Citrix Workspace™ app

Copyright © 1997–2026. Citrix Systems, Inc. All Rights Reserved.

Contents

Citrix Workspace™ 客户端 12

关于 Citrix Workspace 应用 12

使用全局应用程序配置服务配置 Citrix Workspace 应用程序 13

语言支持 13

功能标志 14

功能标志管理 14

Citrix Workspace 应用程序遥测 16

关于 Citrix Receiver 的重要更新 16

新增功能 17

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 26.7.0 17

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.60 17

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.50 17

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.10 17

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.10 17

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603 18

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603 18

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2609 18

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2607 18

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.11 19

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2604 19

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603 20

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603 20

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2601 21

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2511.10 21

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.11.0 21

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2511.1 22

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2511 22
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.9.0 22
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2511 22
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2509 23
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508.10 23
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508.10 23
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508 23
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508 24
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508 24
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2509 25
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2509 25
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2507 26
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.7.2 26
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2507 LTSR 26
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2503.10 27
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2505 27
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2505 27
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2505 27
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2505 28
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2503 28
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.3.0 29
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2503 29
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2503 29
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2502 30
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2502 30
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.1.4 31
工作区 UI - 25.04 31
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.9.0 31

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2411.1 31
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2411 32
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2411 32
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.11.0 33
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.12.0 33
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2411 33
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2409 34
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.10.0 35
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2409 35
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.9.0 35
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2408 35
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.9.0 36
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.9.0 36
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2409 36
Workspace 用户界面 - 24.37 37
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2408 37
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2408 37
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.7.0 37
工作区用户界面 - 24.30 38
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.7.0 38
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2405 38
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.5.0 39
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2405 39
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2402.1 40
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.5.0 40
工作区 UI - 24.20 41
全局应用配置服务 - 2406 41
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2312 41

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2405 41
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2403 42
思杰企业浏览器 - 121.1.1.26 42
Workspace 平台 - 2402 43
应用程序保护 44
应用程序保护在不同环境中的行为 44
应用程序保护保护什么? 45
应用程序保护不保护什么? 47
限制 48
上下文相关的应用保护 48
用于混合启动的应用保护 48
系统要求和兼容性 49
系统要求 49
Citrix® 组件的最低版本 49
许可证 49
操作系统平台 50
兼容性矩阵 52
基于 Citrix Cloud 的产品的兼容性矩阵 52
应用程序保护功能 53
防键盘记录 53
适用于 Windows、Linux 和 Mac 版 Citrix Workspace™ 应用程序 53
适用于 iOS 版 Citrix Workspace 应用程序 53
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 55
防屏幕捕获 59
适用于 Windows、Linux 和 Mac 版 Citrix Workspace 应用程序 59
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序} 60
适用于 Android 版 Citrix Workspace 应用程序 63
防 DLL 注入 64

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

与 HDX™ 针对 Microsoft Teams 优化的兼容性 65

本地应用程序保护（预览版） 66

策略篡改检测 66

姿态检查 67

App Protection 对双跳场景的支持 67

多会话操作系统 VDA 中的 App Protection 68

单会话操作系统 VDA 中的 App Protection 68

支持哪些场景? 69

不支持哪些场景? 69

端到端保护建议 69

阻止双跳启动 69

适用于应用程序保护的 Citrix Analytics 服务 70

屏幕捕获允许列表 70

进程排除列表 71

USB 筛选器驱动程序排除列表 71

适用于 Linux 版 Citrix Workspace 应用程序使用 LD_PRELOAD 功能的应用程序的允许列表 72

该矩阵提供了不同平台上应用程序保护功能的一览式摘要 72

平台功能矩阵 72

图例 74

主要平台注意事项 74

自定义 Web 应用商店 74

先决条件 74

技术预览中的功能 75

配置应用程序保护 75

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 75

必备条件 75

配置 77

限制 77

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

命令行界面 78

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 79

安装应用程序保护组件 79

配置 80

升级 80

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 80

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序} 81

防键盘记录 81

防屏幕截图 86

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 86

先决条件 86

配置 86

建议 90

配置防键盘记录和防屏幕截图 90

为身份验证和自助服务插件配置防键盘记录和防屏幕截图 90

为 Virtual Apps and Desktops 配置防键盘记录和防屏幕截图 96

为 Web 和 SaaS 应用程序配置防键盘记录和防屏幕截图 98

配置反 DLL 注入 98

使用组策略对象进行配置 99

使用全局应用程序配置服务进行配置 101

配置策略篡改检测 103

先决条件 103

配置应用程序保护姿态检查 106

先决条件 106

阻止双跳启动 115

配置屏幕捕获允许列表 116

获取 `publisher` 和 `signature` 信息 119

配置进程排除列表 122

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

配置 USB 筛选器驱动程序排除列表 125
使用组策略对象 125
使用全局应用配置服务 UI 127
配置使用 LD_PRELOAD 功能的应用程序的允许列表 132
识别阻止受保护 VDA 启动的进程 133
创建允许列表配置文件 138
禁用应用程序保护 139
在 Windows 上禁用应用程序保护的步骤 139
禁用屏幕捕获通知 141
通过 GPO 设置禁用屏幕捕获通知 142
故障排除 143
检查是否已安装 App Protection 144
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 144
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 147
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 147
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 147
通用故障排除 148
App Protection 组件限制启动 148
通过 App Protection 策略启用的资源未在本机应用程序上显示 149
使用本地应用商店时，已启用应用程序保护策略的资源未在浏览器上显示 149
启动启用应用程序保护的资源时无法建立安全环境 150
无法启用或禁用应用程序保护 150
应用程序保护策略未正确应用 151
在 Linux 上安装了 Citrix Workspace 应用程序并启用了应用程序保护时无法启动操作系统 152
故障排除策略篡改检测 152
ICA® 文件被篡改，但会话仍在运行 152
重新启动虚拟投递代理后，策略篡改检测停止工作 154
疑难解答应用程序保护姿态检查 154

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

会话已终止，未显示任何错误消息 154
应用程序保护姿态检查已启用，但旧版本会话未终止 155
应用程序保护姿态检查在一个平台上工作，但在另一个平台上不工作 156
日志收集 156
Windows 上的高级故障排除 158
安装了带应用程序保护的 CWA 后，应用程序无响应 158
安装了带应用程序保护的 CWA 后，应用程序崩溃 159
当安装了 AppProtection 的 CWA 时，系统遇到 BSOD 159
在安装了带应用程序保护的 CWA 后，应用程序未按预期运行 159
应用程序保护健康检查器 161
如何访问应用程序保护健康检查器 161
使用应用程序保护健康检查器 162
适用于 Workspace 的上下文应用保护 162
实施上下文应用保护 163
上下文应用保护场景 163
先决条件 163
场景 1 163
场景 2 168
场景 3 174
场景 4 177
适用于 StoreFront 的情境式应用保护 179
实施情境式应用保护 179
先决条件 180
启用情境式应用保护 180
验证功能状态 180
上下文应用保护场景 181
先决条件 181
场景 1 182

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

场景 2 186
场景 3 187
场景 4 189
场景 5 191
通过 Workspace 混合启动的应用程序保护支持 191
先决条件 192
为混合启动启用应用程序保护 192
常见故障场景 194
通过 StoreFront 进行混合启动的应用程序保护支持 195
通过 StoreFront 2308 或更高版本进行混合启动 196
通过 StoreFront 1912 到 2203 版本进行混合启动 196
先决条件 196
如何部署 196
如何还原 StoreFront 自定义项 198
保护资源的混合启动的最终用户体验 199
在 StoreFront 上启用跟踪 200
故障排除 200
优化 202
阻止 AI 驱动工具的屏幕捕获 202
阻止 Microsoft Recall 的屏幕捕获尝试 203
应用程序保护事件到 Director 和 Monitor 203
简介 203
先决条件 204
事件类型 204
微软回顾检测 204
屏幕捕获检测 205
DLL 注入检测 206
数据和事件详情 206

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

通用事件架构 206
屏幕捕获事件特定数据 207
DLL 注入事件特定数据 207
Citrix Workspace app 发布时间表 209
目标发布节奏 209
桌面应用程序的目标发布日期 210
移动和平板电脑应用程序的目标发布日期 212
Citrix Workspace 应用程序功能矩阵 215
Citrix 工作区 215
工作区管理 219
用户界面 222
HDX™ 主机核心 223
HDX IO / 设备 / 打印 225
HDX 集成 227
HDX 多媒体 231
安全性 234
HDX 图形 237
身份验证 239
输入体验 245
表格指示器 286
Citrix Workspace 应用程序文档历史记录 288

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Workspace™ 客户端

关于 Citrix Workspace 应用

Citrix Workspace 应用为您的最终用户提供即时、安全、无缝的访问，以获取保持高效所需的所有资源。Citrix Workspace 应用包括对虚拟桌面、虚拟应用、Web 和 SaaS 应用的访问，以及嵌入式浏览和单点登录（从任何地点和任何设备）等功能。

Citrix Workspace 应用是一个客户端应用程序，可以部署在云环境和本地环境中的各种设备上。它基于以前称为 Citrix Receiver™ 的功能构建，并包含 Citrix 客户端技术，例如 HDX、Citrix Gateway 插件和安全私有访问。

该客户端应用经过优化，可在所有客户端操作系统（如 Windows、macOS、Linux、iOS 和 Android）上运行。它也可以通过浏览器访问。有关支持的浏览器的更多详细信息，请参阅 Workspace 浏览器兼容性。

Citrix Workspace 应用由 Citrix 协议和 HDX™（高清体验）提供支持，可提供高性能的虚拟应用和桌面会话。它经过增强，可提供安全的登录和互联网浏览体验、轻松管理您的应用和桌面、高级搜索功能等。

注意：

应用 UI 可能会因资源部署方式而异，即基于云（利用 Workspace 平台）或本地（利用 StoreFront 平台）。

有关 Citrix Workspace 应用中可用功能的详细信息，请参阅 Citrix Workspace 应用功能矩阵。

有关 LTSR 和当前版本之间差异的详细信息，请参阅 Citrix Workspace 应用生命周期里程碑。

Citrix Workspace 应用适用于以下操作系统：

- 适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用
- 适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用
- 适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用
- 适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用
- 适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 Windows (应用商店) 的 Citrix Workspace 应用程序

重要

为 Citrix Workspace 应用程序更新收集的数据：

对于连接到 Internet 的设备，Citrix Workspace 应用程序可能会在不另行通知的情况下，检查可供下载和安装到设备的更新，并告知用户这些更新的可用性。发生这种情况时，只会传输非个人身份信息，除非在某些司法管辖区中 IP 地址可能被视为个人身份信息。

使用全局应用程序配置服务配置 Citrix Workspace 应用程序

全局应用程序配置服务提供了一个集中式界面，用于为最终用户配置 Citrix Workspace 应用程序设置。您可以通过单个界面配置云存储和本地存储的设置。这些设置适用于托管设备和非托管设备 (BYOD)。有关详细信息，请参阅 全局应用程序配置服务。

语言支持

Citrix Workspace 应用程序已针对英语以外的语言进行了调整。本节列出了最新版 Citrix Workspace 应用程序中支持的语言。

下表列出了 Citrix Workspace 应用程序在各种操作系统或平台上支持的语言。 表示该应用程序支持该特定语言。

语言	安卓	CHROMEOS	HTML5	IOS	林纳克斯	MACOS	视窗	WINDOWS 应用商店
英语	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;
丹麦语	☑;			☑;				
荷兰语	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;
法语	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;
德语	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

语言	安卓	CHROMEOS	HTML5	IOS	林纳克斯	MACOS	视窗	WINDOWS 应用商店
意大利语	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;
日语	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;
韩语	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;		☑;	☑;
葡萄牙语（巴西）	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;
俄语		☑;	☑;		☑;		☑;	☑;
简体中文	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;
西班牙语	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;	☑;
瑞典语	☑;			☑;				
繁体中文		☑;	☑;				☑;	☑;

功能标志

本文讨论功能标志管理以及支持功能标志的各种 Citrix Workspace 应用程序。

功能标志管理

Citrix 正在改变其管理功能标志的方式，允许访问预览功能并支持在生产环境中动态管理功能。通过此改进，Citrix 旨在通过高效管理功能标志和最大限度地减少中断来提供最佳用户体验。为确保功能标志下的功能正常运行，您需要启用流向 URL `features.netscalergateway.net` 的流量。

如果出现任何问题，可以快速禁用该功能，而不会影响整体产品体验，从而为我们的客户提供无缝且可靠的体验。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

无需配置即可启用功能管理流量，除非防火墙或代理正在阻止出站流量。在这种情况下，您需要根据策略要求使用特定的 URL 或 IP 地址启用流量。

注意：

如果使用 NetScaler Gateway 且分流隧道和分流 DNS 均处于关闭状态，请确保 NetScaler 可以解析并连接到端口 443 上的 `features.netscalergateway.net`。

下表列出了支持功能标志的各种应用程序以及引入功能标志的发布版本。

应用程序	功能标志支持	版本	文档
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	是	2409	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序的功能标志管理
适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	是	2409	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序的功能标志管理
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	是	2409	适用于 Citrix Workspace app for HTML5 的功能标志管理
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	是	24.10.0	适用于 Citrix Workspace app for iOS 的功能标志管理
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	否	-	-
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	是	2409	适用于 Citrix Workspace app for Mac 的功能标志管理
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	是	2409	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

应用程序	功能标志支持	版本	文档
			用程序的功能标志管理

Citrix Workspace 应用程序遥测

Citrix Workspace 应用程序通过产品收集有关用户和设备使用情况的遥测数据，以强制执行许可证权利，并管理、衡量和改进软件和服务。

所有遥测数据收集均根据我们的 EUA 和 隐私策略 的条款执行。

有关详细信息，请参阅 Citrix Virtual Apps and Desktops 遥测数据元素。

关于 Citrix Receiver 的重要更新

从 2018 年 8 月开始，Citrix Workspace 应用程序取代了 Citrix Receiver。虽然您仍然可以下载旧版本的 Citrix Receiver，但新功能和增强功能将针对 Citrix Workspace 应用程序发布。

Citrix Workspace 应用程序是 Citrix 的一个新客户端，其工作方式与 Citrix Receiver 类似，并且与您组织的 Citrix 基础架构完全向后兼容。Citrix Workspace 应用程序提供 Citrix Receiver 的全部功能，以及根据您组织的 Citrix 部署提供的新功能。

Citrix Workspace 应用程序基于 Citrix Receiver 技术构建，并与所有 Citrix 解决方案完全向后兼容。

有关详细信息，请访问 Workspace 应用程序常见问题解答页面。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

新增功能

了解适用于 Android、ChromeOS、HTML5、iOS、Linux、Mac 和 Windows 的 Citrix Workspace™ 应用程序、应用程序保护、Citrix Enterprise Browser™、Workspace UI、全局应用程序配置服务以及 Workspace 平台的新功能和增强功能。

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 26.7.0

以下是功能列表：

- 改进的会话工具栏体验
- 支持双指水平滚动
- 支持 Samsung DeX 上的 One UI 8
- 改进的图形设置可用性和自动同步
- 支持会话内 **FIDO2** 密钥用于无密码登录
- 弃用通知

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.60

此版本解决了可提高整体性能和稳定性的方面。

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.50

以下是适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2603.50 中可用的功能列表：

- 增强的会话内重新连接体验

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.10

此版本解决了可提高整体性能和稳定性的方面。

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.10

此版本解决了可提高整体性能和稳定性的方面。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603

以下是适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2603 中提供的功能列表：

- 键盘输入模式优化
- 通过可靠传输协议改进音频质量
- AOT 日志内容增强
- 无连接器工作负载的服务连续性
- 图形的容损模式
- 增强型 EDT 有损连接支持与 Secure HDX
- 增强型会话内重新连接体验 \[技术预览\]

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603

以下是适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2603 中提供的功能列表：

- 键盘输入模式优化
- 通过可靠传输协议改进音频质量
- AOT 日志内容增强
- 支持单租户 Microsoft Entra ID

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2609

以下是适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2609 中提供的功能列表：

- 支持 macOS 27 Golden Gate
- HDX Direct 对直接连接的支持

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2607

以下是适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2607 中提供的功能列表：

- Microsoft Teams VDI 插件 — 通常可用并默认安装
- 自动更新的版本回滚支持
- 更快、干扰更小的自动更新（并行静默更新）
- 支持会话预启动
- 改进的接入点 (PoP) 选择

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- DNS 缓存以提高会话弹性（技术预览版）
- EDT MTU 重新发现（技术预览版）
- 客户端驱动器映射 (CDM) 的流式读写（技术预览版）
- 适用于无连接工作负载的服务连续性的 HDX Direct（技术预览版）
- HDX 图形超分辨率（技术预览版）
- 虚拟会话的位置重定向（技术预览版）
- 通过统一通信 SDK 缩短呼叫连接时间
- 多媒体会话的优化叠加剪裁
- 弹性且安全的第三方插件执行（技术预览版）
- 双向内容重定向的 OAuth 重定向支持
- 自适应网络摄像头比特率
- PDF 打印增强功能
- CAM 和 MDM 策略的运行状况检查工具

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603.11

以下是适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2603.11 中提供的功能列表：

- 支持 Citrix 截图工具集成（技术预览版）
- 弃用数据报传输层安全性 (DTLS) 1.0

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2604

以下是适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2604 中提供的功能列表：

- 通过服务器端证书验证增强浏览器内容重定向
- 适用于 NetScaler Gateway 商店的 Entra ID 单点登录
- 移除 Citrix 企业浏览器
- Google Chrome 对 FIDO2 身份验证的支持
- 通过 UCSDK 优化缩短呼叫连接时间
- 无连接器工作负载的服务连续性
- 适用于 macOS VDA 的快捷方式菜单
- 扫描仪工作流优化

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- EDT Lossy 支持 Secure HDX 2.0
- 移除 ARM64 支持
- 适用于 Linux 的双 VCSDK 二进制集（技术预览版）
- 适用于 Linux 的双 CWA 软件包集（技术预览版）

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603

以下是适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2603 中提供的功能列表：

- 远程 Mac 会话的手势支持
- 双向内容重定向
- macOS 13.0 Ventura 的弃用
- 适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序的 Always On Tracing (AOT) 支持
- 麦克风故障排除
- Shield V2 服务连续性
- 支持安装 Microsoft Teams VDI 插件
- 虚拟通道插件管理器

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2603

以下是各项功能：

- 始终开启跟踪 (AOT)
- 使用移动设备管理 (MDM) 和全局应用程序配置服务 (GACS) 更智能地控制重新连接警报
- 移动设备管理 (MDM) 嵌套 JSON 配置支持
- 增强型 Windows VDA 自动键盘显示/隐藏功能
- 改进了对 Secure HDX 的 EDT Lossy 连接的支持
- Web Interface 的防键盘记录支持
- Citrix Workspace app for Android 中的实时键盘设置
- IdP 因不活动超时而链式注销
- 通过全局应用配置服务和移动设备管理进行会话工具栏配置
- Android 13 弃用公告
- 旧版功能弃用通知

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2601

- 端点分析 (EPA) 的无缝集成
- 从 Web 浏览器进行 Entra ID 单点登录 (SSO)
- 通过 Cookie 共享为本地商店实现单点登录 (SSO)
- Microsoft Edge 对 FIDO2 和 Entra ID SSO 的支持
- FIDO2 身份验证超时配置
- 身份提供商 (IDP) 在 Workspace (WSP) 不活动超时时注销
- 自动最大传输单元 (MTU) 适应
- 增强型键盘设置
- Wayland 和 XWayland 上的透明按键直通
- 改进的会话重新连接体验
- 扩展的日志记录支持
- 模块化浏览器内容重定向
- 强制网关路由用于 StoreFront 发现
- 用于可靠传输的音频质量增强器

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2511.10

此版本解决了可提高整体性能和稳定性的领域。它包含改进在高服务器负载下会话响应能力的更改。此版本与 ChromeOS 144 版兼容。

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.11.0

- Entra ID 加入的 VDA 的无缝单点登录
- 音频的容错模式
- deviceTRUST® 与适用于 Android 的 Citrix Workspace™ 应用程序的无缝集成
- 适用于 Android 设备的持久客户端名称
- 增强的屏幕键盘体验
- 增强的 VDA USB 诊断工具
- 音频音量控制与音频设备自动同步
- 改进了移动 VDI 用户的重新连接体验

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2511.1

- Mac 端点上的双向内容重定向支持
- 模块化浏览器内容重定向
- 混合启动中对全局应用程序配置服务的支持
- 对托管设备的 uberAgent 附加组件支持
- 思杰企业浏览器
- 改进的会话故障报告
- 增强的 VDA USB 诊断工具
- 端点分析插件更新

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2511

- deviceTRUST 与适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序集成
- 始终开启跟踪 (AOT)
- 默认音频设备选择
- 支持使用 Azure AD 凭据为 VDA 提供 Entra ID 单点登录
- Global App Configuration service v2 经过身份验证的用户组支持

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.9.0

- 通过 Citrix Troubleshoot Connection 增强故障排除功能
- 支持 iPhone 上的横向模式
- 增强的桌面启动体验
- 改进了外接键盘的 Caps Lock 同步
- 音频设备和音量同步改进
- 旧版功能的弃用通知(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-ios/whats-new#deprecation-notifications-of-legacy-features)

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2511

- 默认音频设备选择
- 支持使用 Azure AD 凭据为 VDA 提供 Entra ID 单点登录
- 始终开启跟踪 (AOT)

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2509

- 在资源启动期间实时查看进度
- 多显示器体验改进
- 使用 Citrix Troubleshoot Connection 增强故障排除
- Android 13 的弃用公告
- 旧版功能的弃用通知

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508.10

- 云的 Entra ID SSO 支持

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508.10

- USB 重定向的 ARM64 支持

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508

- 强制最终用户通过本机应用程序进行身份验证并访问应用程序和桌面
- 添加 DisableClientAppManagement 标志
- 使用 Credential Insertion SDK 通过 Cookie 共享实现 Citrix Workspace™ 应用程序的 SSO
- Ubuntu 24.04+ webkit2gtk 依赖项解析
- 浏览器内容重定向中的硬件加速
- 键盘设置更改无需重新连接即可生效
- 音频质量增强器，用于改善音频性能
- 增强的连接强度指示器
- 使用 UI 实现网络摄像头重定向的背景模糊
- 支持 H.264 硬件解码以实现无缝应用程序
- 支持 H.264 硬件解码
- 浏览器内容重定向中的浏览器配置文件共享（技术预览版）
- 支持 EDT 超时配置
- NFC 支持 FIDO2 身份验证
- GACS 支持适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序
- 增强了 Linux 客户端的文件传输功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- PDF 通用打印
- Boot-to-VDI 的智能卡身份验证支持 - 技术预览版
- EDT 容错模式的音频质量增强器

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508

- 支持 macOS 26 Tahoe
- 支持美国政府客户的区域 GACS 发现端点
- 支持 Mac 上 Microsoft Teams 的虚拟通道插件管理器
- 增强的自助故障排除和用户体验
- 用于阻止全局 AppConfig 服务 (GACS) 请求的 MDM 策略
- 增强的键盘设置配置
- Enlightened Data Transport (EDT) 连接超时配置
- 增强的会话工具栏凹口大小
- 虚拟通道软件开发工具包 (VCSDK) 的无缝模式 API 增强
- EDT 容错模式的音频质量增强器

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2508

- 将长期支持扩展到 Windows 11 IoT 企业版 LTSC
- 自动端点分析客户端安装
- 在不使用自助服务模式的情况下启用服务连续性
- Citrix 连接故障排除
- 增强的 storebrowse 会话处理
- 支持用于美国政府区域的 GACS 声明的 URL
- 会话断开连接时自动注销
- 用于 Intune 的 ADMX 文件导入支持
- 模块化浏览器内容重定向
- Microsoft Teams 插件自动安装
- Zoom 64 位插件管理支持
- Citrix Workspace 应用程序中托管设备的 uberAgent® 附加组件支持
- 增强的网络摄像头背景模糊持久性

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 增强的键盘布局设置通知
- 使用 Citrix Workspace 应用程序上传许可证遥测数据
- 启用噪声抑制
- 浏览器内容重定向中的浏览器配置文件共享 - 技术预览
- Chromium Embedded Framework 的版本升级(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/whats-new#version-upgrade-for-chromium-embedded-framework)
- HDX™ 图形超分辨率升频（预览版）(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/whats-new#hdx-graphics-superresolution-upscaling-preview)
- Citrix 企业浏览器™(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/whats-new#citrix-enterprise-browser)
- Windows 上 ARM64 的应用程序保护支持(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/whats-new#app-protection-support-for-arm64-on-windows)
- 应用程序保护运行状况检查器(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/whats-new#app-protection-health-checker)

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2509

- 对多显示器的高 DPI 支持(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-html5/whats-new#high-dpi-support-for-multiple-monitors)
- 在双跳 RDP 场景中增强的 Alt+ 键快捷方式支持(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-html5/whats-new#enhanced-alt-key-shortcuts-support-in-double-hop-rdp-scenarios)
- 适用于 Chromebook 上多显示器 HTML5 版 Citrix Workspace 应用程序的通用客户端 IME 增强功能(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-html5/whats-new#generic-client-ime-enhancement-for-citrix-workspace-app-for-html5-on-chromebook-with-multi-monitors)
- 阻止全局应用程序配置服务 (GACS) 请求的配置(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-html5/whats-new#configuration-for-blocking-global-app-configuration-service-gacs-requests)
- 阻止功能标志请求的配置(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-html5/whats-new#configuration-for-blocking-feature-flag-requests)
- 增强的会话工具栏凹口大小(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-html5/whats-new#enhanced-session-toolbar-notch-size)

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2509

- 对多显示器的高 DPI 支持(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-chrome/whats-new#high-dpi-support-for-multiple-monitors)

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 音频的容错模式(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-chrome/whats-new#loss-tolerant-mode-for-audio)
- 增强的 Alt+ 键快捷方式支持在双跳 RDP 场景中
- 用于阻止全局应用配置服务 (GACS) 的 Google 管理策略
- 用于阻止功能标志请求的 Google 管理策略
- 增强的会话工具栏凹口大小

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2507

- 自适应传输 (EDT)

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.7.2

- 支持 iOS 26
- 增强的连接强度指示器
- 自动启动桌面和应用程序
- 在锁定模式下支持 iPad 和 iPhone

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2507 LTSR

- Citrix 故障排除连接
- 将长期支持扩展到 Windows 11 IoT 企业版 LTSC
- 自动端点分析客户端安装
- 在非自助服务模式下启用服务连续性
- 增强了 Citrix Gateway 上的会话超时强制执行
- 增强了 storebrowse 会话处理
- 支持美国政府区域的 GACS 声明 URL
- 会话断开连接时自动注销
- 支持 Intune 导入 ADMX 文件
- 模块化浏览器内容重定向
- 支持 Zoom 64 位插件管理
- 通过 Citrix Workspace 应用程序简化 uberAgent 在端点上的分发
- 增强了网络摄像头的背景模糊持久性

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 增强了键盘布局设置通知
- 使用 Citrix Workspace 应用程序上传许可证遥测数据
- 启用噪声抑制
- 铬嵌入式框架版本升级

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2503.10

- 音频质量增强器以改善音频性能
- 自动更新增强功能

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2505

- 增强的多显示器支持，具有自动检测和自定义显示选择器
- 禁用在错误对话框中下载 Citrix Workspace 应用程序日志

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2505

- 增强的多显示器支持，具有自动检测和自定义显示选择器
- 在优化的 Zoom 会话中改进视频渲染
- 持久的自动 USB 重定向

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2505

- 适用于 macOS Tahoe Beta2 的 Mac 版 Citrix Workspace 应用程序
- 简化了对本地商店的身份验证
- 支持语音听写
- 故障排除启动失败自助服务
- 阻止从磁盘启动 ICA 文件
- 在 Director 上监控 Zoom 插件指标
- 适用于 Mac 版 Citrix Workspace 应用程序中活跃用户的自动更新增强功能
- 虚拟桌面工具栏的键盘辅助功能支持
- Citrix Viewer 工具栏上的连接强度指示器增强功能
- 适用于 Mac 版 Citrix Workspace 应用程序中对 macOS 窗口平铺的支持
- 平台特定工具栏更新：macOS VDA 会话隐藏 Ctrl+Alt+Del 按钮

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 增强的用户界面和体验
- 默认音频设备选择

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2505

- 支持的 Linux 发行版
- 对 eLux 7 的应用程序保护支持
- 改进了支持 FQDN 的代理处理
- 全屏或扩展按钮行为的增强
- 用于为启动到虚拟桌面创建自动启动条目的新 storebrowse 命令

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2503

- 客户端图形优化
- Citrix Workspace 应用程序中的持久会话
- 增强型 Desktop Viewer 工具栏
- Desktop Viewer 工具栏上连接强度指示器的增强功能
- 多显示器布局选择
- 桌面锁定或启动到 VDI 功能的增强功能
- 简化的 SSON
- deviceTRUST 与 Citrix Workspace 应用程序的无缝集成
- 自动更新的增强功能
- 仅为活动用户启用自动更新
- 带应用程序保护的 Citrix Workspace 应用程序的增强安装过程
- Citrix Workspace 应用程序的改进安装过程
- 自动同步“开始”菜单和桌面快捷方式的后端资源更改
- 在 Citrix Workspace 应用程序安装期间安装 Zoom 和 Webex 插件管理器
- 对非管理员用户的日志收集支持
- 增强的安全性以及与 AppLocker 的兼容性
- Chromium 嵌入式框架版本升级
- Microsoft Teams 中改进的音频性能
- 使用 Citrix Director 监控第三方 UC 应用程序优化状态

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 使用 GACS 为本地商店提供混合启动支持

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.3.0

- 增强的会话分辨率
- 通过实时回声消除增强音频质量
- 新的会话内工具栏

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2503

- 启动到虚拟桌面
- deviceTRUST 的无缝集成
- 与 eLux 7 集成
- storebrowse 的新命令
- 桌面查看器工具栏上的连接强度指示器
- 启用音频质量增强器以提高音频性能
- 多点触控屏幕键盘增强功能
- 增强型多显示器自定义布局
- 增强型电池状态指示器
- 默认音频设备选择
- 双向内容重定向支持 OAuth 重定向
- 改进了 Microsoft Teams 中的音频性能
- 支持 H.264 硬件解码以实现无缝应用程序（技术预览版）

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2503

- 支持使用 Citrix Workspace 应用程序自动安装 deviceTRUST 插件
- 通过快速访问菜单退出后台进程
- 管理 Mac Launchpad 上应用程序快捷方式的显示
- 增强的桌面启动体验
- 增强的“帮助”菜单结构
- 改进的会话超时体验（技术预览版）
- VDA 操作系统和会话类型的增强型键盘设置

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- Selective Thinwire 的优化图形性能
- UCSDK deviceID 增强功能
- 支持复制文件和文件夹的剪贴板
- 桌面会话的增强型多显示器管理
- 图形的容错模式
- 大容量存储设备的 USB 重定向
- HDX 直接支持
- 启用音频质量增强器以提高音频性能
- 使用 GACS 为本地商店提供混合启动支持
- 使用 GACS 增强云商店的混合模式支持（技术预览版）
- macOS Monterey 12 的弃用公告

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2502

- 改进的会话内工具栏增强功能
- 连接强度指示器
- 服务连续性 [技术预览]
- 支持触控板上的水平滚动
- 会话启动诊断
- 增强的无缝应用程序启动和调整大小体验
- 支持统一通信 (UC) SDK

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2502

- 改进的会话内工具栏增强功能
- 连接强度指示器
- 自适应传输 (EDT)
- 支持触控板上的水平滚动
- 会话启动诊断
- 增强的无缝应用程序启动和调整大小体验
- 支持统一通信 (UC) SDK
- Zoom 优化 - 锁定屏幕支持

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 资产 ID 字符限制增加

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 25.1.4

- 通过预填充用户名增强 Citrix 安全性
- 支持 GACS 身份验证的微服务（本地部署）
- 增强跨多屏幕体验
- DPI 匹配
- 虚拟桌面的默认横向显示
- 增强型安全 ICA

工作区 UI - 25.04

- 支持固定链接

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.9.0

- 在多显示模式下支持 Samsung DeX 上的 DPI 匹配
- 连接强度指示器

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2411.1

- 支持扫描仪重定向
- 增强的会话可靠性
- 增强的桌面启动体验
- 增强的虚拟桌面屏幕大小调整体验
- 支持 HTTP 代理
- 改进的会话内工具栏
- Citrix Workspace 应用程序的可持续性计划 - 自定义可持续性消息
- 通过 Citrix Director 中的端点遥测增强故障排除
- 适用于 macOS 的 Citrix VDA - 剪贴板和键盘快捷方式
- 增强的日志收集
- 增强的键盘和 IME 诊断工具
- 通过多显示器选择器增强显示控制

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2411

- 支持 Linux 发行版
- FIDO2 身份验证的 NFC 支持 (技术预览版)
- 回声消除
- 噪声抑制
- 桌面查看器工具栏上的连接强度指示器（技术预览）
- 增强的桌面启动和屏幕大小调整体验
- 多显示器布局选择（技术预览）
- 自适应音频的音频质量增强器（技术预览）
- Citrix Workspace 应用程序的可持续性计划
- 双向内容重定向
- HDX 直接
- 桌面查看器工具栏的自定义
- UCSDK 中对 WebHID API 的支持

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2411

- 通过预填充用户名增强 Citrix 安全性
- 使用 MDM 和 GACS 进行版本控制
- 自动更新支持计划
- 针对活跃用户的自动更新增强功能
- UCSDK HID 实现
- HDX 直连
- 支持即插即用网络摄像头重定向
- 针对用户组的自动更新支持
- 支持在会话启动失败时收集日志
- 支持浏览器内容重定向（技术预览版）
- 通过多显示器选择器增强显示控制（技术预览版）
- 大容量存储设备的 USB 重定向（技术预览版）
- 适用于非 Shield 场景的 HDX Direct V2（技术预览版）

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 启用音频质量增强器以提高音频性能（技术预览版） 使用 Citrix Workspace 应用程序强制执行 Citrix 访问

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.11.0

- 增强的桌面启动体验
- 增强的虚拟桌面屏幕大小调整体验
- 增强的会话可靠性
- 改进的会话内工具栏
- 来自 Citrix Workspace 应用程序的可持续性计划
- 增强的日志收集
- 通过 Citrix Director 中的端点遥测增强故障排除
- 适用于 StoreFront 的 Citrix Workspace 应用程序 HTML5 版本的渐进式 Web 应用程序
- 适用于 macOS 的 Citrix VDA - 剪贴板和键盘快捷方式
- 增强的键盘和 IME 诊断工具

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.12.0

- 推出内存中 ICA 解决方案
- 快速智能卡
- 通过网关支持本地 WSUI
- 使用 Citrix Workspace 应用程序强制执行 Citrix 访问
- 支持基于地理位置的多站点应用商店故障转移
- Alt 键的右侧 Option 键映射
- 连接强度指示器
- 增强的新可自定义工具栏
- 弃用操作系统 iOS 15

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2411

- 扫描仪重定向支持
- 改进的会话内工具栏
- Citrix Workspace 应用程序的可持续发展计划 - 自定义可持续发展消息

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 改进的 HTTP 代理支持
- 通过 Citrix Director 中的端点遥测增强故障排除
- 支持 macOS VDA - 剪贴板和键盘快捷方式
- 增强的桌面启动体验
- 增强的虚拟桌面屏幕大小调整体验
- 增强的日志收集
- 增强的键盘和 IME 诊断工具
- 增强的会话可靠性
- 通过多显示器选择器增强显示控制（技术预览版）

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2409

- 支持 Windows 11 24H2
- 功能标志管理
- 使用 Microsoft Entra ID 时对 Edge WebView 的单点登录支持
- 增强的虚拟桌面屏幕大小调整体验
- 增强的桌面启动体验
- 可持续发展计划的增强
- 简化的信标检查
- .NET 要求
- 对 EDT 的 SOCKS5 代理支持
- 自定义桌面查看器工具栏
- 记住 USB 连接
- 禁用“正在退出全屏模式”提示
- UCSDK 中对 WebHID API 的支持
- 支持 TLS 协议版本 1.3
- 禁用 TLS 1.0 或 1.1 通信协议
- 默认音频设备选择
- 桌面查看器工具栏上的连接强度指示器
- 启用音频质量增强器以提高音频性能（技术预览版）
- 虚拟通道插件管理器

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 弃用适用于 Skype for Business 的 HDX RealTime Optimization Pack

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.10.0

- 用于功能标志管理的 Feature V2。

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2409

- 新增功能

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.9.0

- 支持 GACS 身份验证的微服务（云）
- 增强型 EDT 拥塞控制
- 支持在配备 Samsung Knox 的 Samsung DeX 上运行多个会话

有关最新功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅新增功能。

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2408

- 支持 RHEL 9.4 x86-64、Ubuntu 2204 x86-64、树莓派操作系统 Bullseye-arm64、Debian 11.9 x86-64
- 增强型虚拟桌面屏幕大小调整体验
- 增强型桌面查看器工具栏
- 自定义工具栏
- 增强型桌面查看器工具栏的辅助功能支持
- 图形性能优化
- Endpoint Analysis 对多因素 (nFactor) 身份验证的支持
- Storebrowse 命令的增强功能
- 支持多种网络摄像头分辨率
- 快速智能卡
- 改进了共享用户模式的加载体验
- 支持 ARM64 设备上的优化版 Microsoft Teams
- Chromium 嵌入式框架版本升级
- 应用程序保护

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 使用配置配置文件管理用户组设置 [技术预览]
- NFC 支持 FIDO2 身份验证 [技术预览]
- 增强型统一通信 SDK API [技术预览]
- UCSDK 中对 WebHID API 的支持 [技术预览]
- 支持浏览器内容重定向的集成 Windows 身份验证 [技术预览]
- 支持 H.264 和 H.265 硬件解码 [技术预览]
- 剪贴板支持 HTML 格式文本 [技术预览]

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.9.0

- 自适应传输（技术预览）

有关功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅新增功能。

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.9.0

- 支持 iOS 18
- 支持快速扫描
- 支持可持续发展计划
- 增强型多应用窗口管理
- 跳过启用生物识别提示
- 通过基于电子邮件/域的发现 API 获取 GACS 端点
- 支持 GACS 身份验证的微服务（云）
- 支持应用程序保护

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2409

- 客户端应用程序管理
- 支持限制用户修改更新通道
- 支持快速扫描
- 增强的虚拟桌面屏幕大小调整体验
- 增强的桌面启动体验
- 增强的剪贴板对 HTML 文本、文件和文件夹的支持
- 支持使用 DDC 策略管理复合 USB 设备重定向

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 智能卡读卡器身份验证增强功能
- 增强的 Desktop Viewer 工具栏
- 连接强度指示器
- HDX Direct（技术预览版）
- 支持多种网络摄像头分辨率（技术预览版）
- 支持即插即用网络摄像头重定向（技术预览版）

Workspace 用户界面 - 24.37

- 增强型用户界面集中布局

有关功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅新增功能。

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2408

- HDX 自适应吞吐量
- 技术预览版
  - 安全 HDX
  - 改进的会话内工具栏

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2408

- HDX 自适应吞吐量
- 服务连续性增强功能
- Chrome HDX SDK API 增强功能
- 技术预览版
  - 支持在屏幕共享期间共享应用程序窗口。
  - 扫描仪重定向支持
  - 安全 HDX

有关最新功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.7.0

- 支持自适应音频

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 使用 UEM 添加多个应用商店
- 越狱设备
- 增强功能，支持在 Samsung DeX 上的单个会话中提供桌面般体验
- 支持应用程序保护

有关最新功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

工作区用户界面 - 24.30

- 管理 Workspace Web 扩展的安装提示

有关功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.7.0

- 支持 DTLS 1.2
- 在虚拟会话中检测并显示键盘语言更改(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-ios/whats-new#detect-and-display-keyboard-language-change-in-the-virtual-session)
- 支持自适应音频(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-ios/whats-new#support-for-adaptive-audio)
- 支持通过 UEM 配置 Citrix Workspace 应用程序设置(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-ios/whats-new#support-for-configuring-citrix-workspace-app-settings-through-uem)
- 技术预览版
  - 连接到本地应用商店时支持使用 FIDO2 进行身份验证(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-ios/about-this-release/features-in-technical-preview#support-for-authentication-using-fido2-when-connecting-to-an-on-premises-store)
  - 支持多个音频设备(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-ios/about-this-release/features-in-technical-preview#support-for-multiple-audio-devices)
  - 支持应用程序保护(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-ios/about-this-release/features-in-technical-preview#support-for-app-protection)

有关最新功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2405

- 与更高版本的 .NET 兼容(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/about#compatibility-with-the-higher-versions-of-net)

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 支持基于 ARM64 的设备的单点登录(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/about#single-sign-on-support-for-arm64-based-devices)
- 新增附件和打包(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/about#new-add-ons-and-packaging)
- 为您的应用商店 URL 配置应用商店名称(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/about#configure-store-names-for-your-store-url)
- 改进的 Beacon 检查器工具(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/about#improved-beacon-checker-tool)
- 会话处于活动状态时阻止端点进入睡眠状态的选项(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-windows/about#option-to-prevent-endpoint-from-going-to-sleep-when-a-session-is-active)
- 相对鼠标增强功能
- 共享系统音频
- 针对优化版 Microsoft Teams 的 WebRTC 升级
- 支持 MJPEG 网络摄像头
- Chromium 嵌入式框架的版本升级
- 浏览器内容重定向的增强系统日志
- 针对双跳方案的应用程序保护支持
- 思杰企业浏览器
    - 修改 Citrix Enterprise Browser 的用户代理
    - Citrix Enterprise Browser 的其他安全限制

有关功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的详细信息，请参阅 新增功能。

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.5.0

- 连接到云商店时支持使用 FIDO2 进行身份验证
- 支持文档扫描仪

有关最新功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的详细信息，请参阅 新增功能。

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2405

- 支持 RHEL9 x64、Ubuntu 2204 x86-64、RaspiOS-bullseye-arm64、Debian 11x86-64(/zh-cn/citrix-workspace-app-for-linux/whats-new#support-for-rhel9-x64--ubuntu-2204-x86-64-raspios-bullseye-arm64--debian-11x86-64)

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 增强了浏览器内容重定向的系统日志
- 改进了共享用户模式的加载体验
- 用于管理显示器即插即用功能的 UI 选项
- 使用 DDC 策略的复合 USB 设备重定向
- 增强了用户界面以实现无缝登录体验
- 支持 HDX 会话中的多个通行密钥
- Chromium Embedded Framework 的版本升级
- PNAgent 支持的弃用公告
- SUSE 的弃用公告
- 弃用通知

有关最新功能、技术预览功能、已知问题、已修复问题的更多信息，请参阅新增功能。

适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2402.1

- 服务连续性
- 配置实用工具
- 虚拟通道 SDK
- Chromebook 上的 HTTP 代理设置
- 商店 URL 的短名称

有关最新功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅新增功能。

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 - 24.5.0

- 连接到云商店时支持使用 FIDO2 进行身份验证
- 文档扫描仪
- 弃用公告
- 技术预览
    - 使用外部麦克风进行音频重定向
    - 适用于已启用 Microsoft Entra ID 的 VM 的单点登录

有关最新功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅新增功能。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

工作区 UI - 24.20

- 增强的搜索体验
- 性能改进

有关功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

全局应用配置服务 - 2406

- 跨应用商店、渠道和配置配置文件克隆设置

有关功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2312

- 支持辅助振铃器
- 为优化的 Microsoft Teams 视频会议通话实施同步传输

有关最新功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2405

- 支持适用于 Apple 芯片和基于 Intel 的 Mac 设备的统一版本
- 支持配备 M3 芯片的 Mac
- 支持云商店快速访问菜单上的活动管理器
- 支持重置 Citrix Workspace 应用程序
- 支持用于 FIDO2 无密码身份验证的设备触控 ID
- 增强型虚拟应用和桌面启动体验，适用于本地商店和自定义 Web 门户
- 支持通过 Citrix Workspace 应用程序自动安装端点分析 (EPA) 插件
- 支持可选安装 Citrix Enterprise Browser
- 支持 Citrix Workspace 小组件
- 提供使用 PAC 文件管理多个代理服务器的功能
- 针对优化的 Microsoft Teams 升级了 WebRTC 版本
- 支持以选定方向打印 PDF 文档
- 启用丢包隐藏以提高音频性能
- 适用于 Mac 版 Citrix Workspace 应用程序的现代化 Citrix 虚拟通道 SDK

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 键盘设置增强功能
- 支持自动将桌面会话扩展到外部显示器

有关最新功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 - 2403

- 针对云混合启动的可持续性计划
- 增强型单点登录 (Enhanced SSO) 的域直通功能
- 支持 Windows 上 Storebrowse 的高级 NetScaler 策略
- Chromium 嵌入式框架版本升级
- 安装适用于 Citrix 的 Microsoft Teams VDI 插件
- 向最终用户隐藏故障排除选项
- 弃用 PNAgent 支持
- 应用程序保护
  - 屏幕捕获允许列表
  - 进程排除列表
  - USB 筛选器驱动程序排除列表
- Citrix 端点分析
- Citrix 企业浏览器
  - 访问网站时的安全指示器
  - Citrix Enterprise Browser 在全局应用程序配置服务中引入了其他设置

有关功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 新增功能。

思杰企业浏览器 - 121.1.1.26

- 通过全局应用配置服务简化 Web 和 SaaS 应用程序的单点登录(/zh-cn/citrix-enterprise-browser/whats-new#simplified-single-sign-on-for-web-and-saas-apps-through-the-global-app-configuration-service)

有关功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 What's new。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Workspace 平台 - 2402

- 创建多个 Workspace URL - 全面上市 (GA)(/zh-cn/citrix-workspace/whats-new/whats-new-workspace-platform#create-multiple-workspace-urls---general-availability-ga)

有关功能、技术预览功能、已知问题和已修复问题的更多信息，请参阅 What's new。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

应用程序保护

应用程序保护是 Citrix Workspace 应用程序的一项功能，在使用虚拟桌面、虚拟应用程序、Web 和 SaaS 应用程序时提供增强的安全性。应用程序保护支持本地 Citrix Virtual Apps and Desktops 部署以及带有 StoreFront 和 Workspace 的 Citrix DaaS（以前称为 Citrix Virtual Apps and Desktops 服务）。这意味着应用程序保护支持所有云环境、本地环境和混合环境。当您通过 ADC Gateway 连接到 StoreFront 或 Workspace 时，也支持应用程序保护。

有关应用程序保护功能的更多信息，请参阅 功能 和 配置 部分。

购买此功能后，请务必启用应用程序保护许可证。

免责声明：

应用程序保护策略通过筛选对底层操作系统所需功能（捕获屏幕或键盘按键所需的特定 API 调用）的访问来发挥作用。这样做意味着应用程序保护策略甚至可以针对自定义和专门构建的黑客工具提供保护。但是，随着操作系统的发展，可能会出现捕获屏幕和记录按键的新方法。虽然我们持续识别并解决这些问题，但我们无法保证在特定配置和部署中提供全面保护。

Citrix 应用程序保护策略可与底层操作系统组件（包括 ICA 文件）有效配合使用。如果检测到对底层组件的有意篡改或修改，Citrix 可能不提供支持，以确保所应用策略的完整性。

应用程序保护在不同环境中的行为

应用程序保护的行为取决于您如何访问配置了应用程序保护策略的资源。这些资源包括 Virtual Apps and Desktops、内部 Web 应用程序和 SaaS 应用程序。您可以使用受支持的本机 Citrix Workspace 应用程序客户端或 Web 浏览器访问这些资源。应用程序保护在不同环境中的表现各不相同：

- **不受支持的 Citrix Receiver 或 Citrix Workspace 应用程序** - 配置了应用程序保护策略的资源不可用。
- **受支持的 Citrix Workspace 应用程序版本** - 配置了应用程序保护策略的资源可用并可正常启动。
- **使用 Workspace 应用商店 URL 进行混合启动** - 配置了应用程序保护策略的资源始终可用。要使用 Workspace 应用商店 URL 在 Web 浏览器上成功启动资源，请参阅 Workspace 混合启动的应用程序保护。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- **使用 StoreFront 应用商店 URL 进行混合启动** - 如果未部署 StoreFront 自定义项，则配置了应用程序保护策略的资源不可用。要使用 StoreFront 应用商店 URL 在 Web 浏览器上成功启动资源，请参阅 StoreFront 混合启动的应用程序保护。

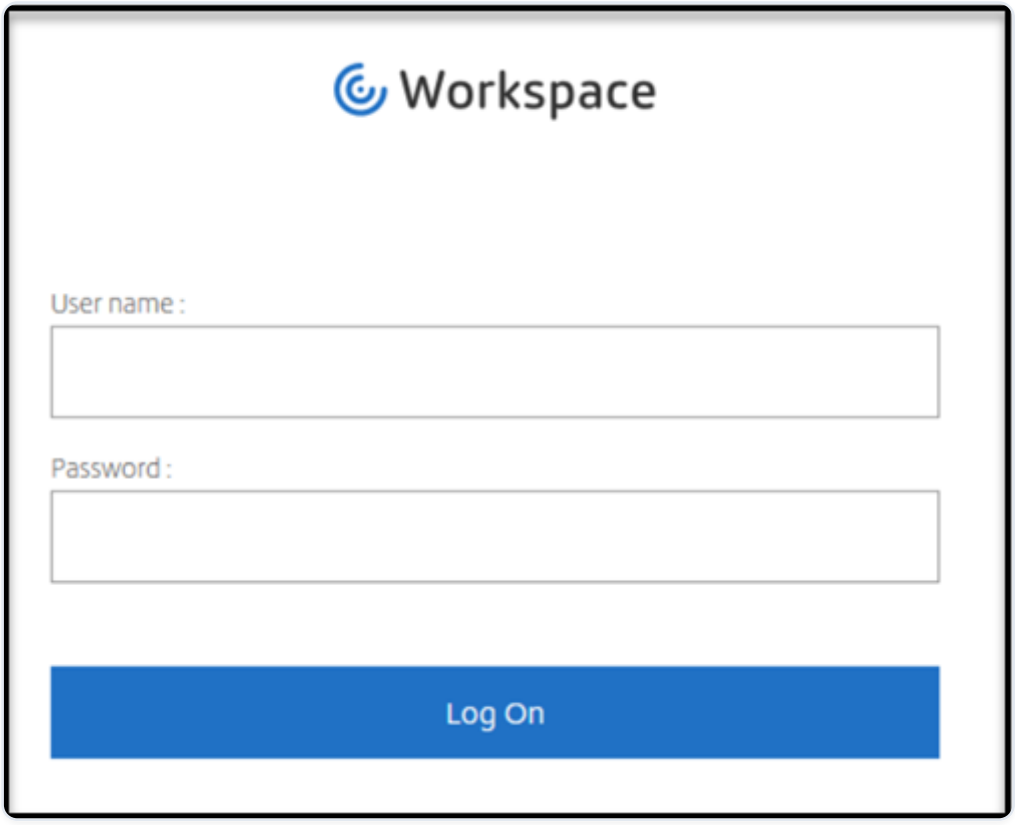
在以下条件下应用保护：

- **防屏幕捕获** – 对于适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序和适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序，如果屏幕上可见任何受保护的窗口，则启用此功能。要禁用保护，请最小化所有受保护的窗口。对于适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序，如果任何受保护的窗口处于活动状态，则启用此功能。要禁用保护，请关闭所有受保护的窗口。
- **防键盘记录** – 当受保护窗口处于焦点时启用。要禁用保护，请将焦点切换到另一个窗口。

应用程序保护保护什么?

应用程序保护可保护以下 Citrix 窗口：

- Citrix® 登录窗口

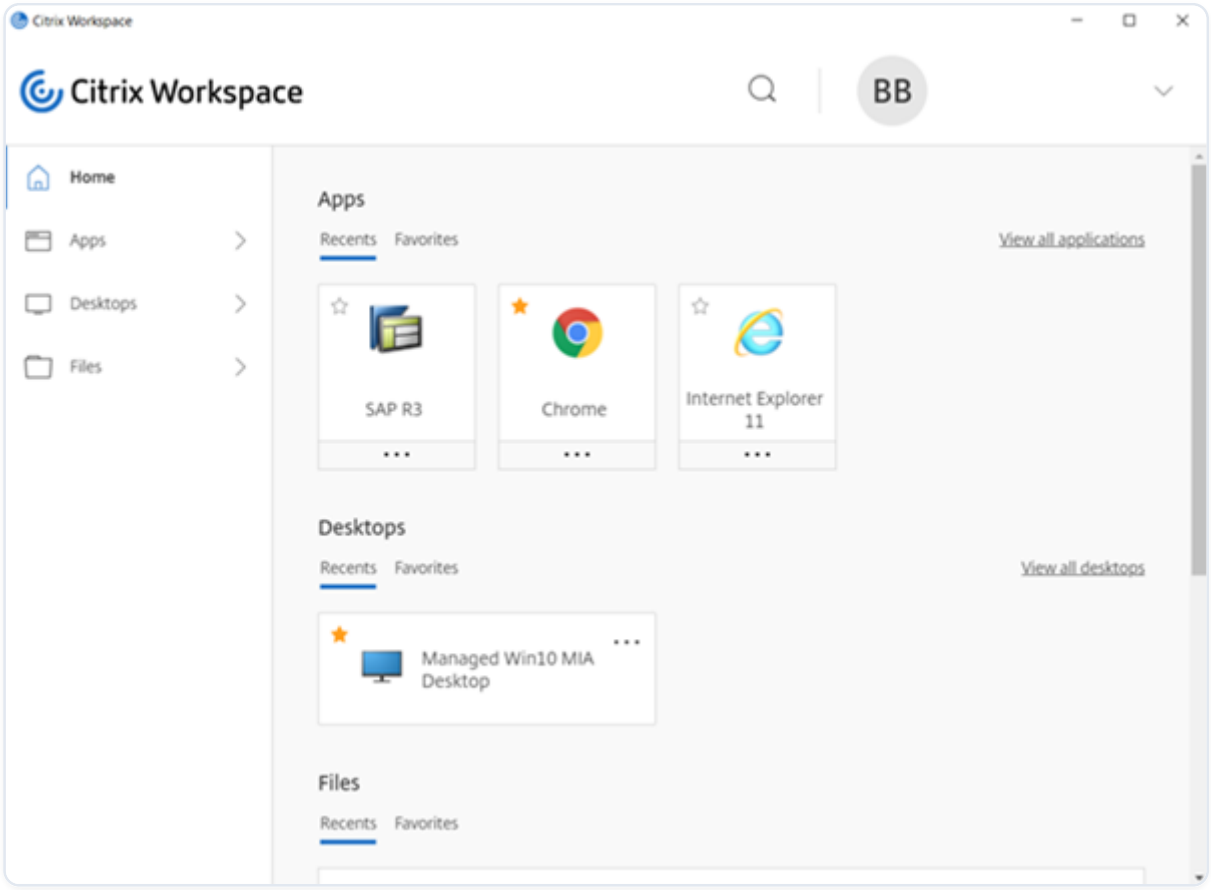


- Citrix Workspace 应用程序 HDX 会话窗口（例如，托管桌面）

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



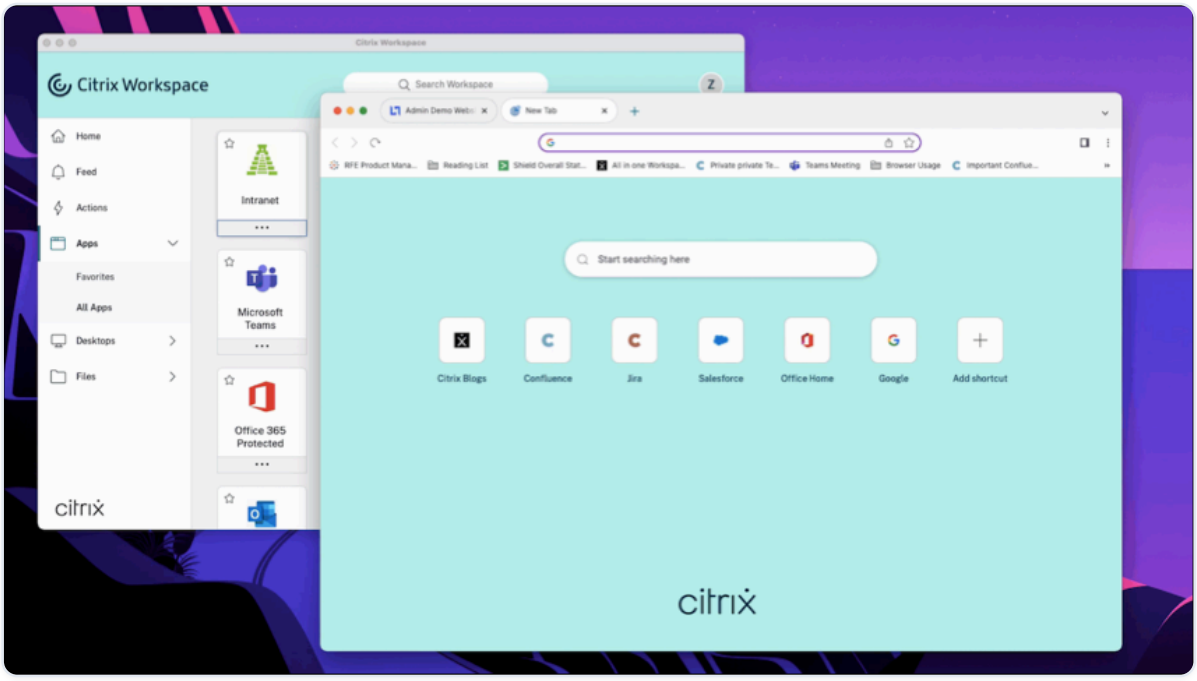
- 自助服务（应用商店）窗口



- Web 和 SaaS 应用程序

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序和适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 - Web 和 SaaS 应用程序在 Citrix Enterprise Browser 中打开。如果应用程序通过 Citrix Secure Private Access 配置了应用程序保护策略，则应用程序保护将按选项卡应用。



- 适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 - 不支持 Citrix Enterprise Browser。

注意：

为了提供应用程序保护解决方案，一些 Citrix 签名的 DLL（例如 `ctxapclient32.dll` 和 `ctxapclient64.dll`）被注入到所有进程中。在适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.12 和 2402 CU3 版本之前，还会注入一个额外的 DLL，即 `FeatureFlagHelper32.dll` 和 `FeatureFlagHelper64.dll`。这些 DLL 无害，并且在其他进程的日志文件中保留这些 DLL 的痕迹是安全的。

应用程序保护不保护什么？

- 导航栏中 Citrix Workspace 应用程序图标下的以下各项：
  - 连接中心
  - 高级首选项下的所有链接
  - 个性化
  - 检查更新
  - 注销

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果您选择使用防屏幕捕获功能保护虚拟桌面，用户仍然可以从虚拟桌面内的应用程序进行屏幕共享。但是，对于虚拟桌面之外的应用程序，您无法截取屏幕截图或录制虚拟桌面。

限制

按设计存在以下限制：

- 在 RDP 会话中访问时，已启用应用程序保护的虚拟应用程序和桌面会被阻止启动。
- 在 RDP 会话中，通过 Citrix Enterprise Browser 打开的 Web 和 SaaS 应用程序不支持应用程序保护。
- 如果您使用的是不受支持的 Citrix Workspace 应用程序或 Citrix Receiver 版本，则不支持应用程序保护。在这种情况下，资源将被隐藏。
- 当应用程序保护功能应用于虚拟应用程序和桌面时，如果使用优化，则可能会影响传出屏幕共享。
- 带有应用程序保护的 Citrix Workspace 应用程序可能与使用类似底层技术的其他一些安全解决方案或应用程序不兼容。
- 当您从 Citrix Secure Browser 内或使用远程浏览器隔离启动资源时，不支持 App Protection。
- 在适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序中，安装了 App Protection 后，您无法使用 snap 应用程序。
- 在 Mac 上使用 DisplayLink 连接到外部显示器时，启用了防屏幕捕获的资源显示为灰色。这是因为 Mac 上的 DisplayLink 使用屏幕录制技术来投射屏幕，并且会被 App Protection 阻止。作为替代方案，最终用户可以使用基于电缆的连接器（例如，USB Type C）连接到外部显示器。

上下文相关的应用保护

上下文相关的应用保护提供了精细的灵活性，可以有条件地针对一部分用户（基于用户、其设备和网络态势）应用应用保护策略。有关详细信息，请参阅以下文章:

- 适用于 StoreFront 的上下文相关的应用保护
- 适用于 Workspace 的上下文相关的应用保护

用于混合启动的应用保护

Citrix Virtual Apps and Desktops 的混合启动是指您通过浏览器登录 Citrix Workspace 应用程序（Citrix Workspace for Web），并通过本机 Citrix Workspace 应用程序使用应用程序。混合一词是用户结合使用 Citrix Workspace for Web 应用程序和本机 Citrix Workspace 应用程序来连接和使用

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

资源的结果。App Protection 支持 Workspace 和 StoreFront 中的混合启动。有关详细信息，请参阅以下文章:

- 适用于 Workspace 的混合启动应用保护
- 适用于 StoreFront 的混合启动应用保护

系统要求和兼容性

系统要求

作为先决条件，请确保您已使用管理员权限安装了 Citrix Workspace 应用程序。

Citrix® 组件的最低版本

- 适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0
- 适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2108
- 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR
- 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2002
- 适用于 Windows (Store) 的 Citrix Workspace 应用程序 2305.1
- 适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2001
- 适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.7.0
- StoreFront 1912 LTSR
- 交付控制器™ 1912
- 有效的 Citrix 许可证。有关详细信息，请联系您的 Citrix 销售代表或 Citrix 合作伙伴。

注意：

如果用户使用的设备或 Workspace 应用程序版本不支持应用程序保护，则他们无法访问受保护的资源。受保护的资源包括虚拟应用程序和桌面以及 Web 和 SaaS 应用程序。

许可证

以下部分将根据产品、平台和用例，解释应用程序保护可用的不同类型的许可证。

IT 管理的 VDI

对于所有版本的 IT 管理的 VDI，应用程序保护均可作为附加组件提供。有关详细信息，请参阅 IT 管理的 VDI。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于超大规模提供商的 Citrix DaaS™

- 阿祖尔
- 谷歌
- AWS

思杰桌面即服务

在 Citrix DaaS 功能矩阵 文章中，导航到 **DaaS cloud Services > Security and Monitoring > App Protection**。

思杰安全私有访问

应用程序保护可作为 Citrix Secure Private Access 的独立附件提供。有关详细信息，请在 Citrix Services 服务说明 文章中导航到 **Citrix cloud services > Citrix Secure Private Access**。

思杰通用™ 订阅

应用程序保护包含在以下服务中：

- Citrix Universal 至尊版
- Citrix Universal 至尊增强版

它作为附加组件与以下版本一起提供：

- Citrix Universal 高级版
- Citrix Universal 高级增强版

有关详细信息，请参阅此文章。

操作系统平台

应用程序保护策略运行时安装在您连接*自*的端点上，而不是您连接*到*的 VDA 上。因此，只有端点的操作系统版本才重要。（应用程序保护可以连接到 Citrix Virtual Apps and Desktops 系统要求 中描述的任何受支持操作系统上托管的 VDA。）

应用程序保护功能支持在运行以下操作系统的端点上使用：

- **视窗：**
  - Windows 11（64 位版本和 ARM64 版本）
  - Windows 10（32 位版本和 64 位版本）

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

> **注意：**
>
> 从适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 25.7.0 版开始，应用程序保护支持运行 Arm64 版 Windows 操作系统的设备。

- **macOS：**
  - High Sierra (10.13) 或更高版本
- **利努克斯：**
  - 64 位 Ubuntu 22.04 版本
  - 64 位 Ubuntu 24.04 版本
  - 64 位 RHEL 9
  - ARM64 树莓派操作系统 (Debian 11 Bullseye, Debian 12 Bookworm)

> **注意：**
>
> App Protection 从 eLux 7 及更高版本开始受支持。

对于 App Protection，适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序需要 Gnome Display Manager 以及受支持的操作系统。支持的 GNOME 版本为 GNOME 42.5 及更早版本，以及 GNOME 46 或更高版本。
App Protection 从 Citrix Workspace 应用程序 Linux 2411 或更高版本开始支持 Ubuntu 24.04 和 Raspberry Pi OS (Debian 12 Bookworm)。

- **iOS**
  - iOS 18
  - iOS 17
  - iOS 16
- **安卓**
  - 安卓 12
  - 安卓 13
  - 安卓 14

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

注意：

目前，防屏幕捕获在 Android 上受支持，但防键盘记录不受支持。因此，如果您尝试启动一个已启用防键盘记录功能的资源，启动将失败。

兼容性矩阵

基于 Citrix Cloud 的产品的兼容性矩阵

与基于 Citrix Cloud 的产品兼容的应用程序保护功能如下：

功能	思杰云™	CITRIX CLOUD 日本
适用于虚拟应用程序和桌面的防键盘记录和防屏幕捕获	是	是
适用于 Web 或 SaaS 应用程序的防键盘记录和防屏幕捕获	是	否
适用于 Windows 的 Anti-DLL	是	是，通过组策略对象 (GPO)
Anti-DLL 允许列表	是	是，通过 GPO
全局应用程序配置服务 (GACS)	是	否
适用于 Linux 的身份验证或自助服务插件屏幕保护	是	是，通过 AuthManConfig.xml
适用于 Mac 的身份验证或自助服务插件屏幕保护	是，通过 GACS	是，通过 GACS
适用于 Windows 的身份验证或自助服务插件屏幕保护	是	是，通过 GPO
CAS 应用程序保护屏幕截图事件	是	否
上下文应用程序保护	是	是，基于用户
策略篡改检测	是	是
应用程序保护姿态检查	是	是

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	思杰云™	CITRIX CLOUD 日本
本地应用白名单或筛选 - Windows	是	是，通过 GPO
本地应用保护 - Windows	是	是，通过 GPO

应用程序保护功能

本文重点介绍 Citrix Workspace 应用程序（适用于 Windows、Linux 和 Mac）支持的应用程序保护功能。

防键盘记录

适用于 Windows、Linux 和 Mac 版 Citrix Workspace™ 应用程序

通过加密，应用程序保护的防键盘记录功能可对用户在物理键盘和屏幕键盘上键入的文本进行混淆。防键盘记录功能会在任何键盘记录工具从内核或操作系统级别访问文本之前对其进行加密。安装在客户端端点上从操作系统或驱动程序读取数据的键盘记录器会捕获哈希文本，而不是用户键入的击键。应用程序保护策略不仅适用于已发布的应用程序和桌面，还适用于 Citrix Workspace 身份验证对话框。从用户打开第一个身份验证对话框的那一刻起，您的 Citrix Workspace 就受到保护。应用程序保护会混淆击键，向键盘记录器返回无法识别的文本。

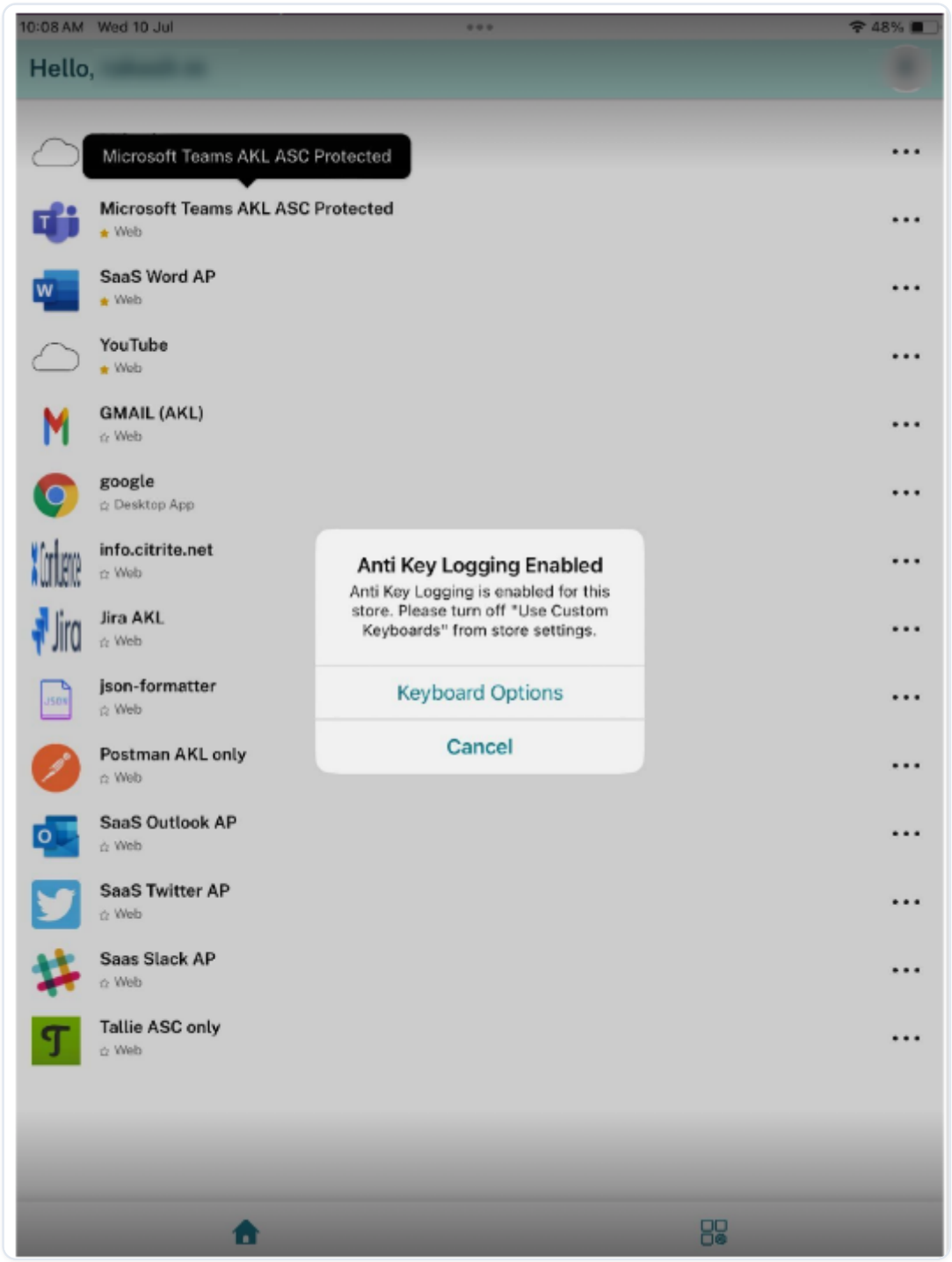
管理员可以选择为以下类型的资源启用防键盘记录功能：

- 虚拟应用程序和桌面
- 内部 Web 和 SaaS 应用程序
- 身份验证屏幕
- 自助服务插件 (SSP) 屏幕

适用于 iOS 版 Citrix Workspace 应用程序

此功能可防止应用程序级别的键盘记录尝试，确保输入到受保护应用程序中的敏感信息保持安全。此功能允许您仅使用 Apple 提供的默认键盘，确保无法捕获输入到受保护应用程序中的击键。应用程序保护会阻止使用自定义键盘作为防键盘记录功能的一部分。如果您已启用自定义键盘，则可以禁用它们，然后继续使用通过应用程序保护的防键盘记录功能启用的资源。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



管理员可以选择为以下各项启用防键盘记录功能：

- 虚拟应用程序和桌面
- 通过 WebView 打开的 Web 和 SaaS 应用程序
- 身份验证屏幕

有关配置应用程序保护功能的更多信息，请参阅配置应用程序保护。

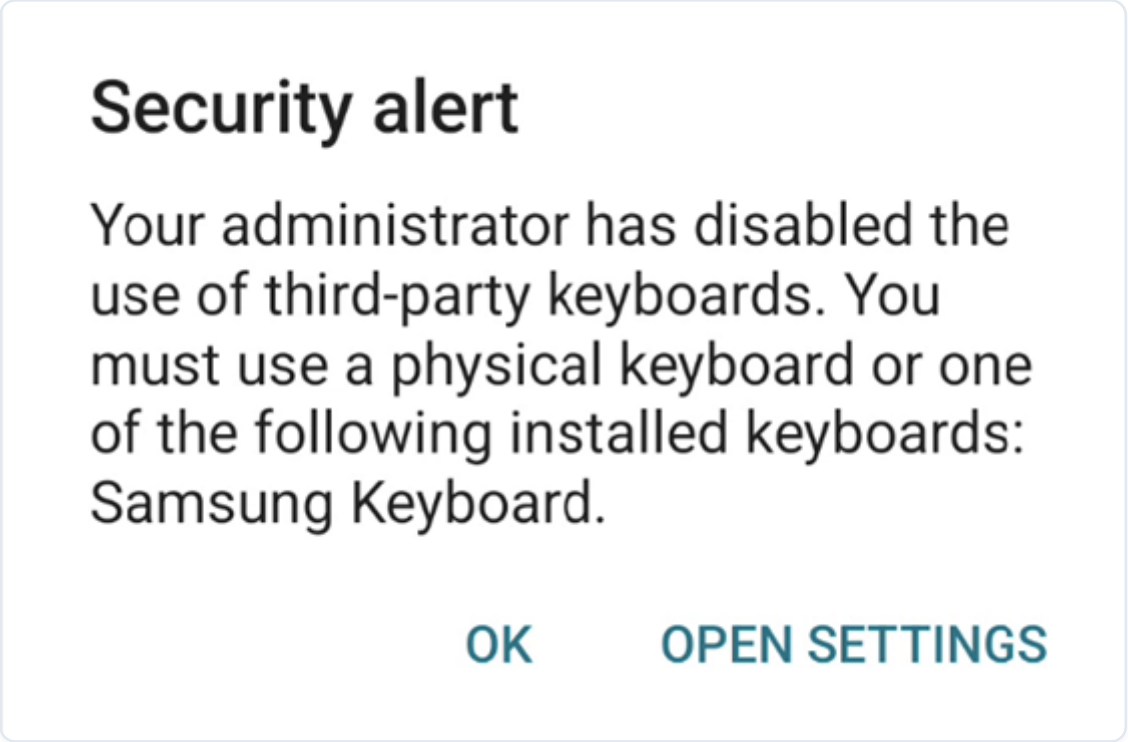
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序

从 25.7.0 版本开始，适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序支持应用程序保护防键盘记录功能。

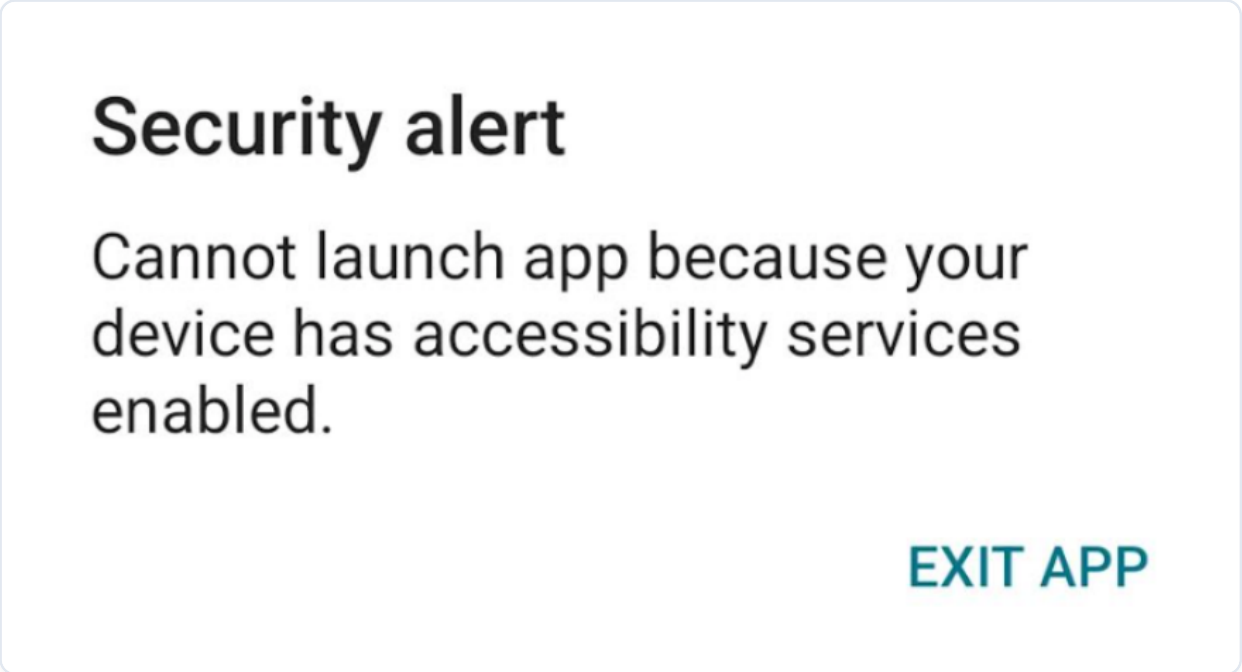
启用防键盘记录后，将应用以下限制：

- 用户不能在启用防键盘记录的资源上使用非 OEM 键盘。例如，用户必须在三星设备上使用三星键盘。 如果用户正在使用非 OEM 软键盘，则在启动资源时，键盘会被阻止。用户可以继续启动并使用物理键盘，或者必须进入设置并将键盘更改为 OEM 键盘。

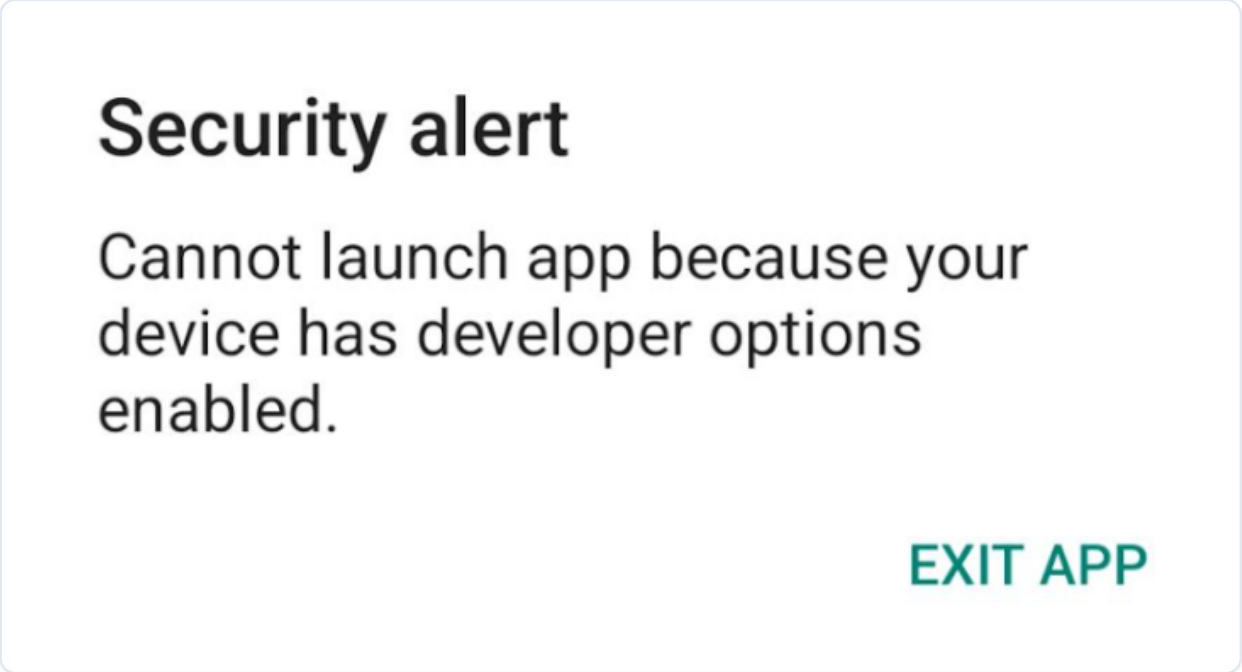


- 必须禁用辅助功能服务。 如果启用了辅助功能服务，则资源启动将被阻止，并显示以下错误：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



- 必须禁用开发者模式。 如果启用了开发者模式，则启动将被阻止，并显示以下错误：



建议

开启 Root 检测。已 Root 的设备会显著降低最终用户的安全态势。我们建议您开启 Root 检测功能。单击此处获取说明。

功能限制

我们不支持在 **自定义 Chrome** 选项卡和 **自定义门户** 上进行防键盘记录。 如果您在受管设备上安装 Citrix Workspace 应用程序，则管理应用程序主要负责其安全性。在此设置中，管理应用程序保留对设备的全面控制，即使启用了防键盘记录，也可能捕获击键。

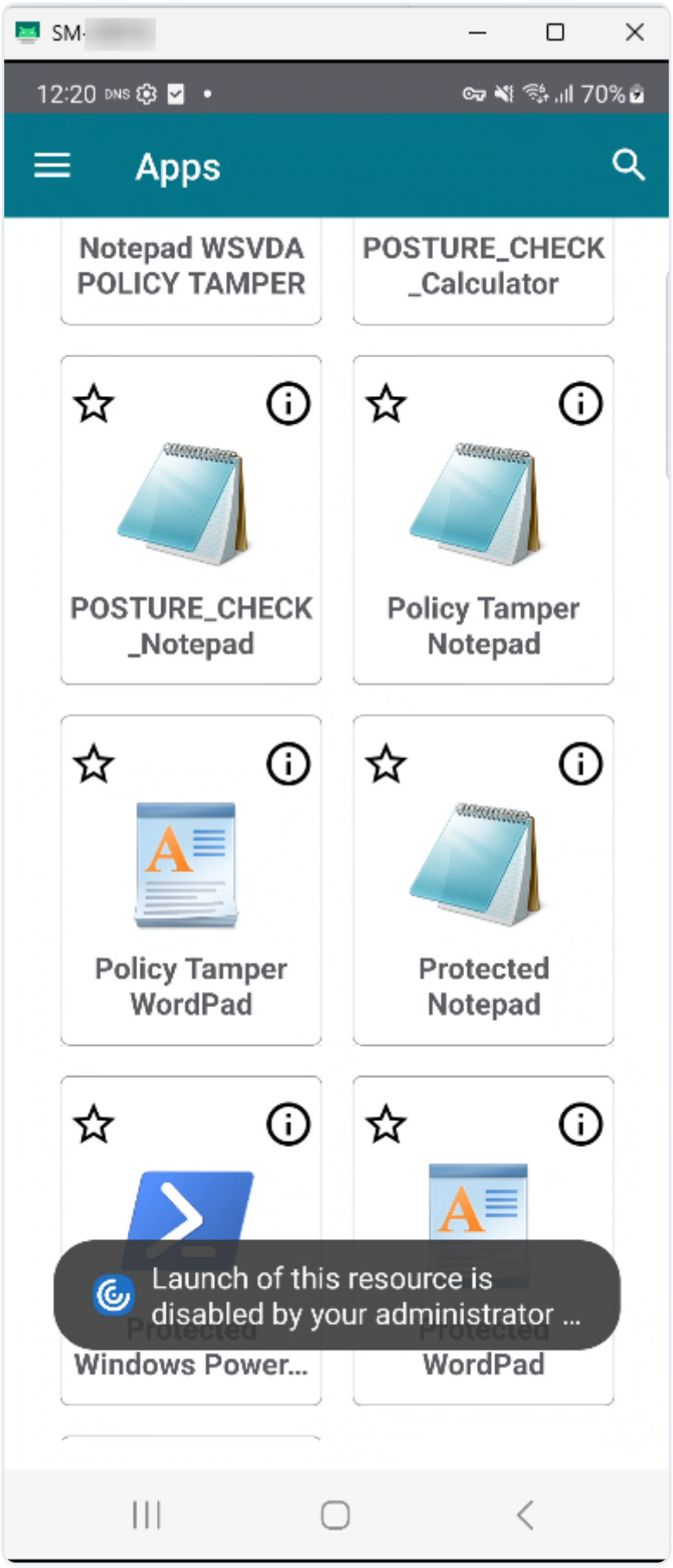
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

早期版本（25.7.0 之前）

对于 25.7.0 之前的 Android 版 Citrix Workspace 应用程序，不支持防键盘记录功能。当您尝试打开一个启用了防键盘记录的应用程序时，该应用程序将无法启动并显示以下错误消息：

"**出于安全原因，您的管理员已禁用此资源的启动**"

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

防屏幕捕获

适用于 Windows、Linux 和 Mac 版 Citrix Workspace 应用程序

防屏幕捕获可防止应用程序在虚拟应用程序或桌面会话中尝试截屏或录制屏幕。屏幕捕获软件无法检测捕获区域内的内容。应用程序选择的区域会变灰，或者应用程序捕获到的内容为空，而不是它预期复制的屏幕部分。防屏幕捕获功能适用于 Windows 上的剪切和草图、截图工具以及 **Shift+Ctrl+Print Screen**。

防屏幕捕获的另一个用例是防止在虚拟会议或 GoToMeeting、Microsoft Teams 或 Zoom 等网络会议应用程序中共享敏感数据。当应用程序受到保护时，应用程序保护功能通过在网络会议中返回空白屏幕来防止意外共享。此功能可确保敏感数据不会意外从组织中泄露。此功能有助于受监管行业的合规性，因为在披露数据泄露时不会考虑意图。

管理员可以选择为以下类型的资源启用防屏幕捕获：

- 虚拟应用程序和桌面
- 内部 Web 和 SaaS 应用程序
- 身份验证屏幕
- 自助服务插件 (SSP) 屏幕

注意：

如果您启动了两个虚拟桌面，其中一个虚拟桌面启用了防屏幕捕获功能，而另一个虚拟桌面未启用防屏幕捕获功能，则防屏幕捕获功能适用于这两个虚拟桌面。您无法截取任何一个虚拟桌面的屏幕截图。

如果您最小化了已启用防屏幕捕获功能的虚拟桌面，则防屏幕捕获功能仍然适用于未启用防屏幕捕获功能的虚拟桌面。

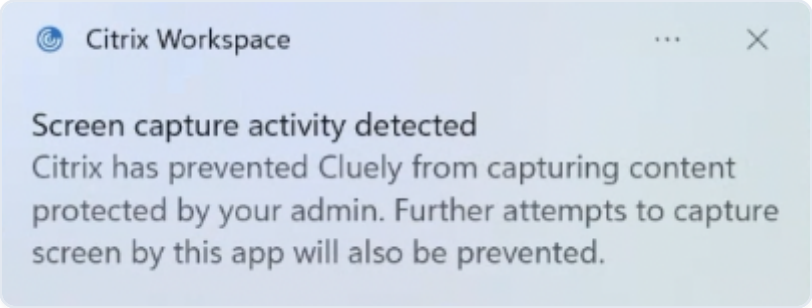
屏幕捕获检测和通知

对于适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序，当可能尝试在任何受保护的资源上进行屏幕捕获时，您可以查看通知。有关应用程序保护所保护的资源的信息，请参阅 应用程序保护保护什么？

在以下情况下会显示通知：

- 尝试通过屏幕捕获工具截取屏幕截图或录制视频。
- 尝试通过 Print Screen 键截取屏幕截图。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



有关禁用屏幕捕获通知的步骤，请参阅文档 禁用屏幕捕获通知。

注意：

通知仅在屏幕捕获工具的每个运行实例中显示一次。如果您重新启动该工具并尝试捕获屏幕，通知将再次显示。

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序}

从 24.9.0 版本开始，适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序} 支持防屏幕捕获功能。应用程序保护可防止机密信息泄露，例如用户凭据和屏幕上显示的敏感信息。此功能可防止用户和攻击者截取屏幕截图以及使用键盘记录器收集和利用敏感信息。

防屏幕捕获功能支持单显示器和多显示器场景。要启用此功能，请执行 配置 部分中提到的配置步骤。

管理员可以选择为以下各项启用防屏幕捕获功能：

- 虚拟应用和桌面
- 通过 WebView 打开的 Web 和 SaaS 应用程序
- 身份验证屏幕

防屏幕捕获支持

此功能可防止未经授权的屏幕捕获、录制、QuickTime 屏幕镜像、屏幕共享和应用程序切换。防屏幕捕获功能适用于身份验证屏幕、Web 或 SaaS 应用程序以及 Citrix Virtual Apps and Desktops。当您捕获屏幕时，捕获媒体中会显示一条自定义消息 **出于安全原因，您的管理员已禁用屏幕捕获**，而不是屏幕上显示的实际内容。防屏幕捕获可防止各种形式的未经授权的屏幕访问，例如：

- **屏幕截图：** 阻止截取屏幕截图。
- **屏幕录制：** 阻止屏幕录制软件。
- **屏幕镜像：** 禁用屏幕镜像到其他设备。
- **屏幕共享：** 限制屏幕共享功能。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- **应用程序切换器：** 防止敏感信息在应用程序切换器预览中可见。



在多显示器设置中启用防屏幕捕获的资源的表现

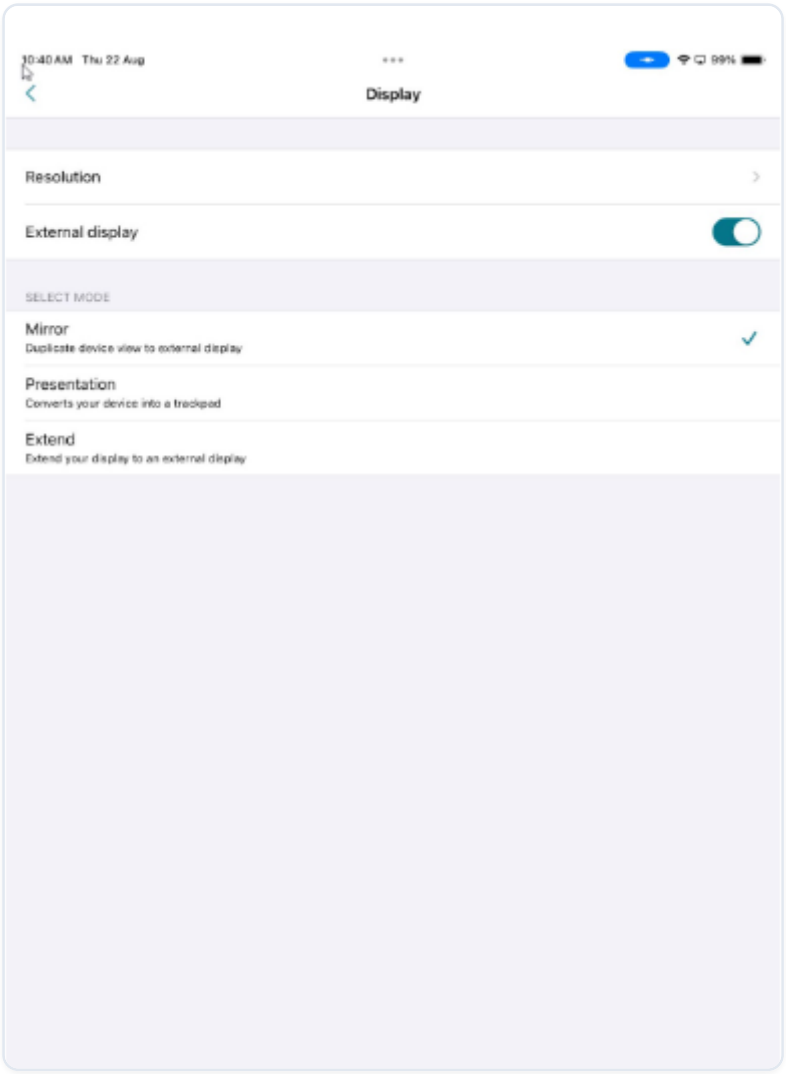
多显示器模式是指 iOS 或 iPadOS 设备连接到外部显示器，允许设备同时使用多个屏幕的配置。

支持三种模式：

- **镜像：** 将 iPad 显示屏复制到连接的外部显示器上。
- **演示：** 将桌面界面投影到外部显示器，同时 iPad 屏幕充当触控板。
- **扩展：** 允许在每个显示器上显示不同的内容，从而在 iPad 和外部显示器上实现独立视图。

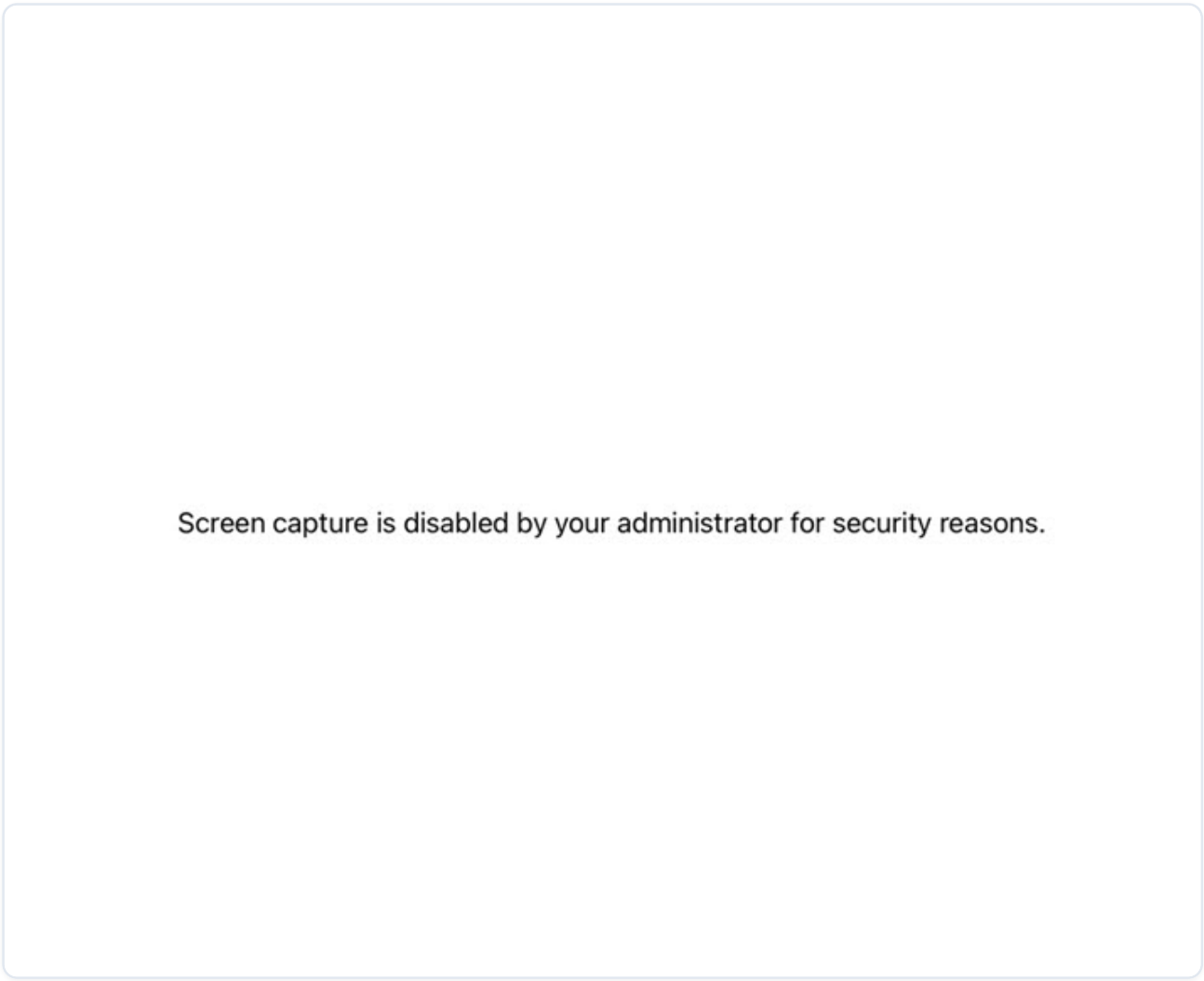
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

虚拟应用和桌面： 用户在外部显示器上看到虚拟应用或桌面，具体取决于所选的显示模式。当用户尝试截屏时，所有屏幕上的内容都将受到保护。



身份验证屏幕、Web 或 SaaS 应用： 在外部显示器上，用户会看到以下屏幕，而不是实际的身份验证屏幕、Web 或 SaaS 应用。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



在所有情况下，当用户尝试截取已启用防屏幕捕获功能的资源的屏幕截图时，该操作将被阻止。

适用于 Android 版 Citrix Workspace 应用程序

此功能限制了客户端被屏幕捕获恶意软件入侵的能力。此外，它还可防止未经授权的屏幕捕获、录制、镜像、屏幕共享和应用程序切换。

防屏幕捕获功能适用于身份验证过程、Web 或 SaaS 应用以及 Citrix Virtual Apps and Desktops。Android 版 Citrix Workspace 应用程序不允许您截屏。当您尝试截屏时，会收到一条提示，告知您不允许截屏。

管理员可以选择为以下各项启用防屏幕捕获功能：

- 虚拟应用和桌面
- Web 和 SaaS 应用
- 身份验证屏幕

从 Android 版 Citrix Workspace 应用程序 24.7.0 版本开始，防屏幕捕获功能默认可用。但是，要启用此功能，请执行 配置 部分中提到的配置步骤。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

限制：

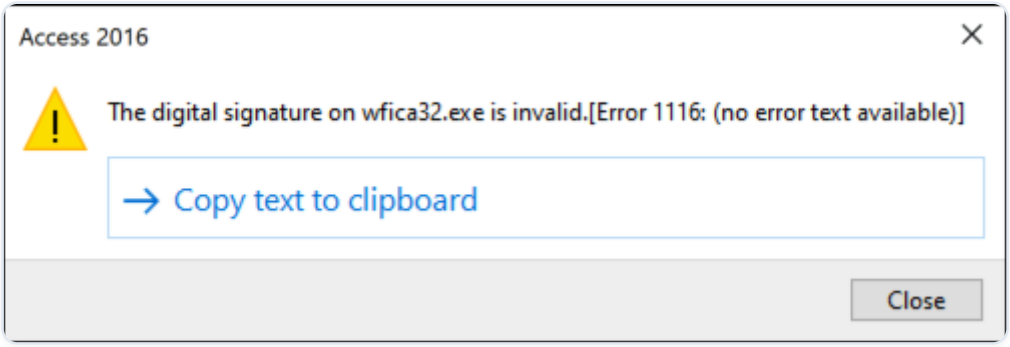
- 应用程序保护策略是为每个应用商店下载的。如果某个应用商店已下载策略，而您要移动到另一个未下载策略的应用商店，则新应用商店中的防屏幕截图功能将不受保护。
- 当使用 **ChromeCustomTab** 时，身份验证屏幕不支持防屏幕截图功能。但是，在使用本机身份验证或 WebView 时，此功能受支持。**ChromeCustomTab** 在云应用商店中默认启用，您可以通过使用 PowerShell 模块将 AndroidWebViewType 更改为 webview 来将其更改为 WebView。有关详细信息，请参阅 (/zh-cn/citrix-enterprise-browser/sso.html#set-workspacecustomconfigurations)。

防 DLL 注入

防 DLL 注入安全增强功能有助于保护 Citrix Workspace 应用程序免受某些未经授权的动态链接库 (DLL) 或不受信任模块的侵害。如果注入了此类不受信任的模块，Citrix Workspace 应用程序会检测到这些干预并阻止模块加载。此外，如果在会话启动前检测到任何不受信任或恶意 DLL，应用程序保护会阻止会话启动并显示错误消息。关闭错误消息会退出虚拟应用程序和桌面会话。

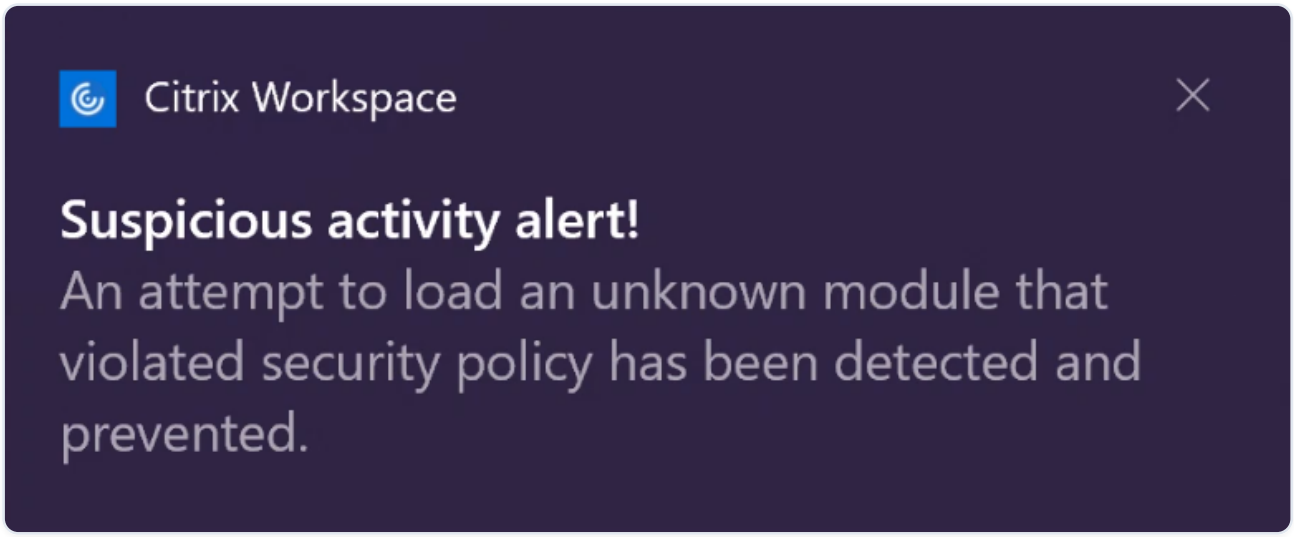
此功能适用于所有受保护的虚拟应用程序和桌面以及 Citrix Workspace 应用程序身份验证窗口（本地部署/StoreFront）。

当受保护组件上存在某些不受信任或恶意的 DLL 时，此增强功能会立即退出会话。



当不受信任或恶意的 DLL 被阻止时，此增强功能会显示通知。关闭消息会退出虚拟应用程序和桌面会话。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



免责声明： 此功能通过筛选对底层操作系统所需功能（加载 DLL 所需的特定 API 调用）的访问来工作。这样做意味着它甚至可以针对某些自定义和专门构建的黑客工具提供保护。但是，随着操作系统的发展，可能会出现加载 DLL 的新方法。虽然我们继续识别和解决这些问题，但我们无法保证在特定配置和部署中提供全面保护。

此功能支持适用于 Windows 版本 2206 及更高版本的 Citrix Workspace 应用程序。

与 HDX™ 针对 Microsoft Teams 优化的兼容性

仅当 Citrix Workspace 应用程序在桌面查看器模式下启用应用程序保护时，优化的 Microsoft Teams 才支持屏幕共享。当您在 Microsoft Teams 中单击**共享内容**时，屏幕选择器会提供以下选项：

- **窗口**选项可共享任何打开的应用程序 - 仅当 VDA 版本为 2109 或更高版本时，才会显示此选项。
- **桌面**选项，用于共享 VDA 桌面上的内容 - 此选项仅在以下版本的 Citrix Workspace 应用程序中显示：
  - 适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序版本 2311 或更高版本
  - 适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序版本 2308 或更高版本
  - 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序版本 2309 或更高版本

注意：

对于适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序，桌面共享选项默认处于禁用状态。要启用此功能，请按如下所示在您的 *config.json* 文件中添加 `UseGbufferScreenSharing` 参数：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
mkdir -p /var/.config/citrix/hdx_rtc_engine

vim /var/.config/citrix/hdx_rtc_engine/config.json

{

      "UseGbufferScreenSharing":1

}
```

启用了应用程序保护的优化版 Microsoft Teams 还支持 Citrix 虚拟显示器布局，该布局允许您单独共享每个虚拟显示器。

限制：

- 启用了应用程序保护的优化版 Microsoft Teams 不支持在启用了本地应用程序访问 (LAA) 的已发布桌面上进行屏幕共享。
- 客户端呈现的内容（例如使用 BCR 的浏览器内容）无法捕获或共享。如果您尝试进行屏幕捕获，则会显示黑屏。

注意：
对于适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序，此功能处于技术预览阶段。

本地应用程序保护（预览版）

应用程序保护提供增强的安全性，可保护客户免受键盘记录器以及端点上意外和恶意屏幕捕获的侵害。目前，应用程序保护功能仅适用于 Workspace 资源。借助此功能，应用程序保护功能将扩展到端点上的本地应用程序。从适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2210 开始，应用程序保护可以应用于 Windows 设备上的本地应用程序。

注册此功能的预览版，请使用 Podio 表单。

策略篡改检测

如果 App Protection 防屏幕截图和防键盘记录策略被篡改，策略篡改检测功能会阻止用户访问虚拟应用或桌面会话。如果检测到策略篡改，则虚拟应用或桌面会话将终止。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

注意：

从 Citrix Virtual Apps and Desktops (CVAD) 2511 版开始，策略篡改检测功能将默认启用。

从 CVAD 2511 开始，如果您使用 `Default.ica` 文件启用 App Protection，会话启动将失败。相反，请使用 Web Studio 或 PowerShell 从 Desktop Delivery Controller (DDC) 在交付组上启用策略。有关详细信息，请参阅 配置防键盘记录和防屏幕截图。
要配置策略篡改检测，请参阅 配置策略篡改检测。

姿态检查

要检测并阻止从不支持策略篡改检测功能的 Citrix Workspace 应用程序版本启动已启用 App Protection 策略的虚拟应用和桌面，请启用 App Protection 姿态检查。

注意：

如果启用了姿态检查，并且您正在使用的 Citrix Workspace 应用程序版本不支持姿态检查，则已启用 App Protection 策略的会话将被终止。

当在 VDA 上配置了姿态检查策略，并且管理员或用户尝试使用 RDP 连接到 VDA 计算机时，会话将断开连接，因为 RDP 客户端无法支持 App Protection 策略。
要配置姿态检查，请参阅 配置姿态检查。

限制：

当您使用 VDA 2308 在 Microsoft Azure 上托管的 Windows Workstation VDA 时，姿态检查会间歇性停止工作。此限制已在 VDA 2311 及更高版本中解决。

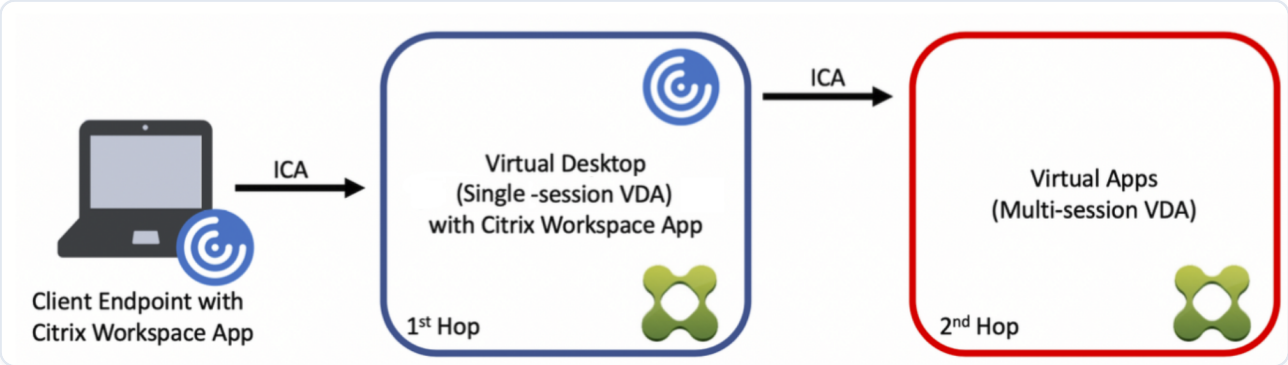
App Protection 对双跳场景的支持

从适用于 Windows 2405 版本的 Citrix Workspace 应用程序开始，当 App Protection 安装在工作站 VDA（例如 Windows 10 或 Windows 11）上以用于单会话 VDA 时，它支持双跳场景。

双跳表示 Citrix Virtual App 或 Virtual Desktop 会话在 Citrix Virtual Desktop 会话中运行的场景。有关详细信息，请参阅 Citrix Virtual Apps and Desktops 中的双跳。

下图描述了双跳场景：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



具有双跳的 App Protection 意味着从第一跳打开的虚拟应用程序和桌面已启用 App Protection 策略。

启用 App Protection 功能并从中打开受保护的虚拟应用程序或桌面的第一跳只能是单会话操作系统 VDA。

以下是多会话操作系统 VDA 和单会话 VDA 中具有双跳的 App Protection 的预期行为：

多会话操作系统 VDA 中的 App Protection

App Protection 不支持多会话操作系统 VDA（例如 Windows Server 2k19 或 Windows Server 2k22）。因此，App Protection 不会安装在此类计算机中。

您可以在多会话操作系统上安装不带 App Protection 的 Citrix Workspace 应用程序。但是，已启用 App Protection 策略的资源不会在多会话操作系统 VDA 中枚举，也无法打开。

单会话操作系统 VDA 中的 App Protection

借助适用于 Windows 2405 版本的 Citrix Workspace 应用程序，当 App Protection 功能安装在工作站 VDA（例如 Windows 10 或 Windows 11）上时，它们将受到支持。

目前支持以下功能：

- 防键盘记录
- 防屏幕截图

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

限制：

1. **单会话池化 VDA 中的应用程序保护**
   - 由于应用程序保护具有驱动程序，管理员必须执行 Citrix Workspace 应用程序升级和卸载等操作，这些操作需要在基础映像上重新启动。
   - 如果操作由具有管理员权限的最终用户在池化会话中执行，则不会持久保存到基础映像，并且计算机可能会进入不一致状态。
2. 当显示捕获配置为使用 DDAPI（显示设备 API）时，不支持在双跳中启动启用了防屏幕捕获的资源。

支持哪些场景?

当在第一跳虚拟桌面会话中打开启用了防屏幕捕获和防键盘记录的第二跳虚拟应用程序或桌面时，它将受到在第一跳虚拟桌面会话中运行的屏幕捕获和键盘记录工具的保护。

不支持哪些场景?

- 如果第一跳虚拟桌面未启用应用程序保护策略，则即使第二跳启用了应用程序保护策略，安装在客户端端点上的屏幕捕获和键盘记录工具也可能捕获屏幕或击键。
- 如果最终用户正在使用 RDP 会话访问第一跳计算机，则不支持第二跳的应用程序保护。

此功能默认启用。因此无需单独配置。管理员需要为资源配置应用程序保护策略。

端到端保护建议

为了实现端到端保护，建议在每个跳（第一跳和第二跳）上启用应用程序保护策略。这样，在客户端或第一跳上运行的键盘记录和屏幕捕获工具将无法捕获第二跳会话的敏感内容。

阻止双跳启动

当使用早于 2405 版本的适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序时，双跳场景中不支持应用程序保护功能。您可以在双跳场景中打开启用了应用程序保护策略的虚拟应用程序、桌面、Web 应用程序或 SaaS 应用程序。但是，应用程序保护功能不会生效。

在双跳场景中，您可以阻止打开启用了应用程序保护功能的虚拟应用程序、桌面、Web 应用程序或 SaaS 应用程序。

有关启用“阻止双跳启动”设置的更多信息，请参阅启用阻止双跳启动设置。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

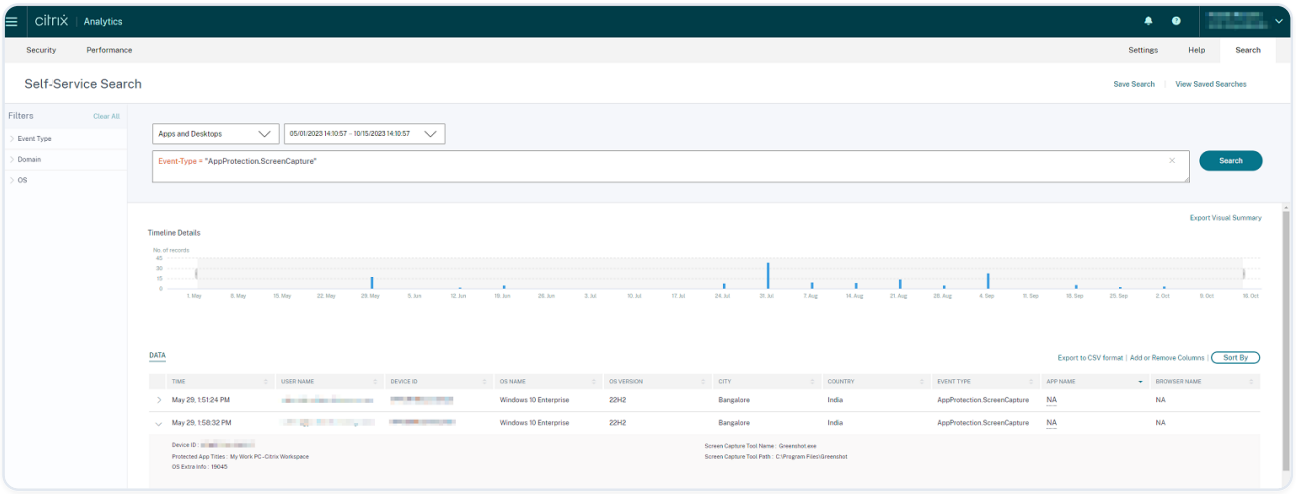
适用于应用程序保护的 Citrix Analytics 服务

当您使用 Citrix Virtual Apps and Desktops 时，会生成与用户活动和操作相对应的用户事件。Citrix Analytics for Security 具有一项名为**自助搜索**的功能，该功能会记录这些用户事件并为您提供相关见解。**自助搜索**使您能够查找、筛选和探索这些用户事件，以便您可以了解发生了哪些用户事件并根据事件的严重性采取行动。有关**自助搜索**的更多信息，请参阅自助搜索。

适用于应用程序和桌面的自助搜索具有一个事件类型`AppProtection.ScreenCapture`，可让您确定是否有人尝试对启用了应用程序保护策略的虚拟应用程序或桌面进行屏幕截图。有关如何搜索用户事件的更多信息，请参阅指定搜索查询以筛选事件。

此服务提供以下信息：

- 设备 ID
- 受保护的应用程序标题
- 操作系统额外信息
- 屏幕捕获工具名称
- 屏幕捕获工具路径



屏幕捕获允许列表

如果 Citrix Workspace 应用程序、虚拟应用程序和桌面或 SaaS 应用程序启用了应用程序保护防屏幕捕获策略，则您无法使用任何屏幕捕获工具捕获其屏幕。

但是，从适用于 Windows 2402 版本的 Citrix Workspace 应用程序开始，“屏幕捕获允许列表”功能使您能够将应用程序添加到屏幕捕获允许列表。此功能使您能够使用允许列表中的应用程序并捕获启用了应用程序保护防屏幕捕获策略的资源的屏幕。要将应用程序添加到屏幕捕获允许列表，请参阅配置屏幕捕获允许列表。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

重要：

不建议在设备上长时间运行允许列表中的应用程序，因为它会降低安全态势。您可以在故障排除等场景中临时使用允许列表中的应用程序共享屏幕。建议遵守以下条件：

- 短时间运行允许列表中的应用程序，同时使用启用了应用程序保护防屏幕捕获功能的资源。
- 在所需任务完成后立即终止允许列表中的应用程序。
- 共享屏幕时添加水印，同时使用启用了应用程序保护防屏幕捕获功能的资源以提高安全性。

屏幕捕获允许列表需要在 GACS 中配置。如果配置了 GACS，此功能与本地和云环境均兼容。

进程排除列表

当您在设备上启动任何进程或应用程序时，如果启用了应用程序保护，应用程序保护 DLL 将注入到每个进程中。有时，这可能会导致进程或应用程序因与 DLL 的兼容性问题而无法工作。

从适用于 Windows 2402 版本的 Citrix Workspace 应用程序开始，您可以将任何进程添加到进程排除列表，以避免将应用程序保护 DLL 注入到该特定进程中，并解决因应用程序保护 DLL 存在而导致的任何兼容性问题。要配置进程排除列表，请参阅配置进程排除列表。

重要：

不建议排除进程，因为它会降低安全态势。您可以使用此功能暂时解除对应用程序使用的阻止，并提交支持票证以进行进一步调查。

进程排除列表需要在 GACS 中配置。如果配置了 GACS，此功能与本地和云环境均兼容。

USB 筛选器驱动程序排除列表

重要：

USB 筛选器驱动程序排除列表需要在 GACS 中配置。如果配置了 GACS，此功能与本地和云环境均兼容。

有时，当您将游戏键盘等专用外部键盘与 Citrix Workspace 应用程序配合使用时，应用程序保护 USB 筛选器驱动程序可能会导致兼容性问题，并阻止您使用键盘。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

从适用于 Windows 2402 版本的 Citrix Workspace 应用程序开始，USB 筛选器驱动程序排除列表功能允许您使用设备的供应商 ID 和产品 ID 排除与 Citrix Workspace 应用程序存在兼容性问题的任何 USB 设备。要将任何设备添加到 USB 筛选器驱动程序排除列表，请参阅配置 USB 筛选器驱动程序排除列表。

注意：

不建议永久排除设备。使用此功能可暂时解除用户对设备的使用限制，并提交支持票证以进一步调查兼容性问题。

适用于 Linux 版 Citrix Workspace 应用程序使用 LD_PRELOAD 功能的应用程序的允许列表

如果其他使用 LD_PRELOAD 的应用程序正在运行，应用程序保护会阻止受保护会话的启动。要允许合法应用程序，您可以在管理员批准的情况下配置允许列表功能。此功能仅适用于适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序。

要启用此功能，请执行配置允许列表 LD_PRELOAD 部分中提到的配置步骤。

该矩阵提供了不同平台上应用程序保护功能的一览式摘要

平台功能矩阵

功能	视窗	MAC	利努克斯	IOS	安卓	HTML5	CHROM EOS
防键盘记录（虚拟应用和桌面）	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
防屏幕截图（虚拟应用和桌面）	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
反键盘记录 (Web 和	✓	✓	✗	-	-	✗	✗

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	视窗	MAC	利努克斯	IOS	安卓	HTML5	CHROMEOS
SaaS - CEP)							
身份验证/自助服务屏幕保护	✓	✓	✓	-	-	✗	✗
屏幕捕获允许列表支持	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
反 DLL 注入	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
反 DLL 允许列表	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
上下文应用保护	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
基于设备上下文，动态启用或禁用 CVAD 会话的反键盘记录功能	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
策略篡改检测	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
应用程序保护	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	视窗	MAC	利努克斯	IOS	安卓	HTML5	CHROM EOS
姿态检查							

图例

| ✓ 支持 | ✗ 不支持 | - 不适用 / 未记录 |

主要平台注意事项

- **Linux：** 与 Windows/Mac 不同，应用程序保护仅在受保护窗口处于活动状态（而不仅仅是可见）时才激活。不支持企业浏览器（Web/SaaS 保护）。需要 GNOME Display Manager（版本最高 42.5 及 46+）。
- **Mac：** DisplayLink 外接显示器将受保护内容显示为灰色，因为 DisplayLink 使用的屏幕录制技术与防屏幕捕获功能冲突。
- **Windows ARM64：** 从 Citrix Workspace 应用程序版本 25.7.0 及更高版本开始支持。
- **iOS：** 最低从 Citrix Workspace 应用程序版本 24.9.0 开始支持。
- **HTML5 / ChromeOS：** 应用程序保护在这些平台上完全不受支持。不提供任何功能。
- **RDP 会话：** 在所有平台上，从任何 RDP 会话中启动启用应用程序保护的资源都已被设计阻止。应用程序保护在端点上挂钩操作系统级 API，但 RDP 协议在这些保护措施生效之前远程处理帧缓冲区，从而绕过了防屏幕截图控制。

自定义 Web 应用商店

自定义 Web 应用商店允许用户在 Citrix Workspace 应用程序中获得类似浏览器的体验。管理员可以使用全局应用程序配置服务配置此功能：全局应用程序配置服务 REST API 入门。

先决条件

- **适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序**：版本 2203 或更高版本
- **适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序**：版本 2204 或更高版本

  （有关详细信息，请参阅关于此版本，适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序）
- **适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序**：版本 2511 或更高版本
- **适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序**：版本 2603 或更高版本（未来添加）

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

技术预览中的功能

技术预览功能可用于非生产或有限生产环境，并为客户提供分享反馈的机会。Citrix® 不接受针对技术预览功能的支持案例，但欢迎提供改进它们的反馈。Citrix 可能会根据反馈的严重性、关键性和重要性采取行动。

配置应用程序保护

使用 Citrix Workspace 应用程序时，应用程序保护可提供增强的安全性。此功能限制了客户端被键盘记录和屏幕捕获恶意软件入侵的能力。应用程序保护可防止机密信息（例如用户凭据和屏幕上显示的敏感信息）泄露。此功能可防止用户和攻击者截取屏幕截图以及使用键盘记录器窃取和利用敏感信息。

本文介绍了如何在不同平台上的 Citrix Workspace 应用程序中配置应用程序保护。

应用程序保护适用于以下平台的 Citrix Workspace 应用程序：

- 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序}
- 适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序

免责声明

应用程序保护策略会筛选对底层操作系统所需功能的访问。捕获屏幕或键盘按键需要特定的 API 调用。应用程序保护策略甚至可以针对自定义和专门构建的黑客工具提供保护。但是，随着操作系统的发展，可能会出现捕获屏幕和记录按键的新方法。虽然我们仍在不断识别和解决这些问题，但我们无法保证在特定配置和部署中提供全面保护。

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序

必备条件

- Citrix Virtual Apps and Desktops™ 1912 LTSR 版或更高版本。
- StoreFront 1912 LTSR 版或 Workspace。
- Citrix Workspace 应用程序版本 2203.1 LTSR 或更高版本。
- 有效的应用程序保护许可证

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

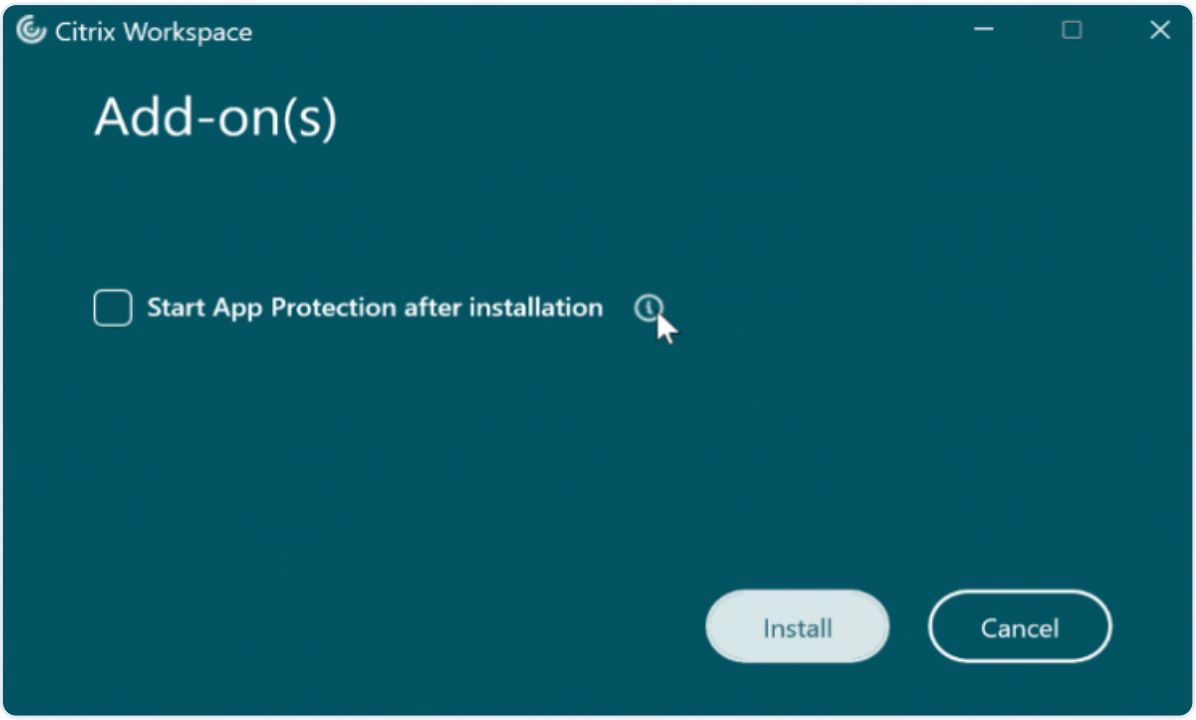
- 从 Citrix Workspace 应用程序版本 2212 开始，在 Citrix Workspace 应用程序安装期间，应用程序保护组件默认安装。

  安装期间出现的 **启用应用程序保护** 复选框已替换为 **安装后启动应用程序保护**。

  - 对于 2311 之前的 Citrix Workspace 应用程序版本：



  - 从 Citrix Workspace 应用程序版本 2311 开始：



© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

选中此复选框后，应用程序保护将在安装后立即启动。

> **注意：**
>
> 如果您未启用此复选框，对于有权使用应用程序保护的客户，应用程序保护将在受保护资源或组件首次启动时自动启动。

配置

为适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序配置以下应用程序保护功能：

- **防键盘记录和防屏幕截图：**
  - 对于 Virtual Apps and Desktops，请参阅 配置 Virtual Apps and Desktops 的防键盘记录和防屏幕截图。
  - 对于 Web 和 SaaS 应用程序，请参阅 配置 Web 和 SaaS 应用程序的防键盘记录和防屏幕捕获。
  - 对于身份验证和自助服务插件：
    - 使用全局应用程序配置服务 UI，请参阅 使用全局应用程序配置服务 UI 配置身份验证和自助服务插件的防键盘记录和防屏幕捕获
    - 使用组策略对象，请参阅 使用组策略对象配置身份验证和自助服务插件的防键盘记录和防屏幕捕获
    - 使用 API，请参阅 使用 GACS API 配置身份验证和自助服务插件的防键盘记录和防屏幕捕获
- 要配置防 DLL 注入功能，请参阅 配置防 DLL 注入功能。
- 要配置应用程序保护策略篡改，请参阅 配置应用程序保护策略篡改。
- 要配置应用程序保护姿态检查，请参阅 配置应用程序保护姿态检查。
- 要启用阻止双跳启动设置，请参阅 阻止双跳启动。

限制

- 此功能仅在桌面操作系统（如 Windows 11 和 Windows 10）上受支持。
- 从版本 2006.1 开始，Citrix Workspace 应用程序不再支持 Windows 7。因此，应用程序保护在 Windows 7 上不起作用。有关详细信息，请参阅 弃用。
- 此功能不支持通过远程桌面协议 (RDP) 使用。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

命令行界面

您可以使用 `/startappprotection` 命令行参数启动应用程序保护组件。但是，以前的 `/includeappprotection` 开关已弃用。

下表提供了根据部署受保护屏幕的信息：

应用保护部署	受保护的屏幕	未受保护的屏幕
包含在 Citrix Workspace 应用程序中	自助服务插件和身份验证管理器/用户凭据对话框	连接中心、设备、Citrix Workspace 应用程序错误消息、自动客户端重新连接、添加帐户
在控制器上配置	ICA 会话屏幕（包括应用程序和桌面）	连接中心、设备、Citrix Workspace 应用程序错误消息、自动客户端重新连接、添加帐户

截取屏幕截图时，只有受保护的窗口会被遮黑。您可以截取受保护窗口外部区域的屏幕截图。但是，如果您在 Windows 10 设备上使用 **PrtScr** 键捕获屏幕截图，则必须最小化受保护的窗口。

注意：

此 GPO 策略不适用于 ICA 和 SaaS 会话。ICA 和 SaaS 会话将继续使用 Delivery Controller 和 Citrix Secure Private Access 进行控制。

App Protection 增强功能：

从适用于 Windows 2305 及更高版本的 Citrix Workspace 应用程序开始，如果满足以下条件之一，则在身份验证和自助服务插件屏幕上启用防键盘记录功能：

- 您已使用以下方法之一启用应用程序保护：
  - 在安装过程中选择“**启动应用程序保护**”复选框。
  - 使用 **/startappprotection** 命令行参数启动应用程序保护组件。
- 如果在安装过程中未选择“**启动应用程序保护**”复选框或未使用 **/startappprotection** 命令行参数，则在启动第一个受保护资源后启用防键盘记录保护。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

注意：

全局应用程序配置服务和组策略对象设置会覆盖上述行为。例如，如果您已为这些屏幕禁用 GACS 或 GPO 策略，则身份验证和 SSP 屏幕上不会启用防键盘记录功能。

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序

从版本 2108 开始，应用程序保护功能现已完全可用。此功能支持 Virtual Apps and Desktops，并且默认启用。但是，您必须在 `AuthManConfig.xml` 文件中配置应用程序保护功能，才能为身份验证管理器和自助服务插件接口启用它。

安装应用程序保护组件

1. 当您使用 tarball 软件包安装 Citrix Workspace 应用程序时，将显示以下消息：**是否要安装应用程序保护组件？警告：您无法禁用此功能。要禁用此功能，您必须卸载 Citrix Workspace 应用程序。有关详细信息，请联系您的系统管理员。：**
2. 输入 **Y** 以安装应用程序保护组件。应用程序保护默认不安装。
3. 重新启动计算机以使更改生效。应用程序保护仅在您重新启动计算机后才能按预期工作。

在 RPM 软件包上安装应用程序保护组件

从版本 2104 开始，Citrix Workspace 应用程序的 RPM 版本支持应用程序保护。

要安装应用程序保护，请执行以下操作：

1. 安装 Citrix Workspace 应用程序。
2. 从 Citrix Workspace 应用程序安装程序安装 App Protection `ctxappprotection<version>.rpm` 软件包。
3. 重启系统以使更改生效。

在 Debian 软件包上安装 App Protection 组件

从版本 2101 开始，Citrix Workspace 应用程序的 Debian 版本支持 App Protection。

要安装 App Protection 组件，请在安装 Citrix Workspace 应用程序之前从终端运行以下命令：

```
export DEBIAN_FRONTEND="noninteractive"

sudo debconf-set-selections <<< "icaclient app_protection/
install_app_protection select yes"
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
sudo debconf-show icaclient

* app_protection/install_app_protection: yes



sudo apt install -f ./icaclient_<version>._amd64.deb
```

从版本 2106 开始，Citrix Workspace 应用程序引入了一个选项，可以分别为身份验证管理器和自助服务插件界面单独配置防键盘记录和防屏幕捕获功能。

配置

为适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序配置以下 App Protection 功能：

- 要为身份验证屏幕配置防键盘记录和防屏幕捕获，请参阅使用 AuthManConfig.xml 配置身份验证管理器。
- 要为自助服务插件屏幕配置防键盘记录和防屏幕捕获，请参阅使用 AuthManConfig.xml 配置自助服务插件界面。
- 要为 Virtual Apps and Desktops 配置防键盘记录和防屏幕捕获，请参阅为 Virtual Apps and Desktops 配置防键盘记录和防屏幕捕获。
- 要配置 App Protection 策略篡改，请参阅配置 App Protection 策略篡改。
- 要配置 App Protection 姿态检查，请参阅配置 App Protection 姿态检查。

升级

注意：

应用保护服务目前不支持升级。如果它与 Citrix Workspace 应用程序一同安装，则升级 Citrix Workspace 应用程序可能会中断应用保护服务，并可能显示以下错误消息：

安装应用保护组件后不支持升级操作。要升级，请卸载适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序，重新启动计算机，然后安装新版本。

为防止在升级期间出现任何问题，建议您在安装新版本之前卸载旧版适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序并重新启动计算机。有关详细信息，请参阅安装、卸载和更新。

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序

为适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序配置以下应用保护功能：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 有关使用全局应用程序配置服务 UI 为身份验证和自助服务插件配置防键盘记录和防屏幕截图的信息，请参阅使用全局应用程序配置服务 UI 配置身份验证和自助服务插件的防键盘记录和防屏幕截图。
- 有关使用 API 为身份验证和自助服务插件配置防键盘记录和防屏幕截图的信息，请参阅使用 GACS API 配置身份验证和自助服务插件的防键盘记录和防屏幕截图。
- 要为虚拟应用和桌面配置防键盘记录和防屏幕截图，请参阅为虚拟应用和桌面配置防键盘记录和防屏幕截图。
- 要为 Web 和 SaaS 应用程序配置防键盘记录和防屏幕截图，请参阅为 Web 和 SaaS 应用程序配置防键盘记录和防屏幕截图。
- 要配置应用保护策略篡改，请参阅配置应用保护策略篡改。
- 要配置应用保护姿态检查，请参阅配置应用保护姿态检查。

适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序}

防键盘记录

必备条件

- Citrix Virtual Apps and Desktops 1912 LTSR 或更高版本。
- StoreFront™ 版本 1912 LTSR 或 工作区。
- 适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0 或更高版本。
- 有效的应用程序保护许可证。

免责声明：

应用程序保护策略通过筛选对底层操作系统所需功能（捕获屏幕或键盘按键所需的特定 API 调用）的访问来发挥作用。这意味着应用程序保护策略甚至可以抵御自定义和专门构建的黑客工具。但是，随着操作系统的发展，新的屏幕捕获和按键记录方式不断出现。虽然我们持续识别并解决这些问题，但我们无法保证在特定配置和部署中提供全面保护。

配置

您可以为适用于 iOS 的 Citrix Workspace™ 应用程序配置以下**防键盘记录**和**防屏幕截图**功能：

- **Citrix Virtual Apps and Desktops** - Citrix Virtual Apps and Desktops 的**防键盘记录**和**防屏幕截图**功能可以在 DDC 中配置。应用程序保护策略应用于 DDC 中的交付组。有关详细信息，请参阅为 Virtual Apps and Desktops 配置防键盘记录和防屏幕截图。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- **Web 和 SaaS 应用程序** - Web 和 SaaS 应用程序的**防键盘记录**和**防屏幕截图**功能可以通过安全私有访问策略进行配置。有关详细信息，请参阅为 Web 和 SaaS 应用程序配置防键盘记录和防屏幕截图。
- **身份验证屏幕** - 身份验证屏幕的**防键盘记录**和**防屏幕截图**功能可以通过全局应用程序配置服务和使用统一端点管理解决方案进行配置。

使用全局应用程序配置服务

您可以使用以下方法为身份验证屏幕配置**防屏幕截图**功能：

- 使用 UI
- 使用 API

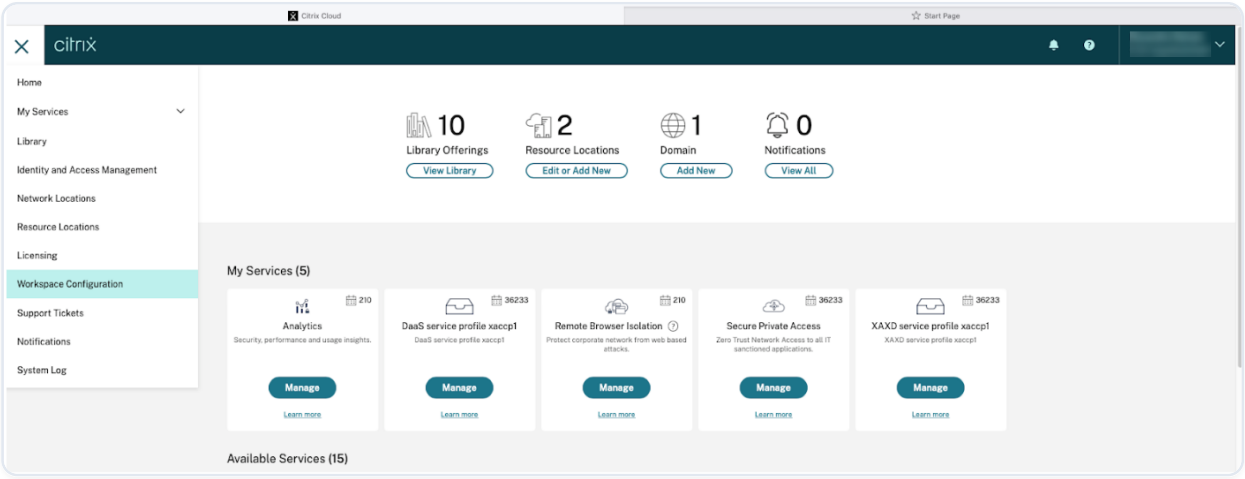
使用 UI：

从适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0 版本开始，Citrix Workspace 应用程序允许您使用全局应用程序配置服务 (GACS) 为身份验证屏幕配置应用程序保护。

如果您使用 GACS 启用屏幕捕获保护功能，则这些功能适用于身份验证屏幕。

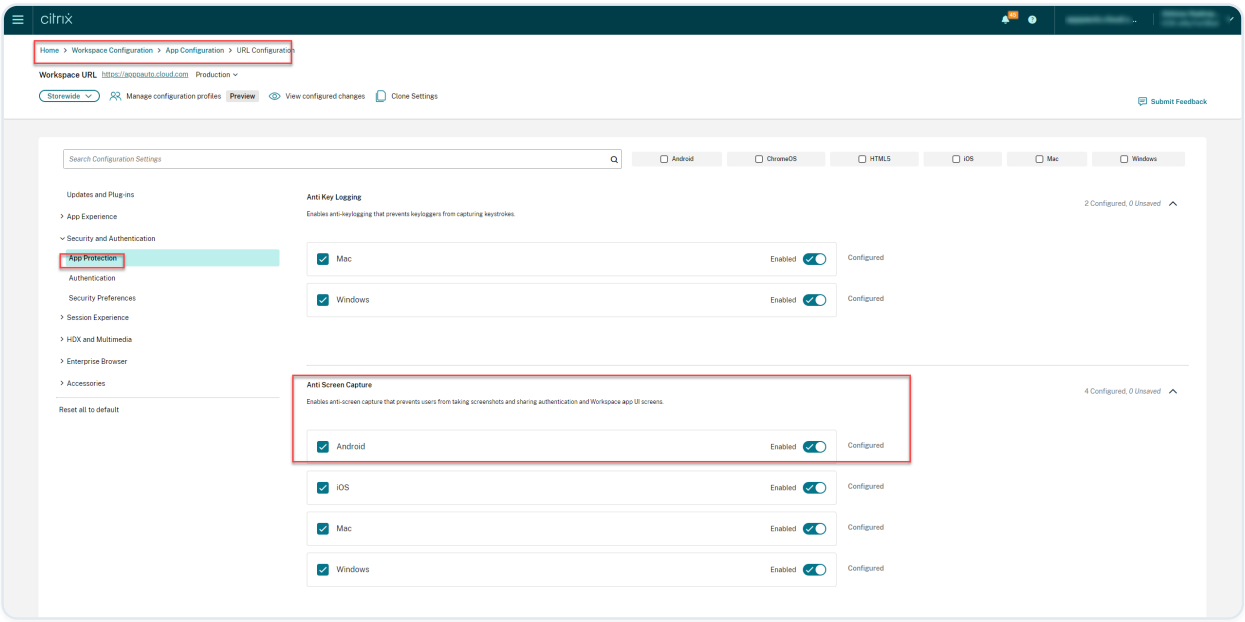
管理员可以使用 Workspace 配置 UI 配置应用程序保护：

1. 登录您的 Citrix Cloud™ 帐户并选择 **Workspace 配置**。

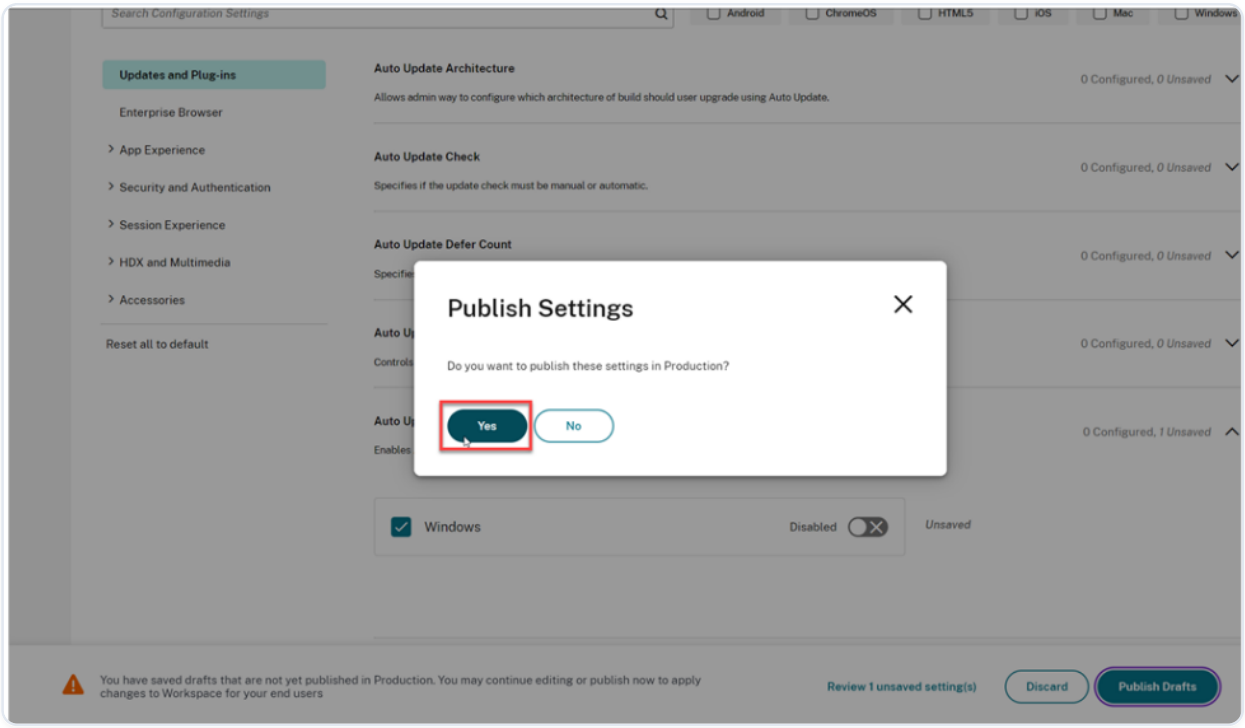


2. 选择 **应用程序配置 > 安全和身份验证 > 应用程序保护**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



3. 单击 **键盘记录保护**，然后选择 iOS 操作系统。
4. 单击 **屏幕捕获保护**，然后选择 iOS 操作系统。
5. 单击“**已启用**”切换按钮，然后单击 **发布草稿**。
6. 在“**发布设置**”对话框中，单击“**是**”。



使用 API：

管理员可以使用 API 配置应用程序保护功能。适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序的设置如下：

启用或禁用防屏幕捕获的设置：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
“name”: “enable anti screen capture for auth ” “value”: “true” or “false”
```

启用或禁用防键盘记录的设置：

```
“name”: “enable anti key-logging for auth ” “value”: “true” or “false”
```

示例：

以下是用于在 GACS 中为 Citrix Workspace 应用程序启用防屏幕捕获和防键盘记录功能的示例 JSON 文件：

```
{

          "category": "App Protection",

          "userOverride": false,

          "assignedTo": [

            "AllUsersNoAuthentication"

          ],

          "settings": [{

            "name": "Enable Anti Screen Capture For Auth",

            "value": "true"

          },

          {

            "name": "Enable Anti Key Logging For Auth",

            "value": "true"

          }]

        }
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

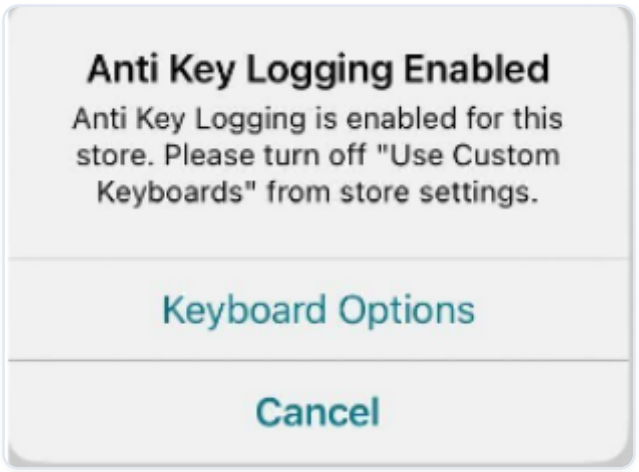
使用统一端点管理解决方案

从适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0 版本开始，管理员可以为身份验证屏幕启用应用程序保护功能。管理员可以使用基于 AppConfig 的键值对配置此功能。

- 要启用防屏幕捕获：
  - 键：`enableAntiScreenCaptureForAuth`
  - 值类型：布尔值
  - 值：
    - 如果设置为 true，则启用防屏幕捕获功能。
    - 如果设置为 false，则启用防屏幕捕获功能。
- 要启用防键盘记录：
  - 键：`enableAntiKeyLoggingForAuth`
  - 值类型：布尔值
  - 值：
    - 如果设置为 true，则启用防键盘记录功能。
    - 如果设置为 false，则启用防键盘记录功能。

禁用自定义键盘的步骤

当防键盘记录功能启用且“**使用自定义键盘**”切换开关打开时，您无法打开虚拟应用程序、虚拟桌面、Web 应用程序或 SaaS 应用程序，并显示以下警报消息：



要禁用自定义键盘，请执行以下操作：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

1. 在前面的警报对话框中，单击“**键盘选项**”。
2. 从商店设置中清除“**使用自定义键盘**”。此时将显示“**禁用自定义键盘**”对话框。
3. 在“**禁用自定义键盘**”对话框中，单击“**退出**”。此时将显示“**正在退出**”对话框。
4. 单击“**确定**”。Citrix Workspace 应用程序将退出，然后自动重新启动以反映更改。

限制

- **键盘记录防护：**

  键盘记录防护仅通过软键盘有效。硬件键盘不受防键盘记录功能的保护。

- **身份验证屏幕的防键盘记录：**

  当涉及多个应用商店时，可能会因策略不同而产生冲突。

- **系统浏览器：**

  使用系统浏览器时，不支持身份验证屏幕的防键盘记录功能。

- **Web 界面身份验证屏幕：**

  Web 界面身份验证屏幕不支持防屏幕截图和防键盘记录功能。

防屏幕截图

从适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0 版开始，将启用以下功能：

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序

先决条件

- Citrix Virtual Apps and Desktops 1912 LTSR 版或更高版本。
- StoreFront 1912 LTSR 版或 Workspace。
- 适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.7.0 版或更高版本。
- 有效的应用程序保护许可证

配置

您可以为以下各项配置**防屏幕截图**功能：

- **Citrix Virtual Apps and Desktops** - Citrix Virtual Apps and Desktops 的**防屏幕截图**功能可以在 DDC 中配置。应用程序保护策略应用于 DDC 中的交付组。有关详细信息，请参阅为 Virtual Apps and Desktops 配置防键盘记录和防屏幕截图。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- **Web 和 SaaS 应用程序** - Web 和 SaaS 应用程序的**防屏幕截图**功能可以通过安全私有访问策略进行配置。有关详细信息，请参阅为 Web 和 SaaS 应用程序配置防屏幕截图。
- **身份验证屏幕** - 身份验证屏幕的**防屏幕截图**功能可以通过全局应用程序配置服务和使用统一端点管理解决方案进行配置。

使用全局应用程序配置服务

您可以使用以下方法为身份验证屏幕配置**防屏幕截图**功能：

- 使用 UI
- 使用 API

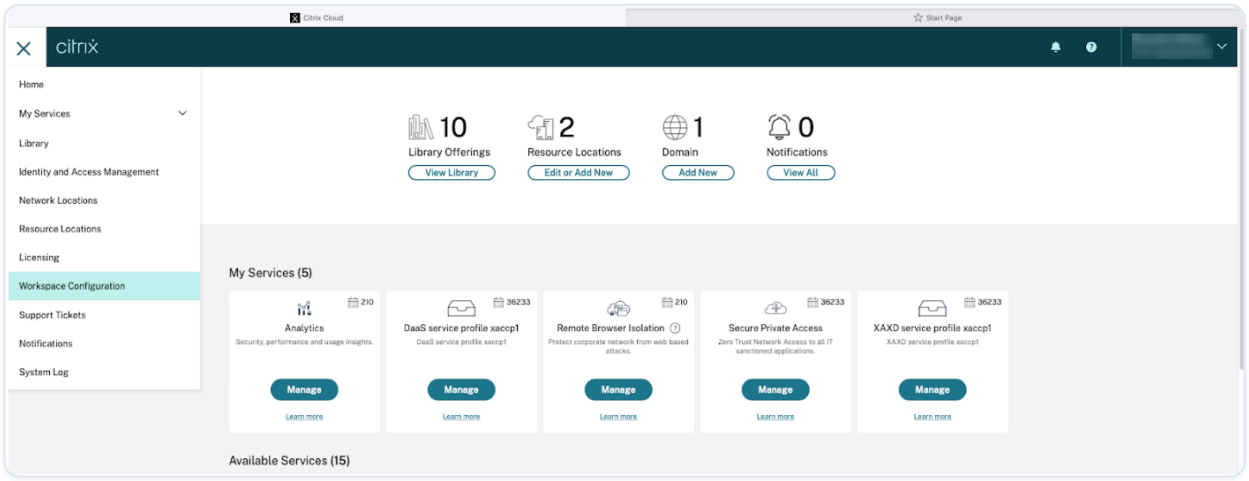
使用 UI：

Citrix Workspace 应用程序允许您使用全局应用程序配置服务 (GACS) 为身份验证屏幕配置应用程序保护。

如果您使用 GACS 启用防屏幕捕获功能，则这些功能适用于身份验证屏幕。

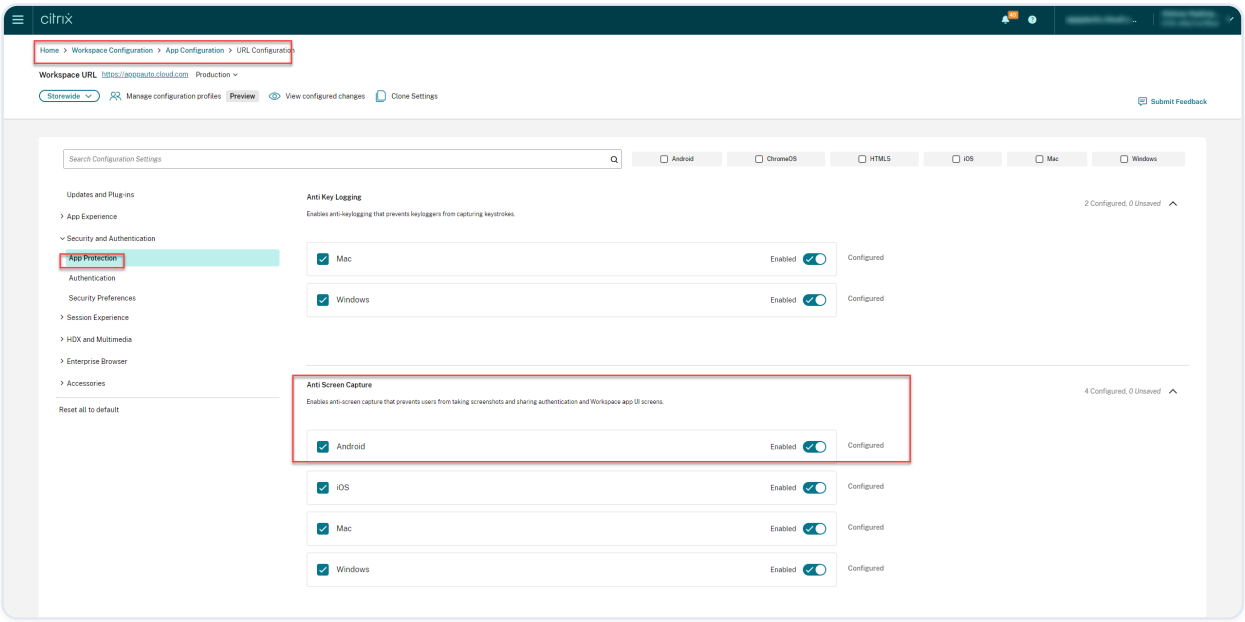
管理员可以使用 Workspace 配置 UI 配置应用程序保护：

1. 登录您的 Citrix Cloud 帐户，然后选择**Workspace Configuration**。

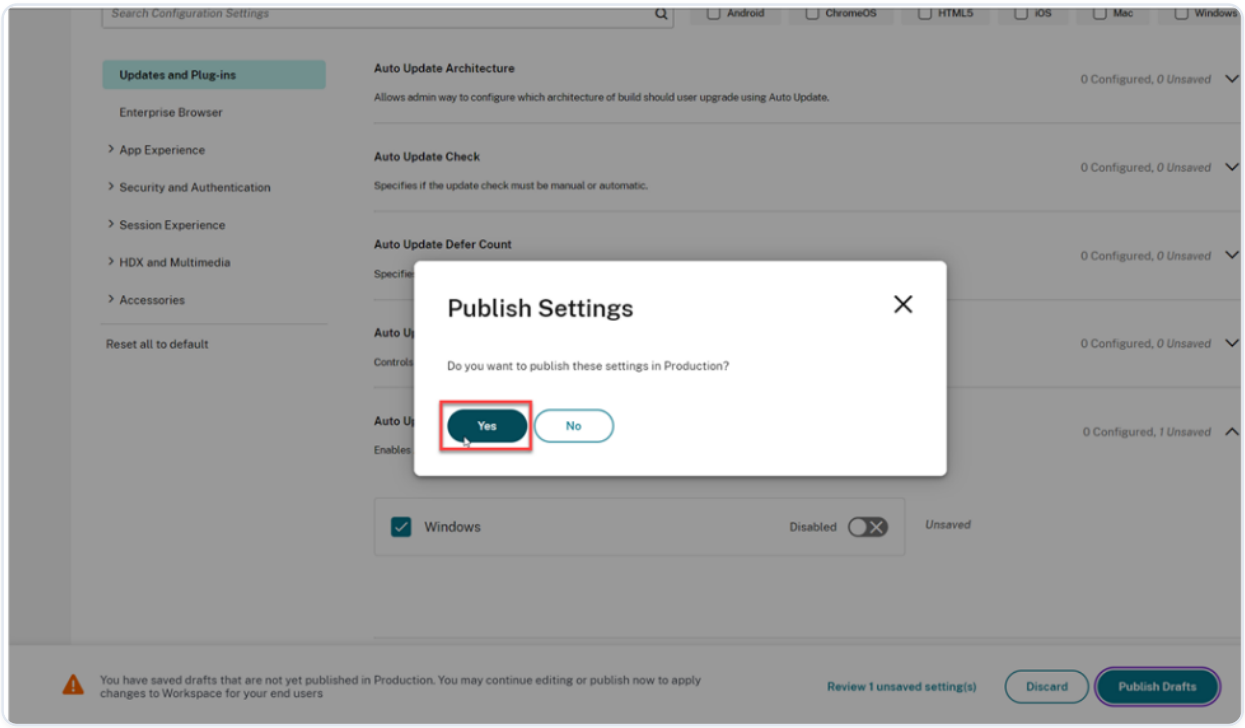


2. 选择**应用配置 > 安全和身份验证 > 应用保护**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



3. 点击 **防屏幕捕获**，然后选择 Android 操作系统。
4. 点击 **已启用** 切换按钮，然后点击 **发布草稿**。
5. 在 **发布设置** 对话框中，点击 **是**。



使用 API：

管理员可以使用 API 配置应用程序保护功能。用于为适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序启用或禁用防屏幕捕获的设置：

```
“name”: “enable anti screen capture for auth ” “value”: “true” or “false”
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

示例： 以下是用于在 GACS 中为 Citrix Workspace 应用程序启用防屏幕捕获功能的示例 JSON 文件：

```
{

          "category": "App Protection",

          "userOverride": false,

          "assignedTo": [

            "AllUsersNoAuthentication"

          ],

          "settings": [{

            "name": "Enable Anti Screen Capture For Auth",

            "value": "true"

          },

         ]

        }
```

使用统一端点管理解决方案

从适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.7.0 版本开始，管理员可以为身份验证屏幕启用应用程序保护功能。管理员可以使用基于 AppConfig 的键值对配置此功能。

- 要启用防屏幕捕获：
  - 键：`enableAntiScreenCaptureForAuth`
  - 值类型：布尔值
  - 值：
    - 如果设置为 true，则启用防屏幕捕获功能。
    - 如果设置为 false，则禁用防屏幕捕获功能。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

建议

应用程序保护策略主要侧重于增强端点的安全性和保护。请查看您环境中的所有其他安全建议和策略。对于风险容忍度较低的环境，您可以使用**安全和控制**策略模板进行推荐配置。有关详细信息，请参阅策略模板。

配置防键盘记录和防屏幕截图

您可以为以下各项配置防键盘记录和防屏幕截图：

- 身份验证和自助服务插件
- 虚拟应用和桌面
- Web 和 SaaS 应用程序

为身份验证和自助服务插件配置防键盘记录和防屏幕截图

您可以使用以下方法为身份验证和自助服务插件配置防键盘记录和防屏幕截图：

配置方法	适用于 WINDOWS 的 CITRIX WORKSPACE™ 应用程序	适用于 MAC 的 CITRIX WORKSPACE 应用程序	适用于 LINUX 的 CITRIX WORKSPACE 应用程序	适用于 IOS 的 CITRIX WORKSPACE 应用程序	适用于 ANDROID 的 CITRIX WORKSPACE 应用程序
使用组策略对象	是	否	否	否	否
使用全局应用配置服务	是	是	否	是	是
使用 AuthManConfig.xml	否	否	是	否	否

使用组策略对象

1. 通过运行 `gpedit.msc` 打开 Citrix Workspace 应用程序组策略对象管理模板。
2. 在“**计算机配置**”节点下，转到“**管理模板**”>“**Citrix 组件**”>“**Citrix Workspace**”。
3. 根据您是为身份验证管理器还是自助服务插件配置应用程序保护，请使用以下步骤之一：
    - **身份验证管理器**

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

要为身份验证管理器配置防键盘记录和防屏幕捕获，请选择“**用户身份验证**”>“**管理应用程序保护**”策略。

- **自助服务插件界面**

  要为自助服务插件界面配置防键盘记录和防屏幕捕获，请选择“**自助服务**”>“**管理应用程序保护**”策略。

4. 选择以下一个或两个选项：

   - **防键盘记录**：防止键盘记录器捕获击键。
   - **防屏幕捕获**：防止用户截取屏幕截图和共享其屏幕。

5. 单击“**应用**”和“**确定**”。

预期行为：

预期行为取决于您访问包含受保护资源的 StoreFront 的方法。

使用全局应用配置服务 UI

从适用于 Windows 2302 或适用于 Windows 2301 版本的 Citrix Workspace 应用程序开始，Citrix Workspace 应用程序允许您使用全局应用程序配置服务 (GACS) 为身份验证屏幕和自助服务插件配置应用程序保护。

如果您使用 GACS 启用防键盘记录和防屏幕捕获功能，则这些功能适用于身份验证和自助服务插件屏幕。

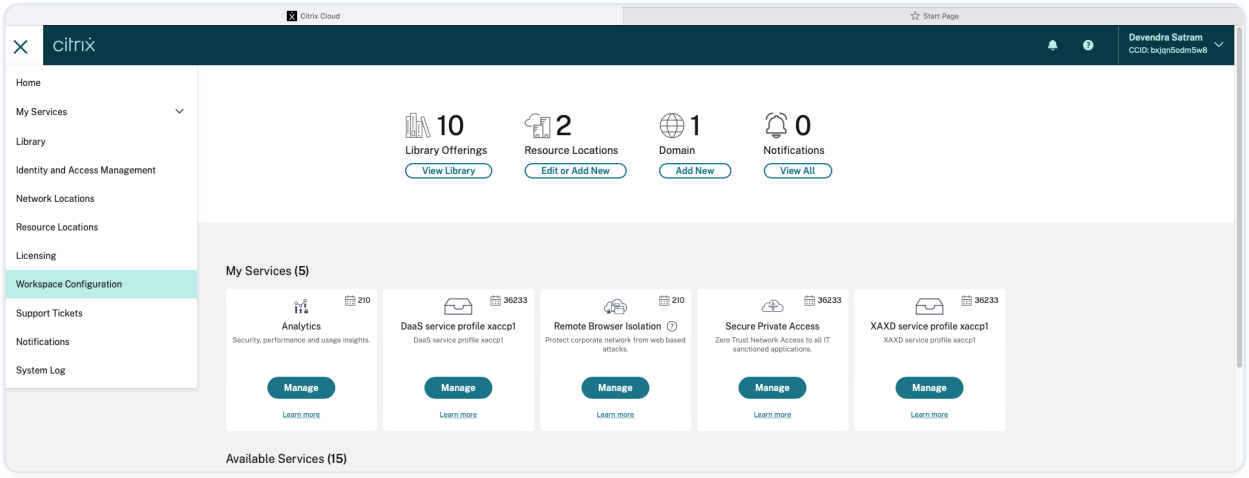
注意：

- 使用 GACS 为身份验证和自助服务插件配置防键盘记录或防屏幕捕获功能适用于适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序和适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序。它不适用于适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序。
- GACS 配置不适用于虚拟应用程序和桌面以及 Web 和 SaaS 应用程序。这些资源将继续使用 Delivery Controller 和 Citrix Secure Private Access 进行控制。
- 从适用于 Mac 2311 版本的 Citrix Workspace 应用程序开始，您可以使用全局应用程序配置服务 UI 为云商店和本地环境配置身份验证和自助服务插件的应用程序保护。但是，如果您使用的是早于 2311 版本的适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序，则只能为云商店配置它。

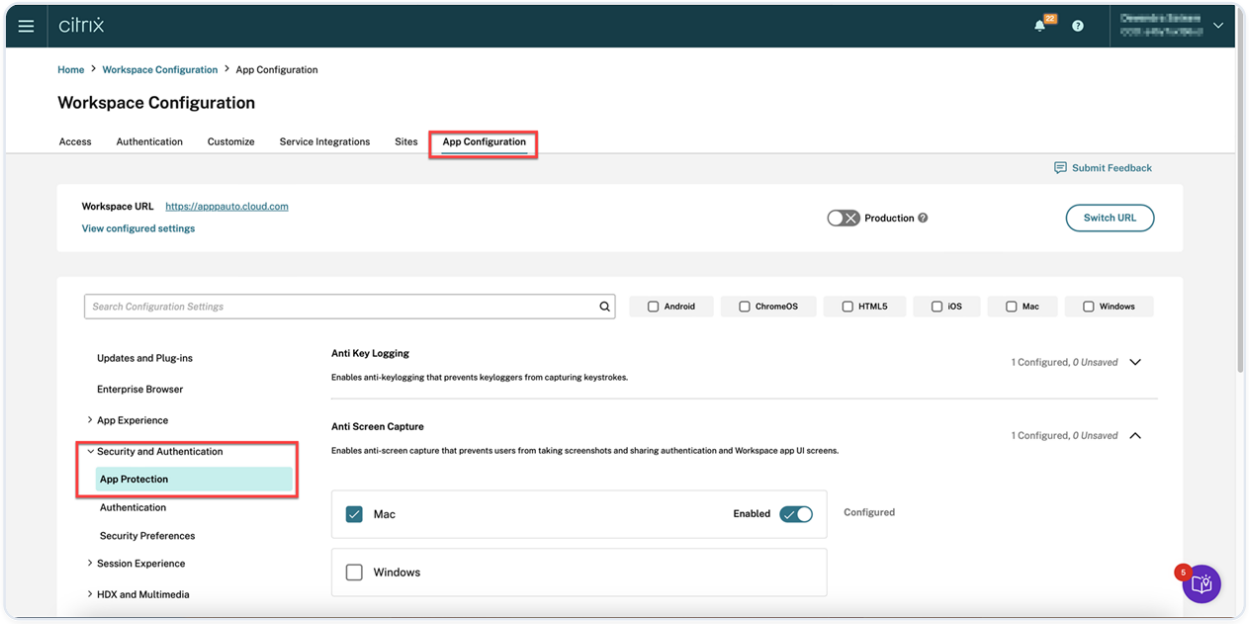
管理员可以使用 Workspace Configuration UI 配置应用程序保护：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

1. 登录您的 Citrix Cloud 帐户并选择 **Workspace Configuration**。

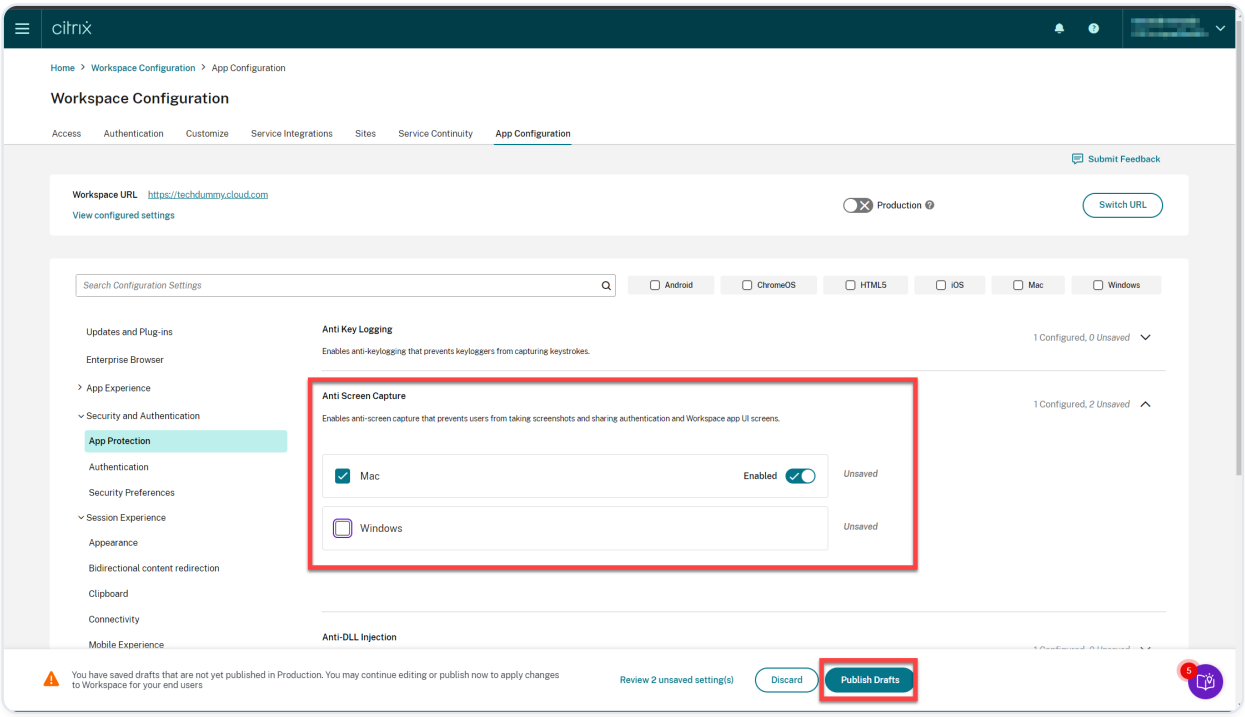


2. 选择 **应用程序配置** > **安全和身份验证** > **应用程序保护**。



3. 单击 **Anti Screen Capture**，然后选择相关的操作系统（Windows 或 Mac）。
4. 单击 **Enabled** 切换按钮，然后单击 **Publish Drafts**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



5. 单击**防键盘记录**，然后选择相应的操作系统（Windows 或 Mac）。
6. 单击**已启用**切换按钮，然后单击**发布草稿**。

   启用防屏幕截图和键盘记录(/en-us/citrix-workspace-app/media/gacs-anti-keylogging.png)
7. 在**发布设置**对话框中，单击**是**。

   发布设置(/en-us/citrix-workspace-app/media/gacs-publish-drafts.png)

使用全局应用配置服务 API

管理员可以使用 API 配置这些应用程序保护功能。设置如下：

- **启用或禁用防屏幕截图的设置：**

  “name”: “启用用于身份验证和自助服务插件的防屏幕截图” “value”: “true” or “false”
- **启用或禁用防键盘记录的设置：**

  “name”: “启用用于身份验证和自助服务插件的防键盘记录” “value”: “true” or “false”

示例：以下是用于在 GACS 中为 Citrix Workspace 应用程序启用防屏幕截图和防键盘记录功能的示例 JSON 文件：

```
{


        "category": "App Protection",
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
"userOverride": true,

"assignedTo": [

  "AllUsersNoAuthentication"

],

"settings": [

  {

    "name": "enable anti screen capture for auth and ssp",

    "value": true

  },

  {

    "name": "enable anti key-logging for auth and ssp",
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
            "value": true

          }

        ]}
```

将 AuthManConfig.xml 用于身份验证管理器

导航到 `$ICAROOT/config/AuthManConfig.xml` 并按如下方式编辑文件：

```
/opt/Citrix/ICAClient/config$ cat AuthManConfig.xml | grep -i authmananti
-A 1

    <key>AuthManAntiScreenCaptureEnabled</key>

    <value>true</value>

    <key>AuthManAntiKeyLoggingEnabled</key>

    <value>true </value>
```

将 AuthManConfig.xml 用于自助服务插件界面

导航到 `$ICAROOT/config/AuthManConfig.xml` 并按如下方式编辑文件：

```
/opt/Citrix/ICAClient/config$ cat AuthManConfig.xml | grep -i protection
-A 4

<!-- Selfservice App Protection configuration -->

    <Selfservice>
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
    <AntiScreenCaptureEnabled>true</AntiScreenCaptureEnabled>

    <AntiKeyLoggingEnabled>true</AntiKeyLoggingEnabled>

  </Selfservice>
```

为 Virtual Apps and Desktops 配置防键盘记录和防屏幕截图

两个策略在会话中提供防键盘记录和防屏幕截图功能。您可以按如下方式为 Virtual Apps and Desktops 配置防键盘记录和防屏幕截图：

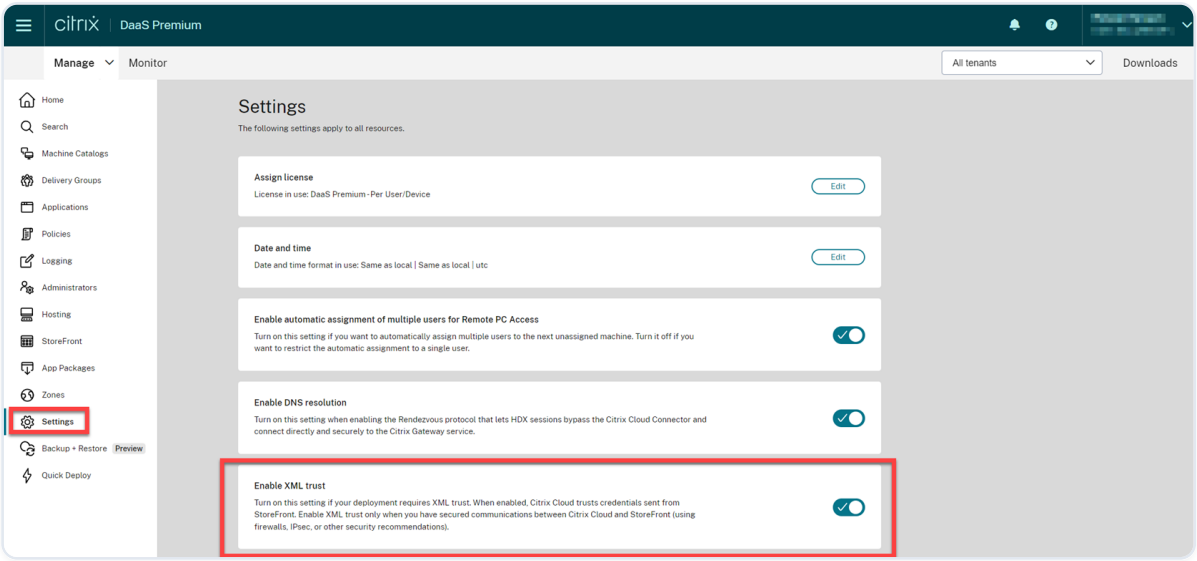
注意：

从版本 2103 开始，Citrix DaaS 支持通过 StoreFront 和 Workspace 实现应用程序保护。

使用 Web Studio

要通过 Web Studio 为 Citrix Virtual Apps™ 或 Desktops 配置防键盘记录和防屏幕截图，请执行以下步骤：

1. 应用程序保护需要 XML 信任。要启用 XML 信任，请执行以下步骤：
   a. 登录您的 Citrix DaaS™ 帐户，然后转到 **管理** > **设置** > **启用 XML 信任**。

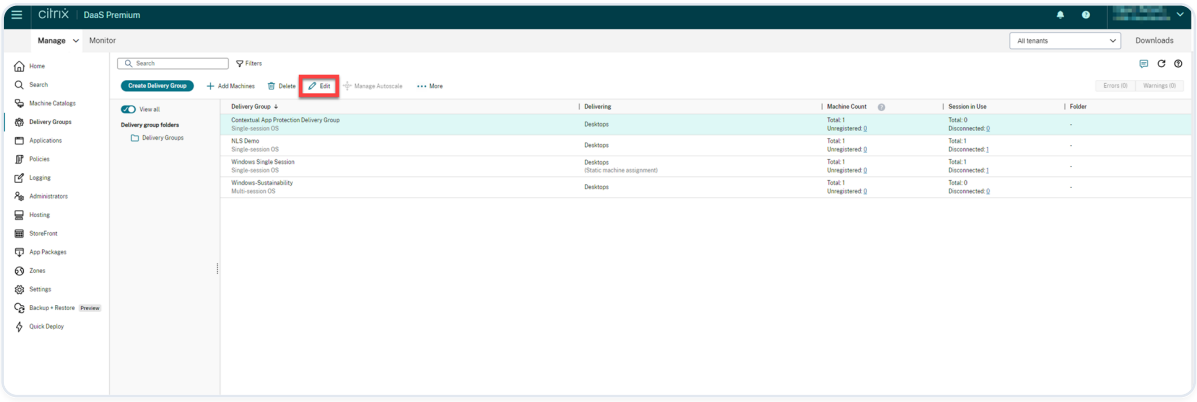


   b. 打开**启用 XML 信任**开关。

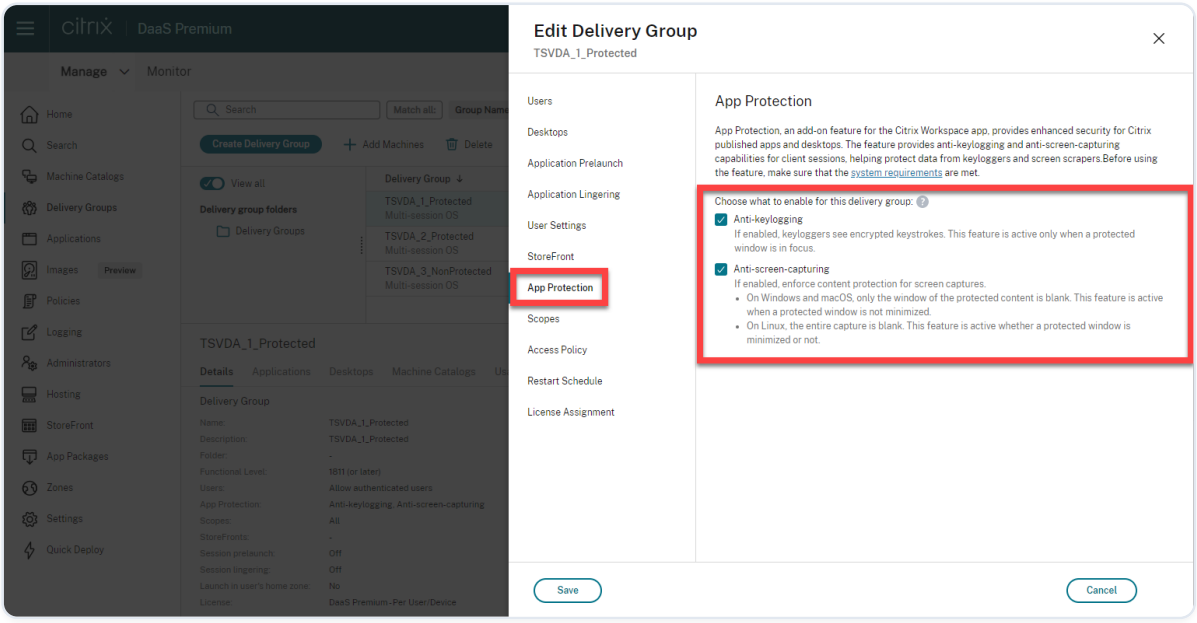
2. 要为交付组选择应用程序保护方法，请执行以下步骤：
   a. 在 Citrix DaaS 中，转到 **管理** > **交付组**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

b. 选择一个交付组，然后单击操作栏中的**编辑**。



c. 点击 **应用程序保护**，然后选择 **防键盘记录** 和 **防屏幕捕获** 复选框。



d. 点击 **保存**。

使用 PowerShell

注意：

在 Citrix DaaS 环境中，使用 Citrix Virtual Apps and Desktops Remote PowerShell SDK 中的 cmdlet 在任何计算机上（Citrix Cloud Connector 计算机除外）执行本节中的命令。

在任何已安装的 Delivery Controller 计算机上或在安装了独立 Studio 且已安装 FMA PowerShell 管理单元的计算机上，使用 Citrix Virtual Apps and Desktops SDK 为应用程序保护交付组启用以下属性。

- `AppProtectionKeyLoggingRequired`：`True`
- `AppProtectionScreenCaptureRequired`：`True`

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

您可以为每个交付组单独启用这些策略。例如，您可以仅为 DG1 配置键盘记录保护，仅为 DG2 配置屏幕捕获保护。您可以为 DG3 启用这两种策略。

示例：

要为名为 **DG3** 的交付组启用这两种策略，请在该站点中的任何 Delivery Controller™ 上运行以下命令：

```
Set-BrokerDesktopGroup -Name DG3 -AppProtectionKeyLoggingRequired $true
-AppProtectionScreenCaptureRequired $true
```

要验证设置，请运行此 cmdlet：

```
Get-BrokerDesktopGroup -Property Name, AppProtectionKeyLoggingRequired,
AppProtectionScreenCaptureRequired | Format-Table -AutoSize
```

此外，启用 XML 信任：

```
Set-BrokerSite -TrustRequestsSentToTheXmlServicePort $true
```

确保 StoreFront 和 Broker 之间的网络安全。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX236929 和保护 XenApp 和 XenDesktop XML 服务。

为 Web 和 SaaS 应用程序配置防键盘记录和防屏幕截图

Web 和 SaaS 应用程序在适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序和适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序的 Citrix Enterprise Browser 中打开。如果应用程序通过 Citrix Secure Private Access 配置了应用程序保护策略，则应用程序保护将按选项卡应用。

使用以下方法为 Web 和 SaaS 应用程序配置应用程序保护：

- 要为 Workspace 配置 Web 和 SaaS 应用程序的应用程序保护，请参阅 适用于 Citrix Workspace 的 Citrix Secure Private Access。
- 要为 StoreFront 配置 Web 和 SaaS 应用程序的应用程序保护，请参阅 Citrix Secure Private Access 对 StoreFront 的支持。

配置反 DLL 注入

默认情况下，反 DLL 注入功能处于禁用状态。您可以使用以下方法启用此功能：

- 组策略对象 (GPO)
- 全局应用程序配置服务 (GACS)

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

使用组策略对象进行配置

添加了以下策略来配置反 DLL 注入功能：

- 反 DLL 注入
- 反 DLL 注入模块允许列表

使用反 DLL 注入策略

使用此策略启用或禁用反 DLL 注入功能。如果未配置此策略，则反 DLL 注入功能处于禁用状态。可能的值为：

- **已启用** – 为 Citrix Authentication Manager、Citrix Workspace 应用程序 UI 和 Citrix Virtual Apps and Desktops 启用了反 DLL 注入功能。管理员可以选择所需的组件来启用反 DLL 注入功能。
- **已禁用** – 为 Citrix Authentication Manager、Citrix Workspace 应用程序 UI 和 Citrix Virtual Apps and Desktops 禁用了反 DLL 注入功能。

要启用反 DLL 注入策略，请执行以下步骤：

1. 通过运行以下命令打开 Citrix Workspace 应用程序组策略对象管理模板：

   `gpedit.msc`

2. 在**计算机配置**节点下，转到**管理模板** > **Citrix 组件** > **Citrix Workspace** > **应用程序保护** > **反 DLL 注入**。

   启用反 DLL 注入策略(/en-us/citrix-workspace-app/media/anti-dll-gpo.png)

3. 单击**反 DLL 注入**策略并选择**已启用**。所有组件都已选中。但是，您可以从“选项”部分修改组件的选择。

   启用反 DLL 注入策略(/en-us/citrix-workspace-app/media/enable-anti-dll-injection-policy.png)

4. 单击**确定**。

使用反 DLL 注入模块允许列表策略

作为管理员，您可以使用此策略将任何 DLL 从反 DLL 注入功能中排除。Citrix® 建议您仅在处理任何异常情况时使用此策略。如果未配置此策略，则没有 DLL 属于允许列表。所有 DLL 都将包含在反 DLL 保护中。可能的值包括：

- **已启用** - 将允许列表中添加的 DLL 从反 DLL 保护中排除。
- **已禁用** - 清除添加到允许列表中的 DLL 列表。

要启用反 DLL 注入模块允许列表策略，请执行以下步骤：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

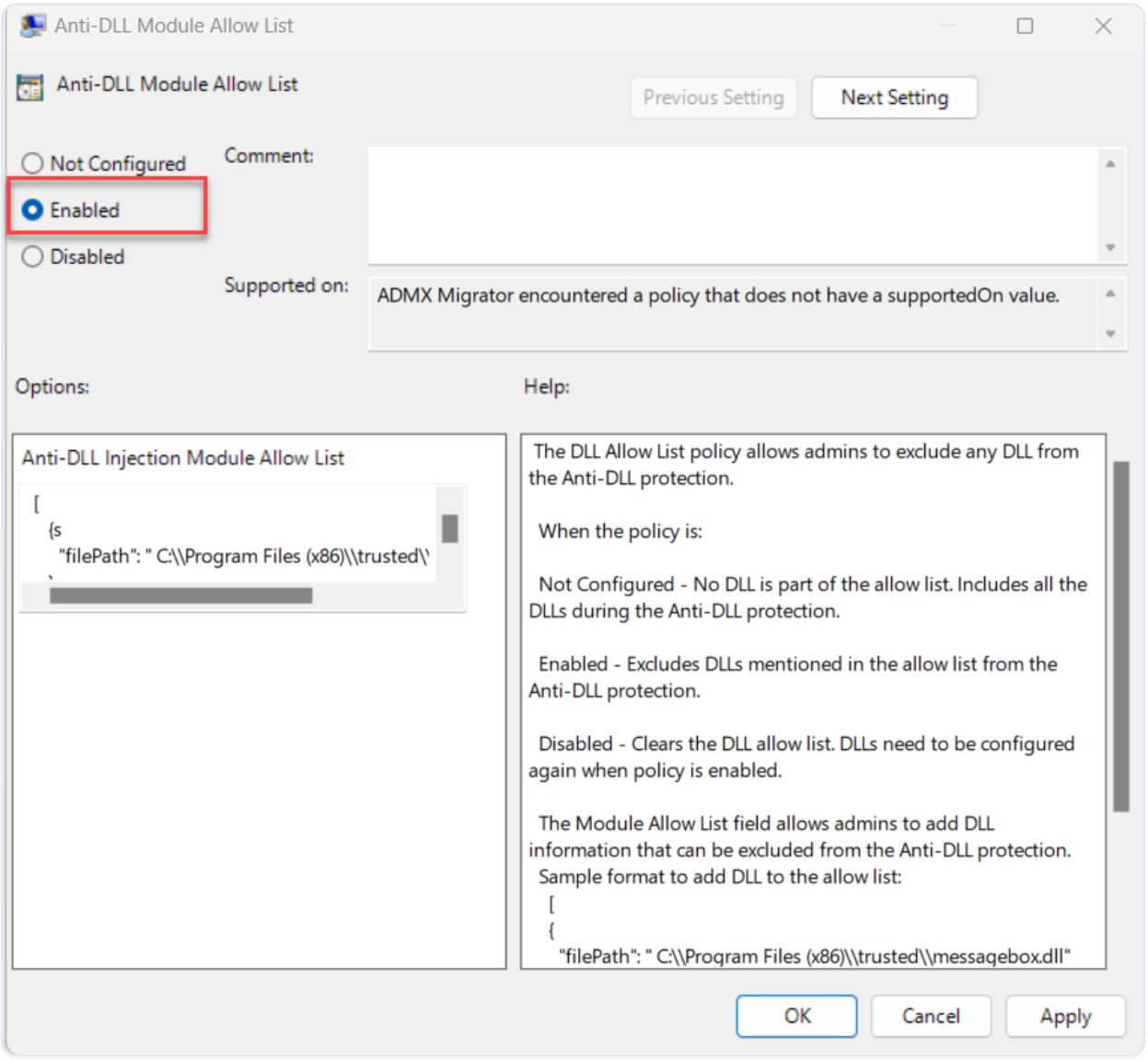
1. 通过运行以下命令打开 Citrix Workspace 应用程序组策略对象管理模板：

   ```
   gpedit.msc
   ```

2. 在**计算机配置**节点下，转到**管理模板** > **Citrix 组件** > **Citrix Workspace** > **应用程序保护** > **反 DLL 模块允许列表**。

   启用反 DLL 注入策略(/en-us/citrix-workspace-app/media/anti-dll-gpo.png)

3. 单击**反 DLL 模块允许列表**策略并选择**已启用**。



4. 在“**反 DLL 注入模块允许列表**”字段中，添加您要从反 DLL 保护中排除的模块列表。 将 DLL 添加到允许列表的示例格式：

   ```
   [

       {
   ```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
        "filePath":"C:\\Program Files (x86)\\trusted\\messagebox.dll"
    },
    {
        "filePath":"%PROGRAMFILES%\\trusted\\logging.dll"
    }
]
```

5. 单击“**确定**”。

使用全局应用程序配置服务进行配置

管理员可以使用 GACS 配置反 DLL 注入功能。设置如下：

- anti dll injection – 添加要启用反 DLL 注入功能所需的模块
- anti dll module allow list – 添加要从反 DLL 保护中排除所需的 DLL

有关详细信息，请参阅全局应用程序配置服务。

以下是用于在 GACS 中为适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序启用 **anti dll injection** 和 **anti dll module allow list** 的示例 JSON 文件：

```
{
  "serviceURL": {
    "url": "https://tuleshtest.cloudburrito.com:443"
  },
  "settings": {
    "appSettings": {
      "windows": [
        {
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
            "category": "App Protection",
            "userOverride": false,
            "assignedTo": [
              "AllUsersNoAuthentication"
            ],
            "assignmentPriority": 0,
            "settings": [
              {
                "name": "anti dll injection",
                "value": [
                  "Citrix Auth Manager",
                  "Citrix Virtual Apps And Desktops",
                  "Citrix Workspace app UI"
                ]
              },
              {
                "name": "anti dll module allow list",
                "value": [
                  {
                    "filePath": "C:\\Program Files (x86)\\Citrix\\ICA
Client\\wfica32.exe"
                  },
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
                {

                  "filePath": "C:\\Program Files (x86)\\Citrix\\ICA
Client\\AuthManager\\AuthManSvr.exe"

                }

              ]

            }

          ]

        }

      ]

    },

    "name": "name",

    "description": "desc",

    "useForAppConfig": true

  }

}
```

配置策略篡改检测

先决条件

要配置策略篡改检测功能，请确保您具备以下条件：

- 对于云部署 - Cloud Desktop Delivery Controller™ 版本 115 或更高版本
- 对于本地部署 - Citrix Virtual Apps and Desktops™ 版本 2308 或更高版本
- Windows Virtual Delivery Agent Installer 版本 2308 或更高版本
- 对于 Windows - Citrix Workspace app for Windows 2309 或更高版本
- 对于 Mac - Citrix Workspace app for Mac 2308 或更高版本

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 对于 Linux - Citrix Workspace app for Linux 2308 或更高版本
- 适用于 Android — 适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.3.0
- 适用于 iOS — 适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序} 24.9.0

注意：

从 Citrix Virtual Apps and Desktops (CVAD) 2511 开始，策略篡改检测默认启用。无需额外配置。

对于 CVAD 2511 之前的版本，要启用策略篡改检测，管理员必须在托管配置了应用程序保护的虚拟应用程序和桌面的 Ts/WS VDA 上启动 **Citrix AppProtection Service**。请执行以下步骤之一来启用策略篡改检测：

- 使用命令提示符：

  a. 在任务栏最左侧，单击“**搜索**”(/en-us/citrix-workspace-app/media/search-icon.png)图标。键入 **cmd**，然后单击“**以管理员身份运行**”。此时将显示“**命令提示符**”屏幕。

  b. 运行以下命令：

```
sc config ctxappprotectionsvc start=auto

sc start ctxappprotectionsvc
```

- 使用用户界面：

  a. 在任务栏最左侧，单击“**搜索**”(/en-us/citrix-workspace-app/media/search-icon.png)图标。键入 **services.msc**，然后按 **Enter**。此时将显示“**服务**”屏幕。

  (/en-us/citrix-workspace-app/media/appprotection-services.png)

  b. 选择“**Citrix AppProtection Service**”，然后单击“**启动**”。

  c. 右键单击“**Citrix AppProtection Service**”，然后选择“**属性**”。

  d. 选择“**常规**”>“**启动类型**”>“**自动**”，然后单击“**确定**”以确保服务在系统启动时自动启动。

  (/en-us/citrix-workspace-app/media/appprotection-service-properties.png)

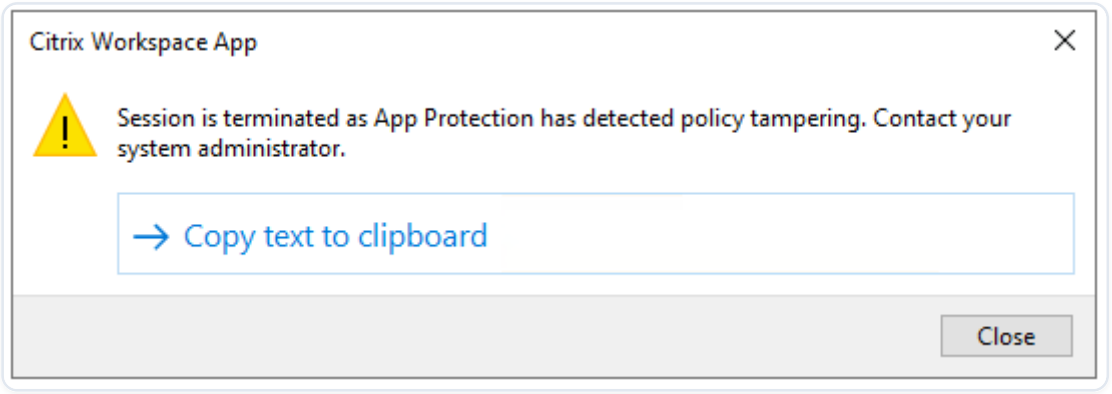
策略篡改检测功能已成功启用。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

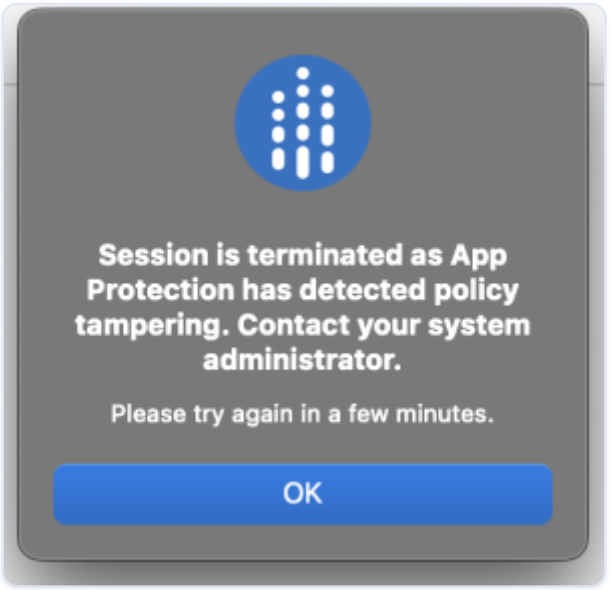
要检测并阻止不支持策略篡改检测的早期版本 Citrix Workspace 应用程序，请配置应用程序保护姿态检查。有关应用程序保护姿态检查的详细信息，请参阅应用程序保护姿态检查。

当应用程序保护检测到策略篡改时的预期行为

- 如果启用了策略篡改检测 VDA Citrix 策略，并且您正在使用的 Citrix Workspace™ 应用程序版本不支持策略篡改检测功能，则会话将终止，而不显示任何错误消息。
- 如果您正在使用的 Citrix Workspace 应用程序版本支持策略篡改检测功能，则会话将终止，并根据您使用的操作系统显示以下错误消息：
  - Windows 系统：

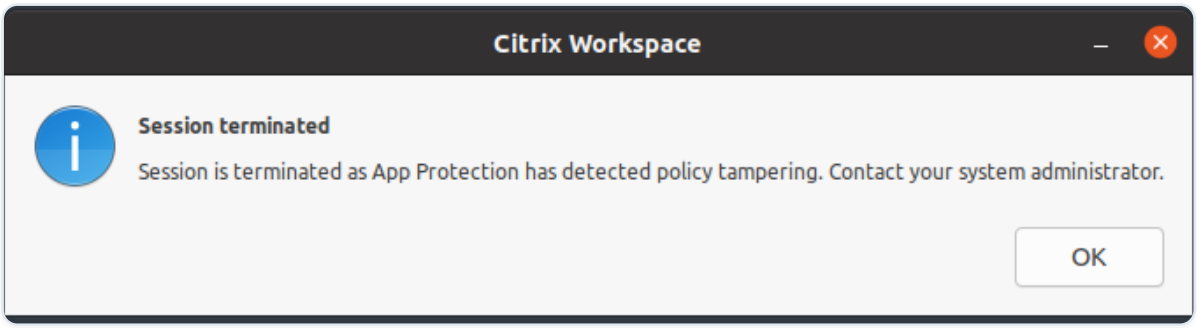


  - Mac

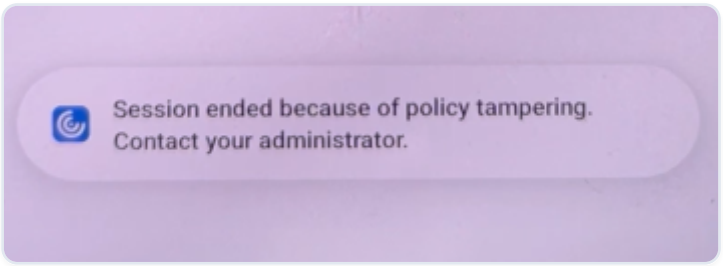


  - Linux 系统

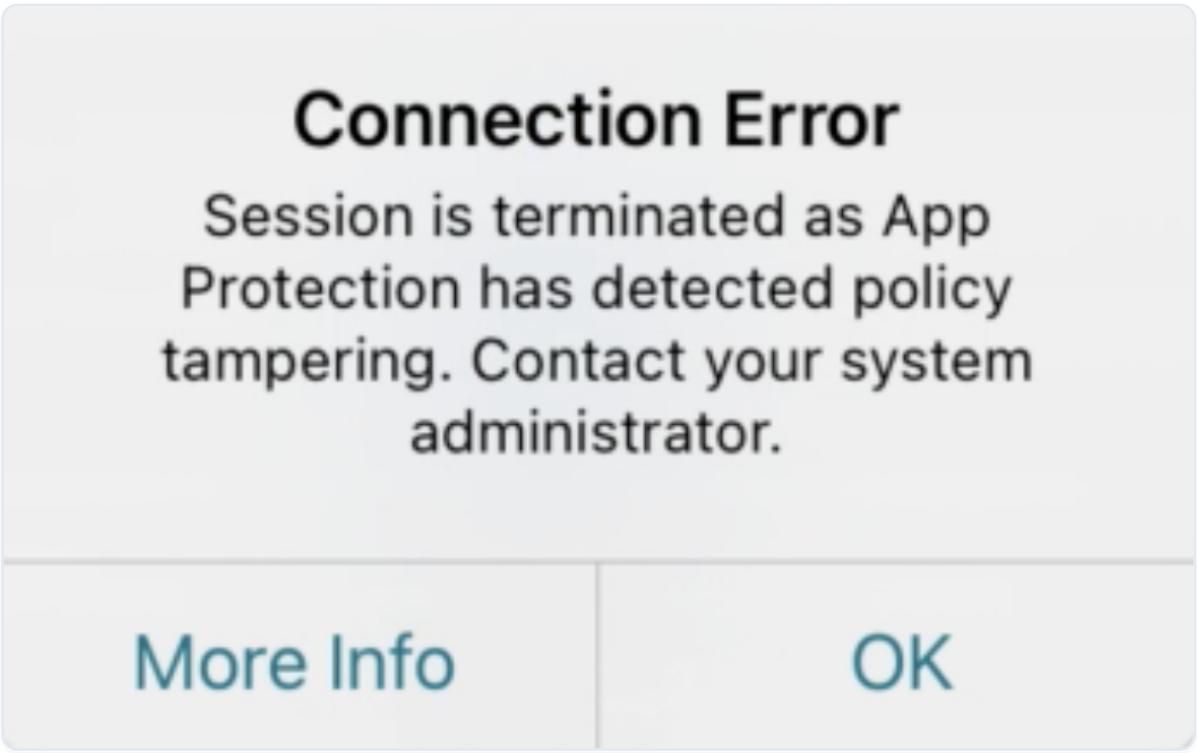
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



- 安卓



- iOS



配置应用程序保护姿态检查

要启用应用程序保护姿态检查，请配置与此功能相关的新 VDA Citrix 策略。

先决条件

请确保您具备以下条件：

- 对于云部署 - Cloud Desktop Delivery Controller™ 版本 115 或更高版本

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 对于本地部署 - Citrix Virtual Apps and Desktops™ 版本 2308 或更高版本
- Windows 虚拟投递代理安装程序版本 2308 或更高版本
- 对于 Windows - Citrix Workspace app for Windows 2309 或更高版本
- 对于 Mac - Citrix Workspace app for Mac 2308 或更高版本
- 对于 Linux - Citrix Workspace app for Linux 2308 或更高版本
- 适用于 Android - Citrix Workspace 应用 Android 版 25.3.0
- 适用于 iOS - Citrix Workspace 应用 iOS 版} 24.9.0

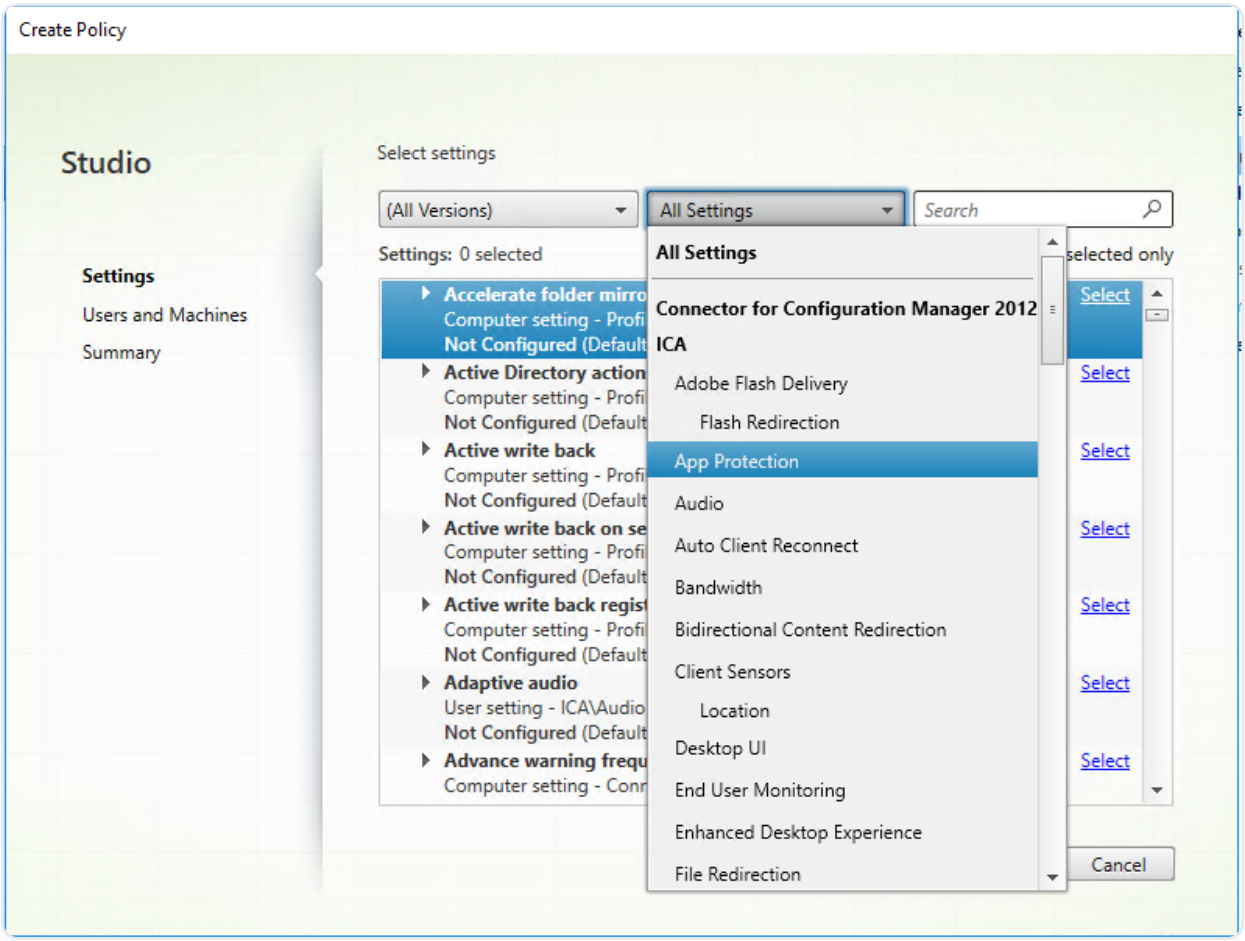
按如下方式配置用于姿态检查的新 VDA Citrix 策略：

注意：

此新的 VDA Citrix 策略可以使用 Citrix Studio 和 Web Studio 进行部署。以下过程通过 Citrix Studio 部署，您也可以将相同的过程用于 Web Studio。

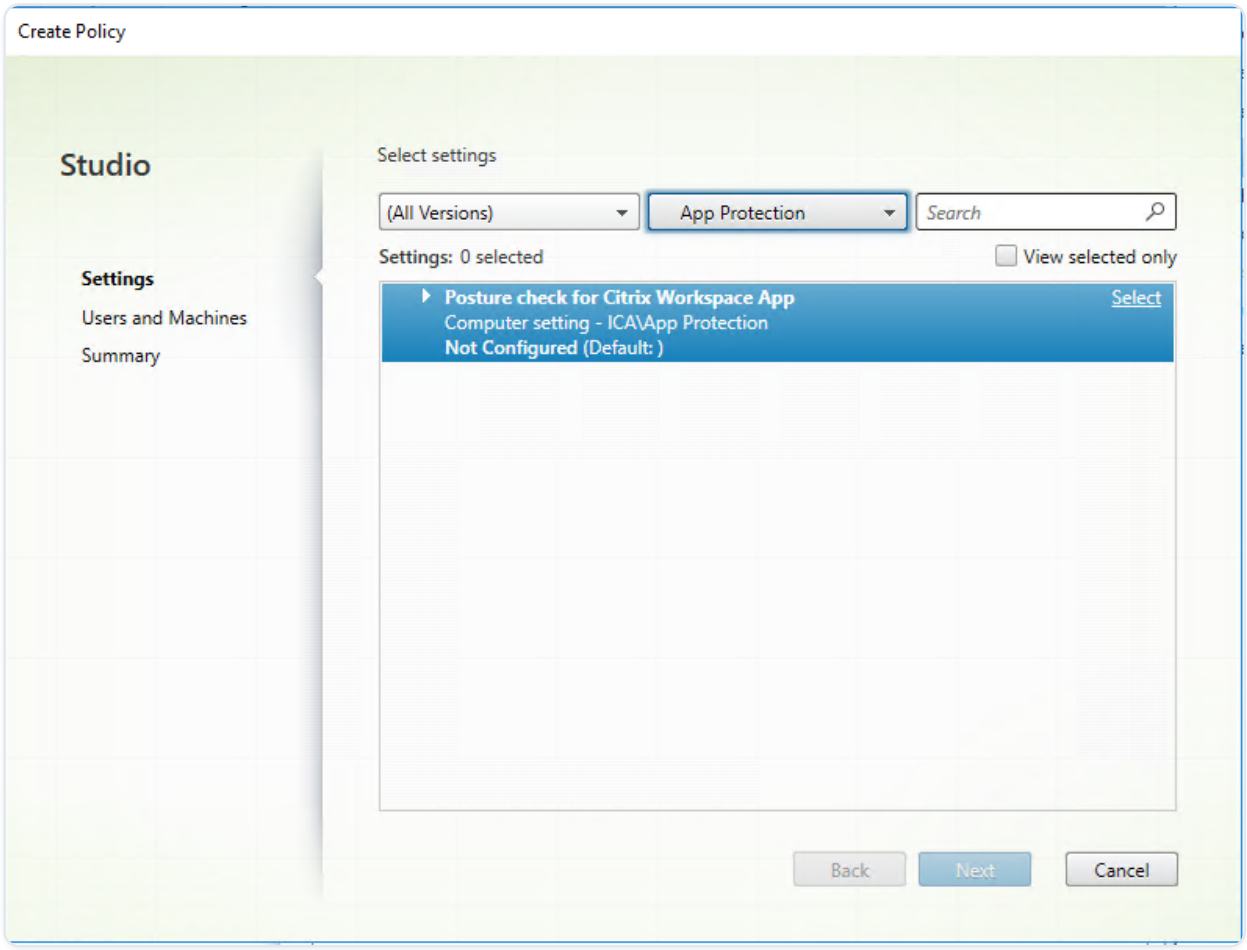
1. 在本地部署的桌面交付控制器 (DDC) 上或云部署的 Web Studio 中打开 Citrix Studio 应用程序，然后选择 **策略**。
2. 在 **操作** 下，选择 **策略** > **创建策略**。
3. 单击 **所有设置** 下拉菜单，并在 **ICA** 下选择 **应用程序保护**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



4. 选择 **Citrix Workspace 应用程序的姿态检查**，然后单击 **选择**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



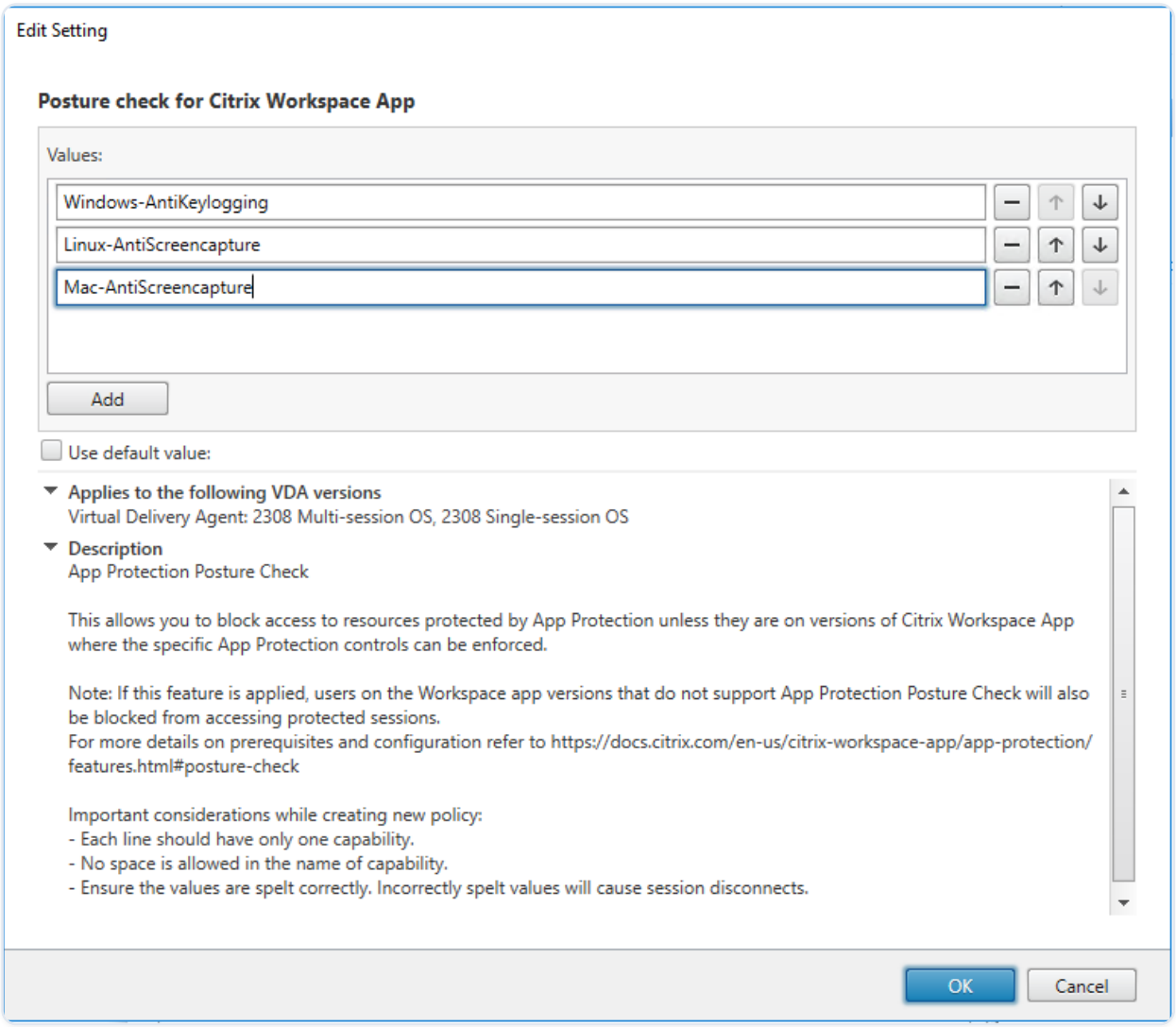
编辑设置 窗口出现。

5. 清除 **使用默认值** 复选框。
6. 单击 **添加**，并输入以下相关值：

   - Windows-防屏幕截图
   - Windows-防键盘记录
   - Linux-防屏幕截图
   - Linux-防键盘记录
   - Mac-AntiScreencapture
   - Mac-AntiKeylogging
   - Android-防屏幕截图
   - iOS-AntiScreencapture
   - iOS-AntiKeylogging

   例如，如果您已添加“Windows-AntiScreencapture”和“Windows-AntiKeylogging”，则支持姿态检查并具有这些功能的适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序可以连接到 VDA。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

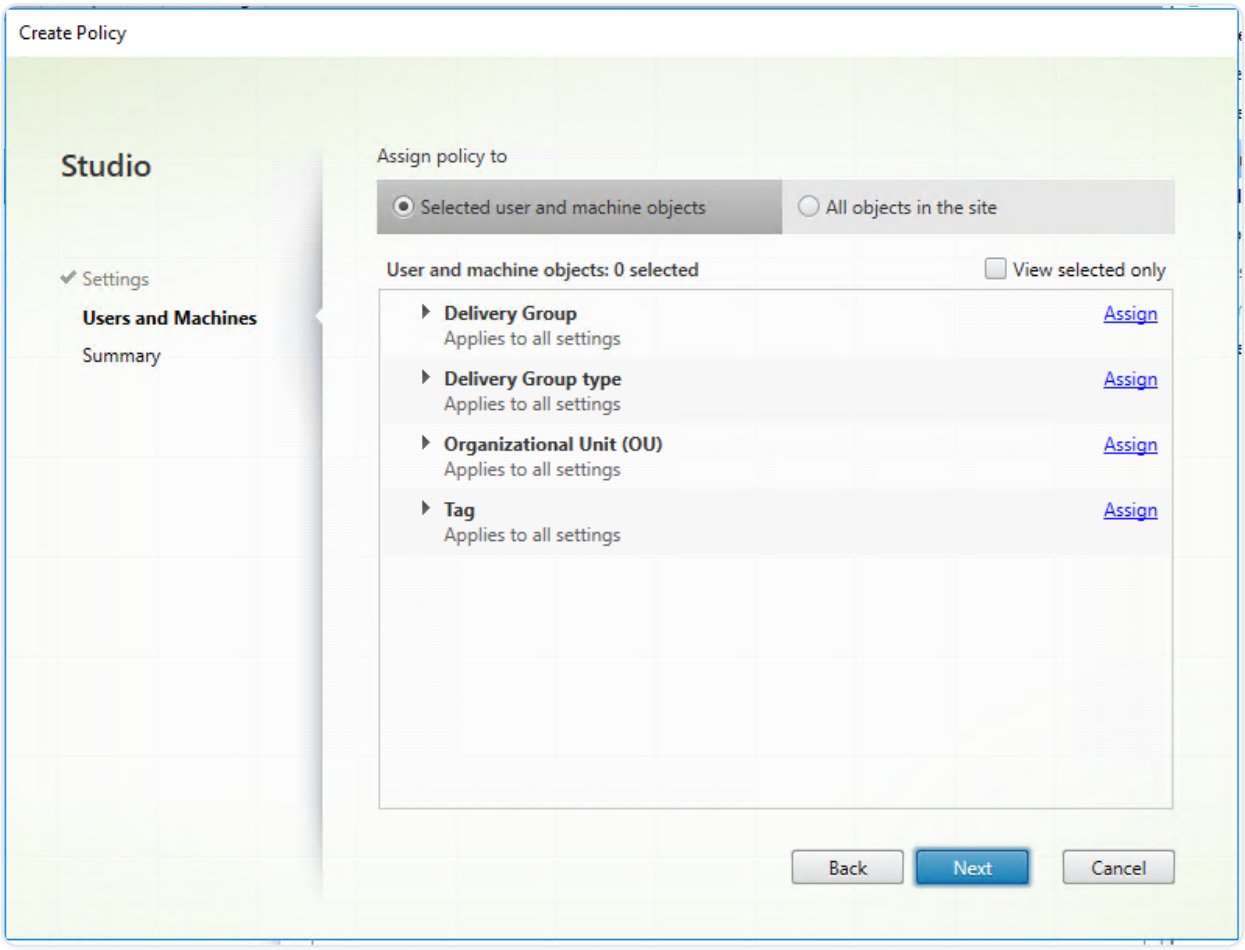


注意：

- 每个条目必须只有一个功能。
- 功能名称中不允许有空格。
- 确保值拼写正确。拼写错误的值会导致会话终止。
- 没有前缀 Windows-、Linux-、Android-、iOS- 或 Mac- 的值将被忽略。

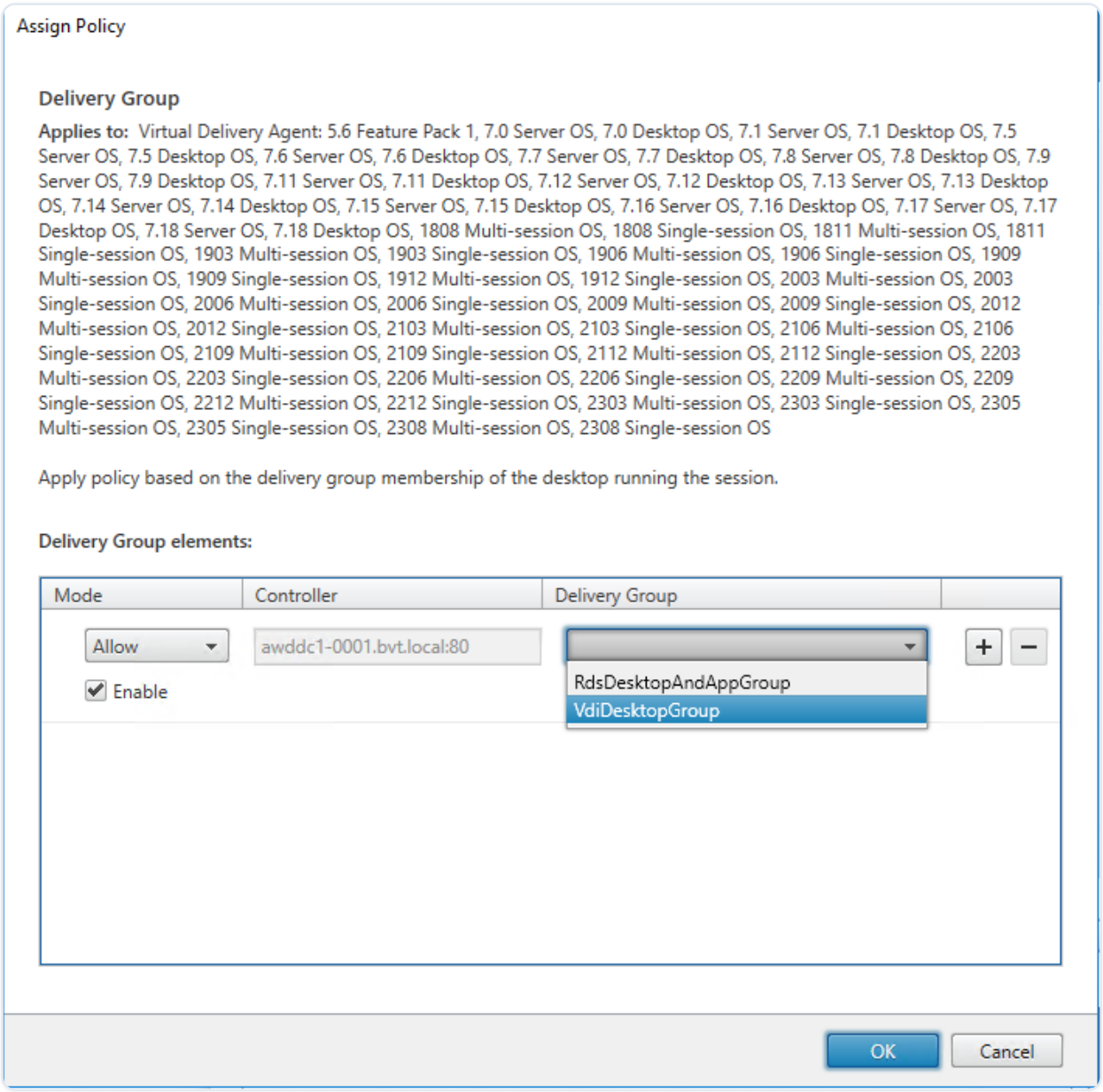
7. 添加所有必需值后，单击 **确定**。
8. 单击 **下一步**。
9. 选择 **将策略分配给** > **选定的用户和计算机对象**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



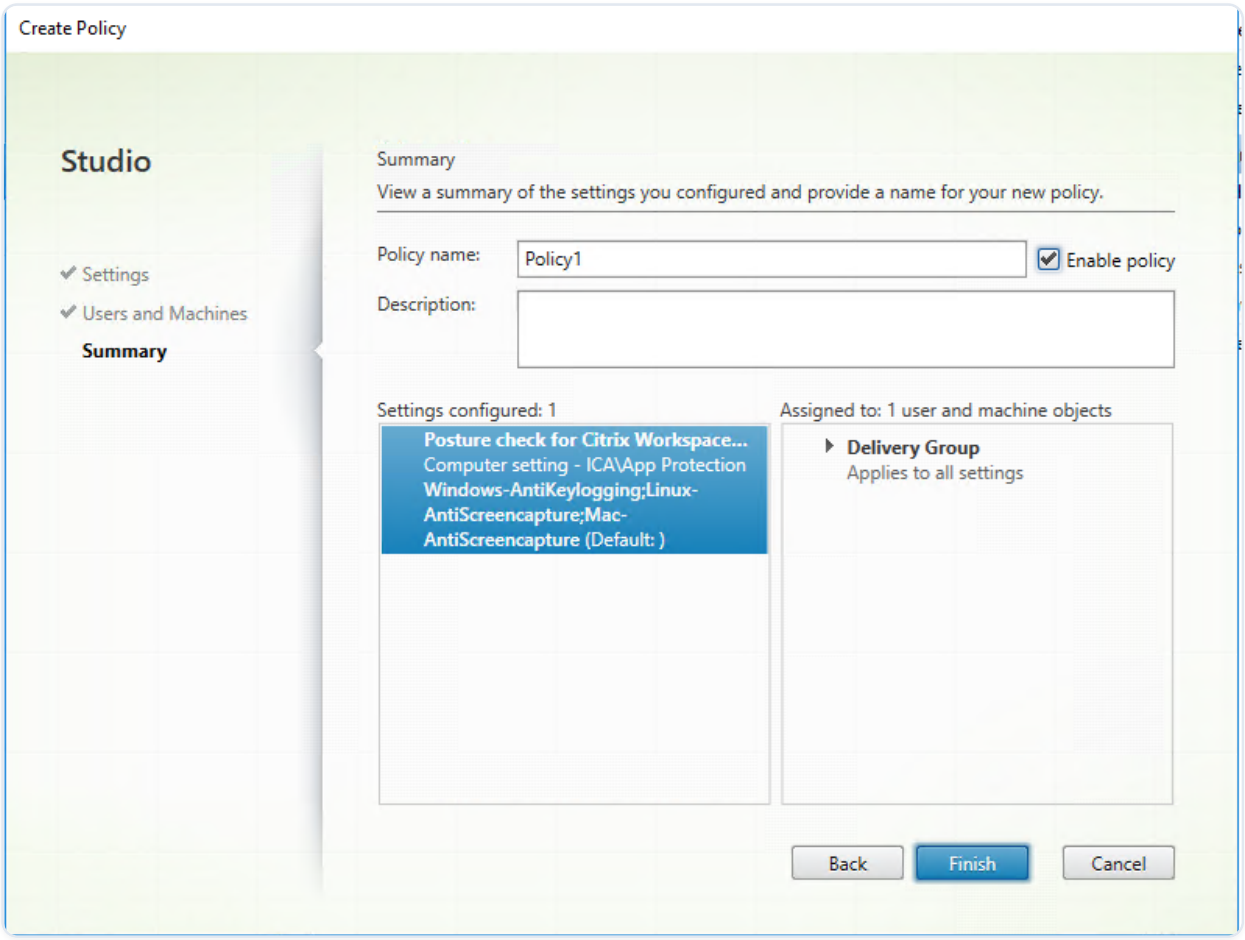
10. 选择必须部署此策略的所需交付组，然后单击 **确定**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



11. 单击 **下一步**。
12. 在 **策略名称** 字段中输入策略名称，然后选中 **启用策略** 复选框。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

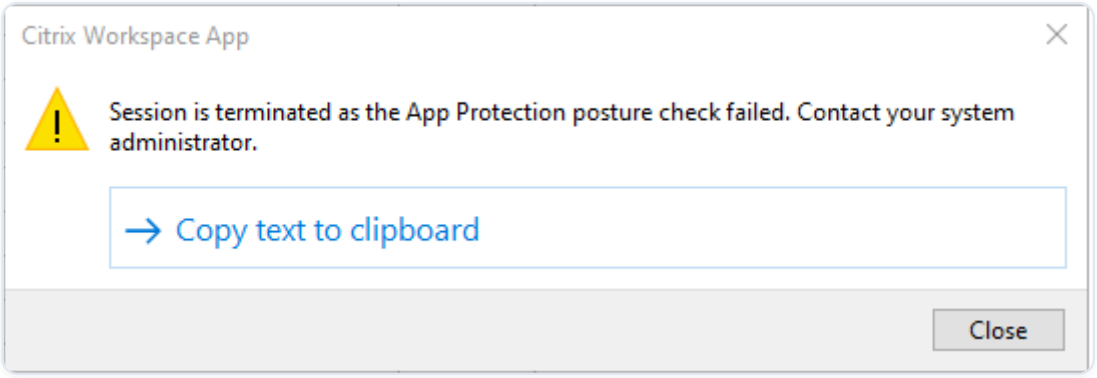


13. 单击 **完成**。

已创建用于姿态检查的策略。

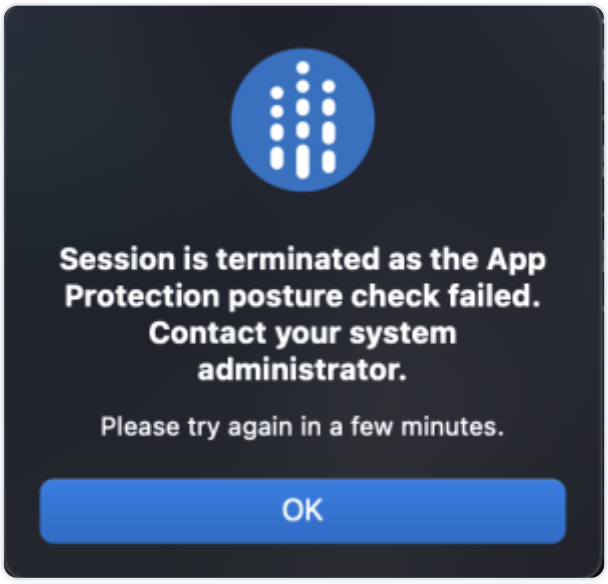
如果应用程序保护姿态检查失败的预期行为

- 如果启用了姿态检查 VDA Citrix 策略，并且您使用的 Citrix Workspace 应用程序版本不支持姿态检查功能，则会终止会话，而不显示任何错误消息。
- 如果您使用的 Citrix Workspace 应用程序版本支持姿态检查功能，则会终止会话，并分别显示以下错误消息：
  - Windows 操作系统：

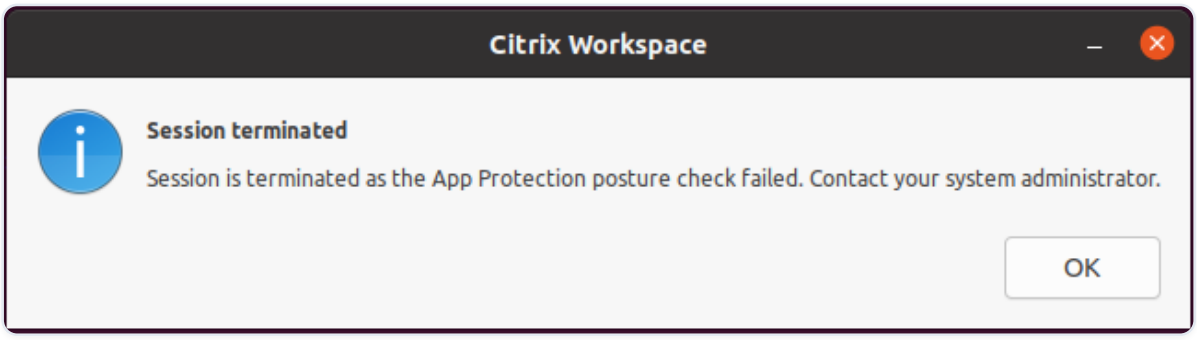


© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

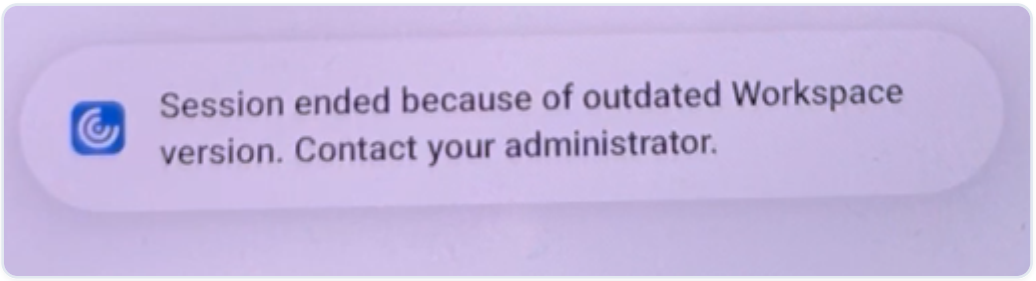
- Mac



- Linux 操作系统

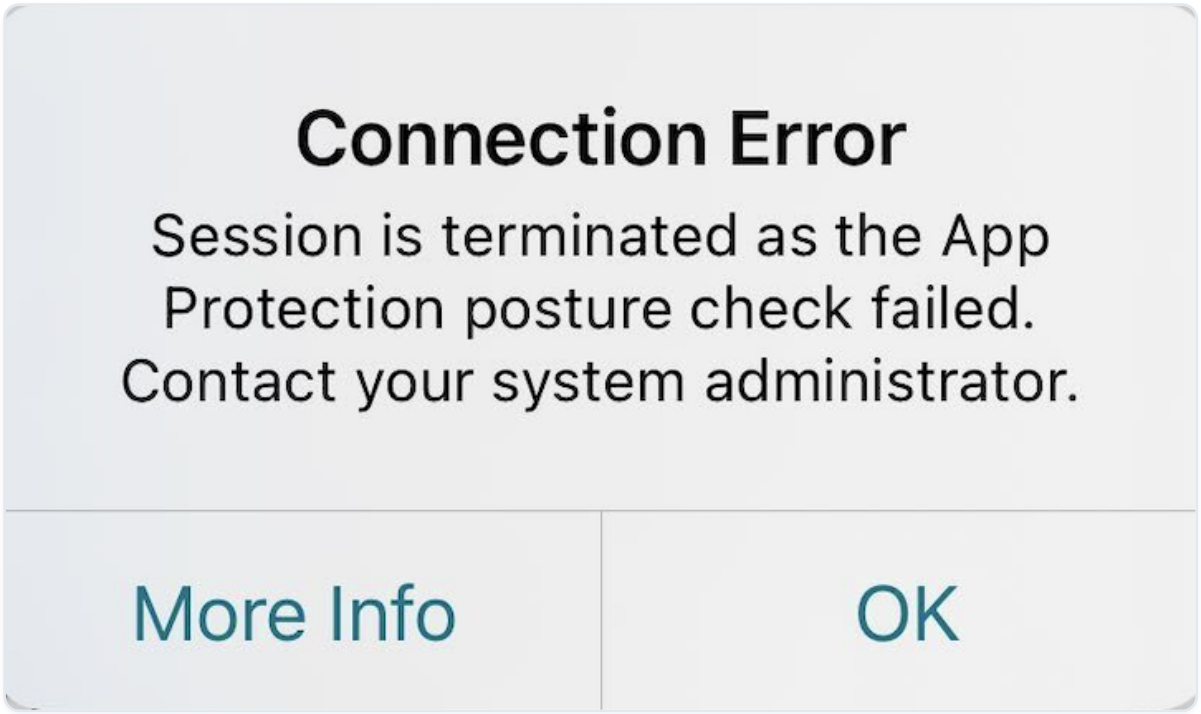


- 安卓



- iOS

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



阻止双跳启动

在双跳场景中，您可以阻止打开启用了应用程序保护功能的虚拟应用程序、桌面、Web 应用程序或 SaaS 应用程序。

先决条件：

- 要阻止打开虚拟应用程序或桌面，请确保您在第一跳上运行的是 Citrix Workspace 应用程序 for Windows 2309 或更高版本。
- 要阻止打开 Web 或 SaaS 应用程序，请确保您使用的是 Citrix Enterprise Browser 123 或更高版本。

将以下配置部署到第一跳上的所有 VDA：

1. 更新最新的 GPO 策略。有关详细信息，请参阅更新最新的 GPO 策略。
2. 启动**组策略编辑器**，然后转到**计算机配置** > **管理模板** > **Citrix 组件** > **Citrix Workspace** > **应用程序保护** > **阻止双跳启动**。

   
3. 选择**已启用**，然后单击**确定**。

   阻止双跳启动设置已启用，如果您尝试进行双跳启动，则会被阻止。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

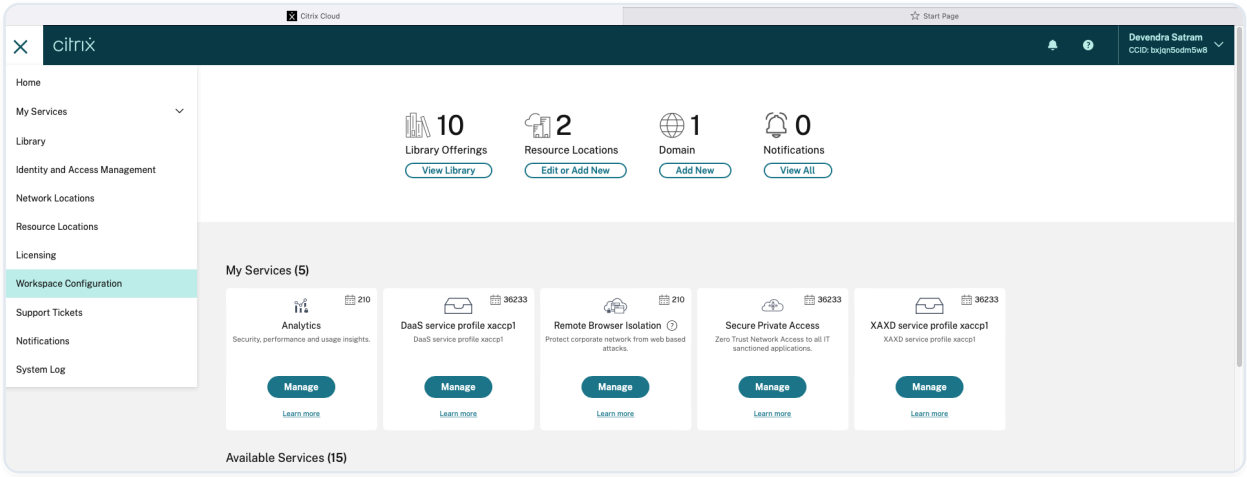
注意：

Windows Server 操作系统不支持应用程序保护。因此，如果您在第一跳上运行 Windows Server 操作系统，则不会显示启用了应用程序保护的虚拟应用程序和桌面。

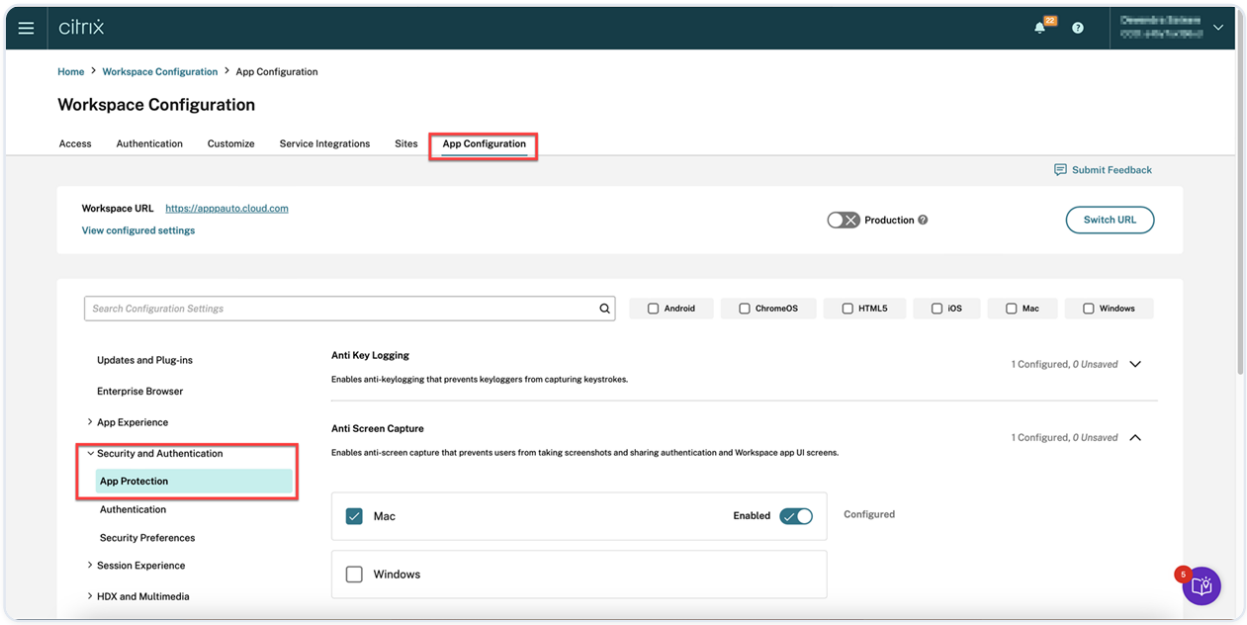
配置屏幕捕获允许列表

要将应用程序添加到屏幕捕获允许列表，请执行以下步骤：

1. 登录您的 Citrix Cloud™ 帐户并选择 **Workspace Configuration**。

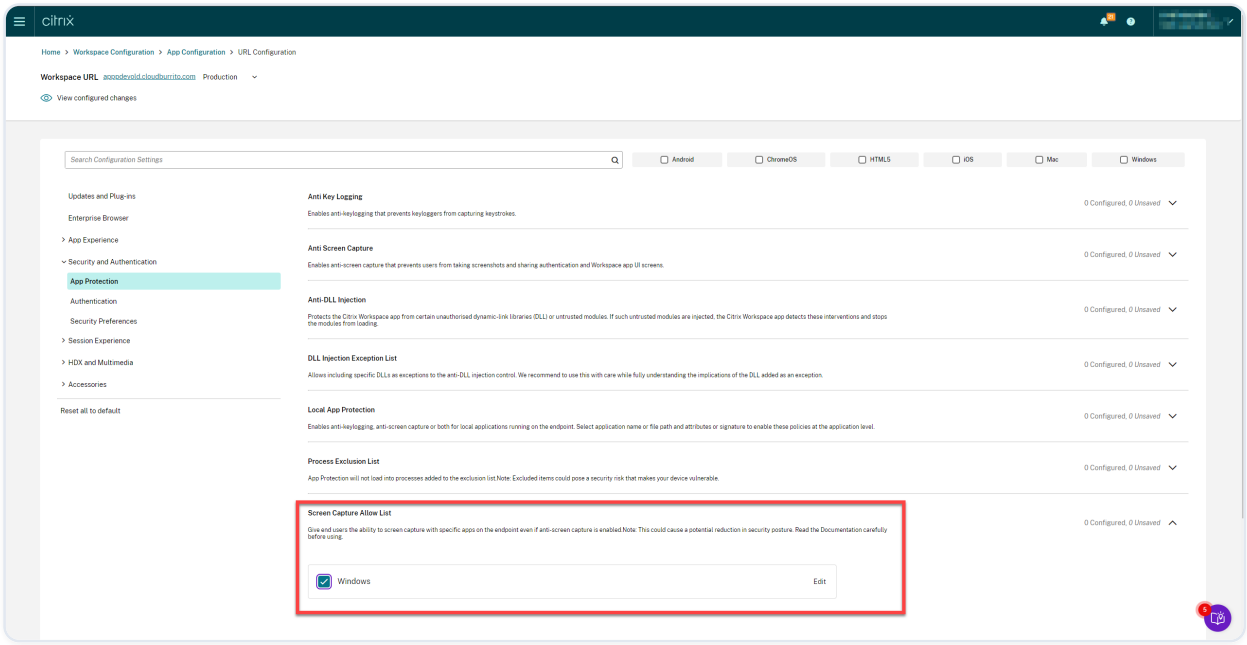


2. 选择 **应用配置** > **安全和身份验证** > **配置** > **应用保护**。



3. 单击 **Screen Capture Allow List** 并选择 **Windows** 复选框。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



4. 单击 **Edit** 选项。

   将显示 **Manage settings for Windows** 屏幕。

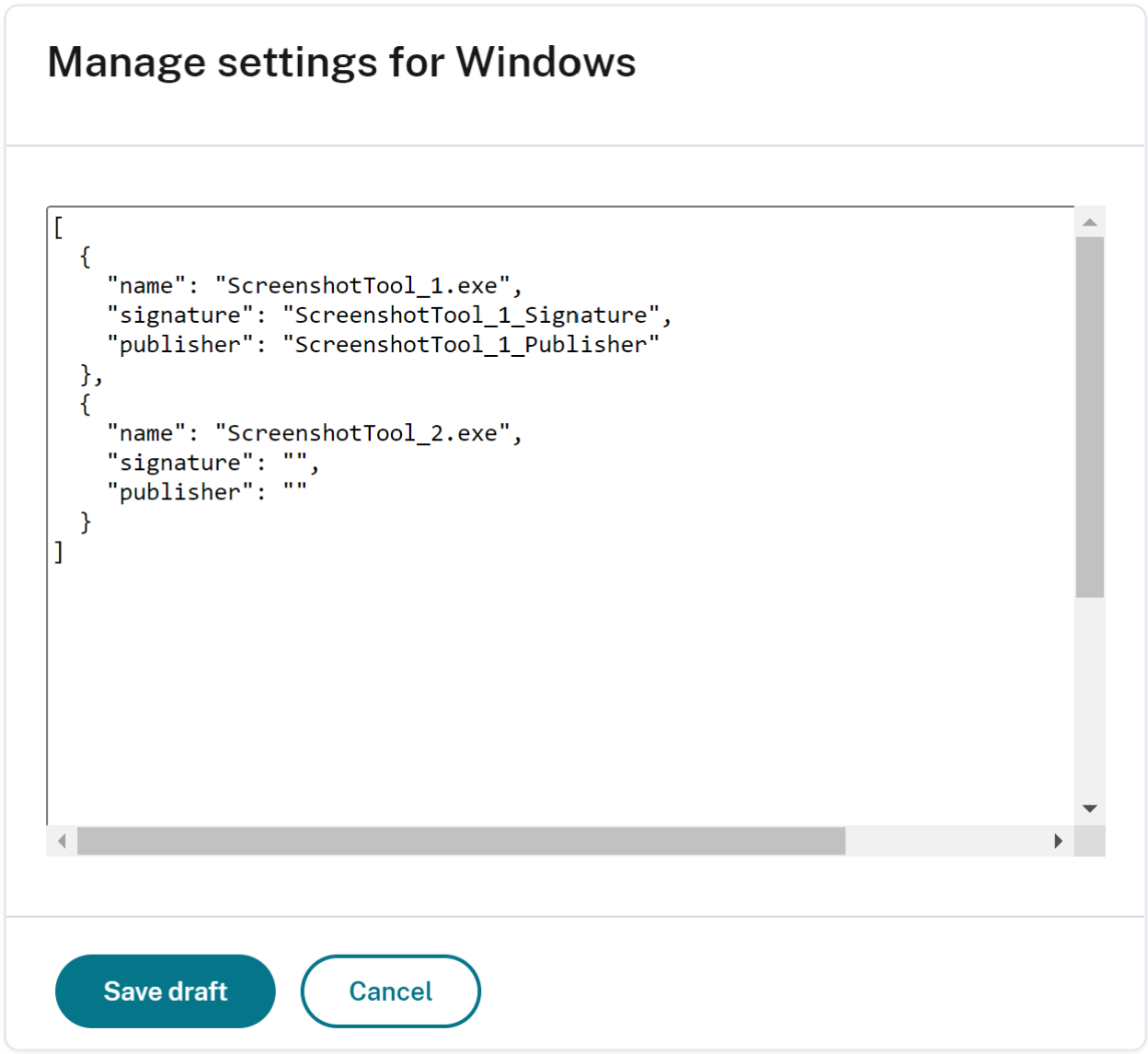
5. 添加要添加到屏幕捕获允许列表的应用程序信息。

   例如，

```
[
 {
 "name": "ScreenshotTool_1.exe",
 "signature": "ScreenshotTool_1 Signature",
 "publisher": "ScreenshotTool_1 Publisher"
 },
 {
  "name": "Screenshottool_2.exe",
  "signature": "",
  "publisher": ""
 }
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
]
```



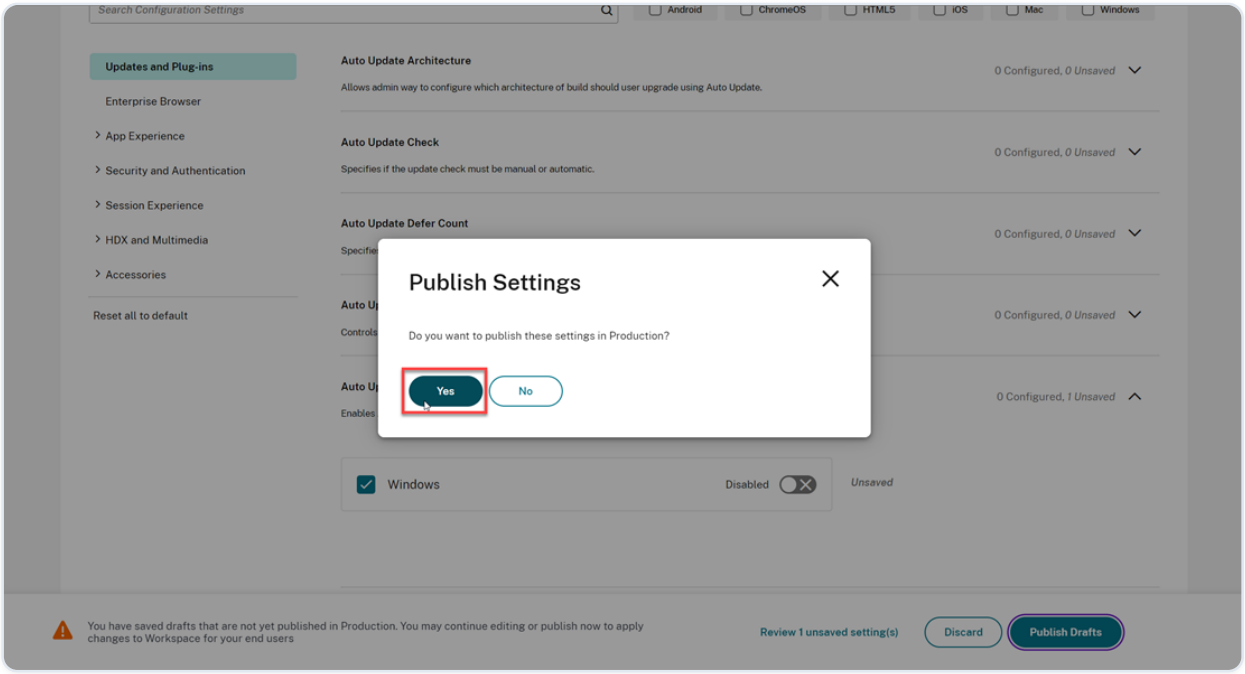
注意：

- `name` 必须填写。同时，`publisher` 和 `signature` 不是强制性的。但是，建议添加相关的 `publisher` 和 `signature`，以确保只有允许列表中的应用程序才能截取屏幕截图。
- 如果没有 `publisher` 和 `signature` 值，同名恶意应用程序可以捕获屏幕截图。
- 此外，您可以通过在此块中添加多个条目，将多个应用程序添加到屏幕捕获允许列表中。

要获取 `publisher` 和 `signature` 信息，请参阅获取 `publisher` 和 `signature` 信息。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

6. 单击 **保存草稿**，然后单击 **发布草稿**。
7. 在 **发布设置** 对话框中，单击 **是**。

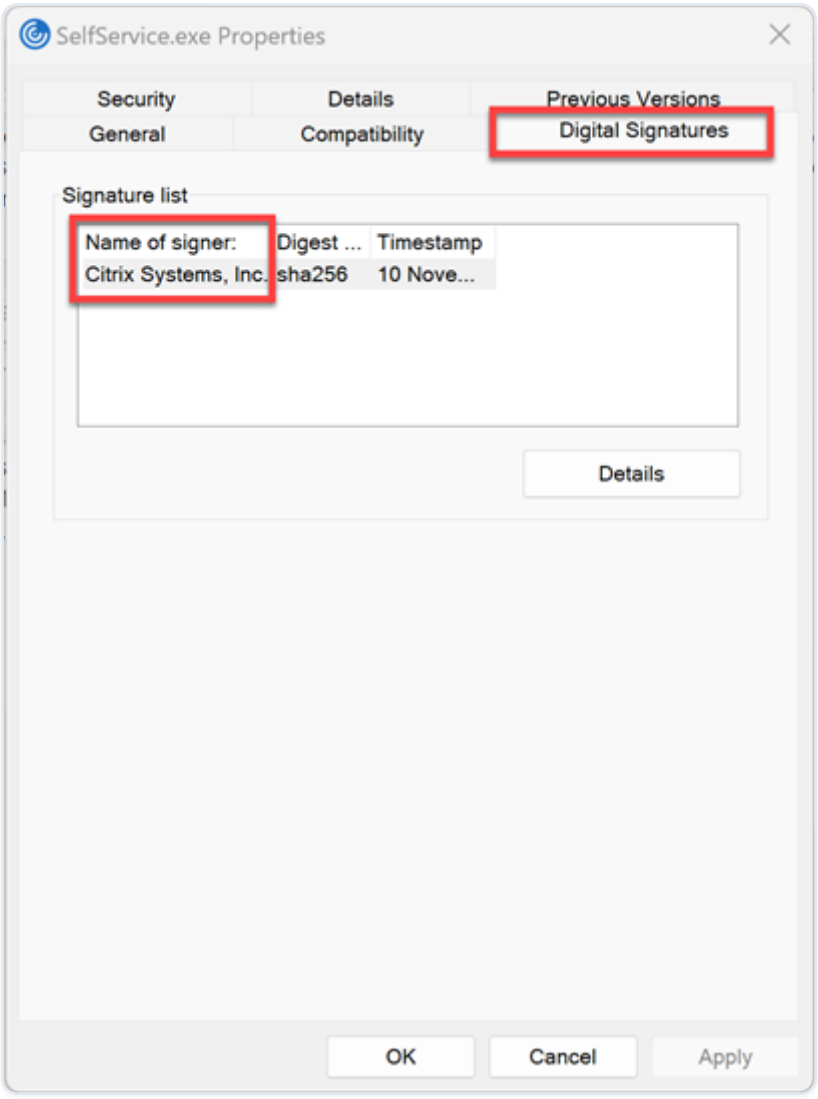


获取 `publisher` 和 `signature` 信息

要获取 `publisher` 和 `signature` 信息，请执行以下步骤：

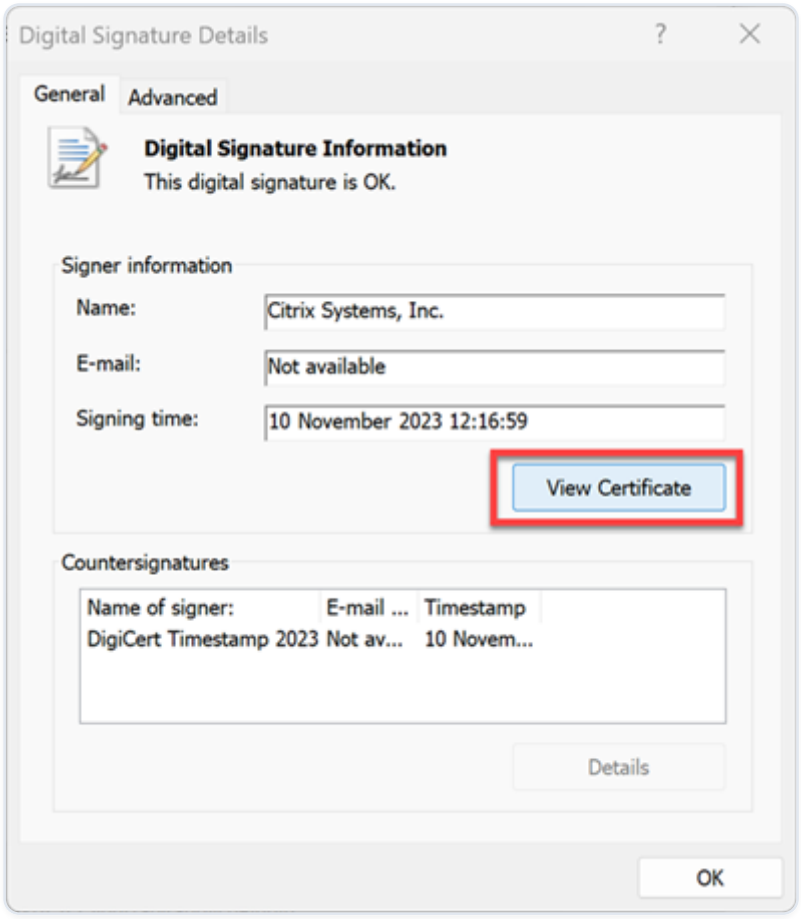
1. 打开应用程序相关 `.exe` 文件的文件位置。
2. 右键单击 `.exe` 文件，然后单击 **属性**。此时将显示一个属性弹出屏幕。
3. 单击 **数字签名**。**签名者名称** 是 `publisher` 值。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



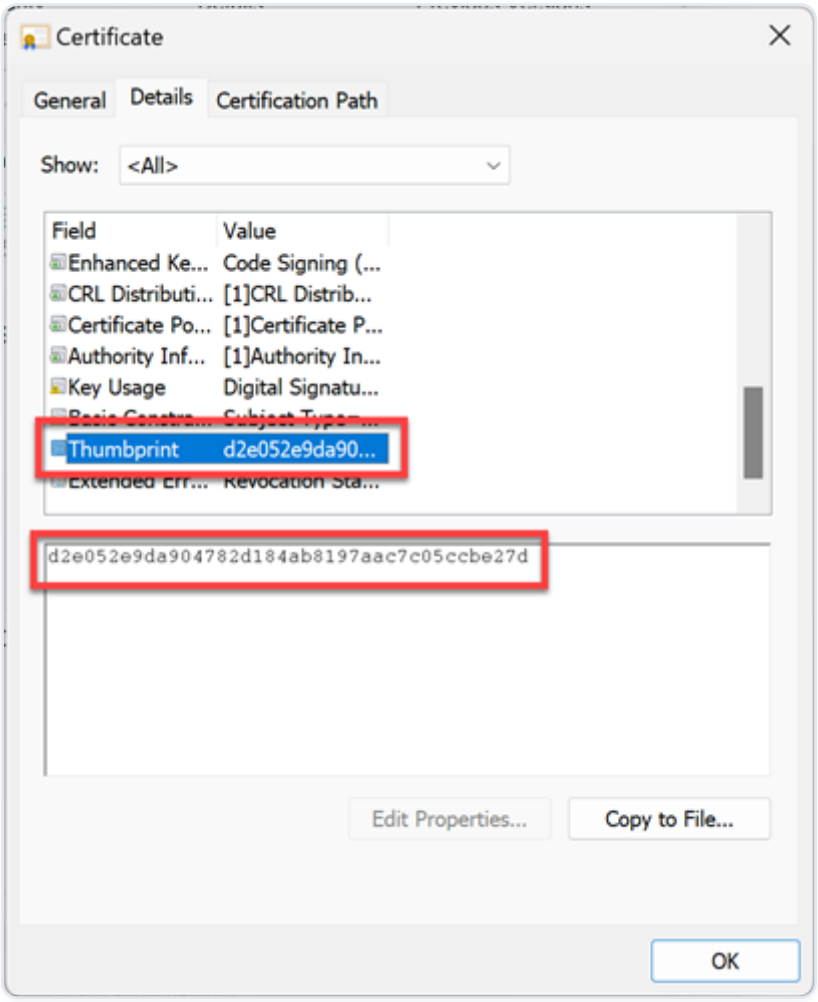
4. 单击 **签名者名称** 中的第一个条目，然后单击 **详细信息** > **查看证书**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



5. 单击 **详细信息** > **指纹**。文本框中显示的内容是 `signature`。

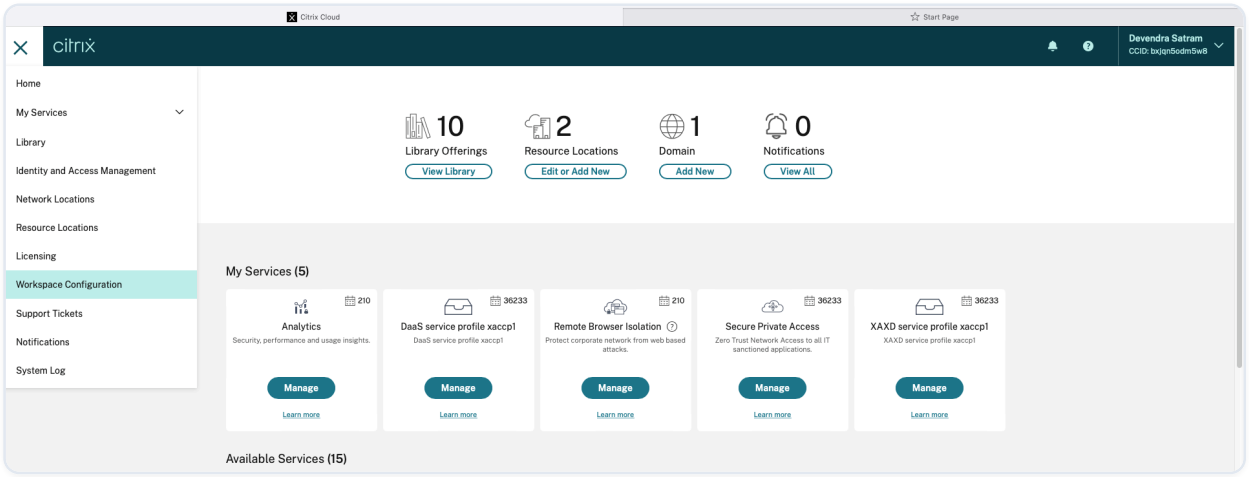
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



配置进程排除列表

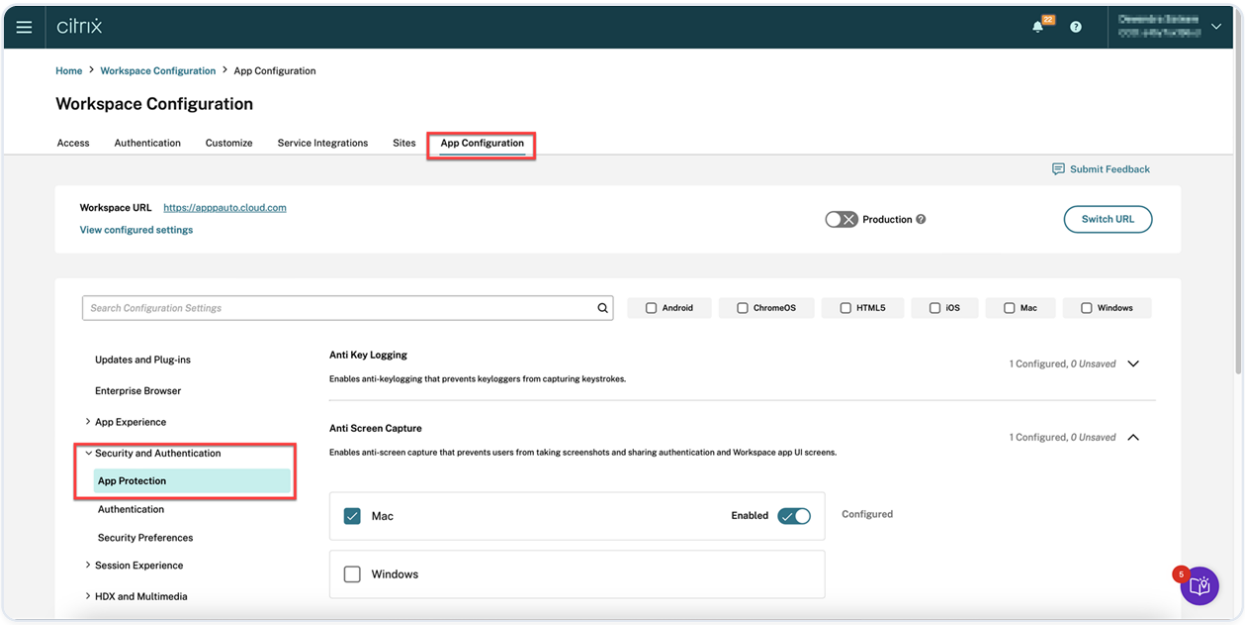
要将进程添加到进程排除列表，请执行以下步骤：

1. 登录您的 Citrix Cloud™ 帐户并选择 **Workspace Configuration**。

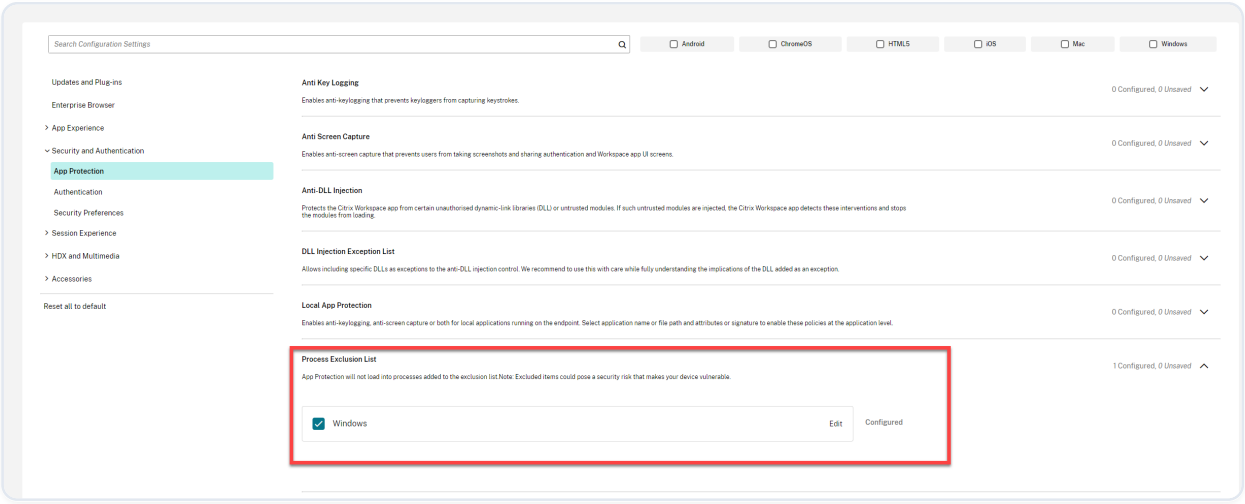


2. 选择 **应用程序配置** > **安全和身份验证** > **配置** > **应用程序保护**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



3. 单击 **进程排除列表**，然后选中 **Windows** 复选框。



4. 单击“**编辑**”选项。

   出现“**管理 Windows 设置**”屏幕。

5. 添加要添加到进程排除列表的进程信息。

   例如，

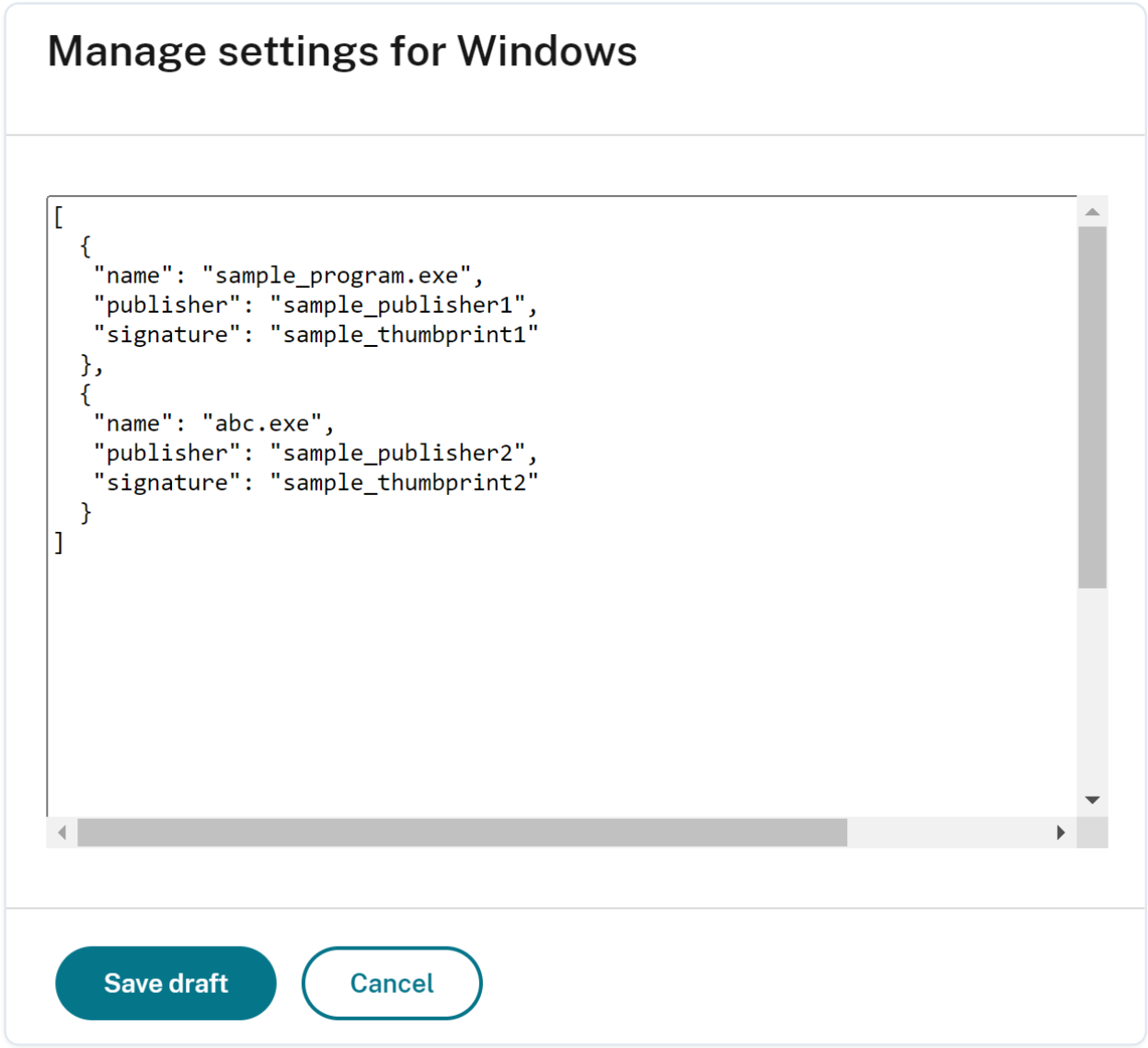
```
[
 {
  "name": "sample_program.exe",
  "publisher": "sample_publisher1",
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
  "signature": "sample_thumbprint1"

 }

]
```



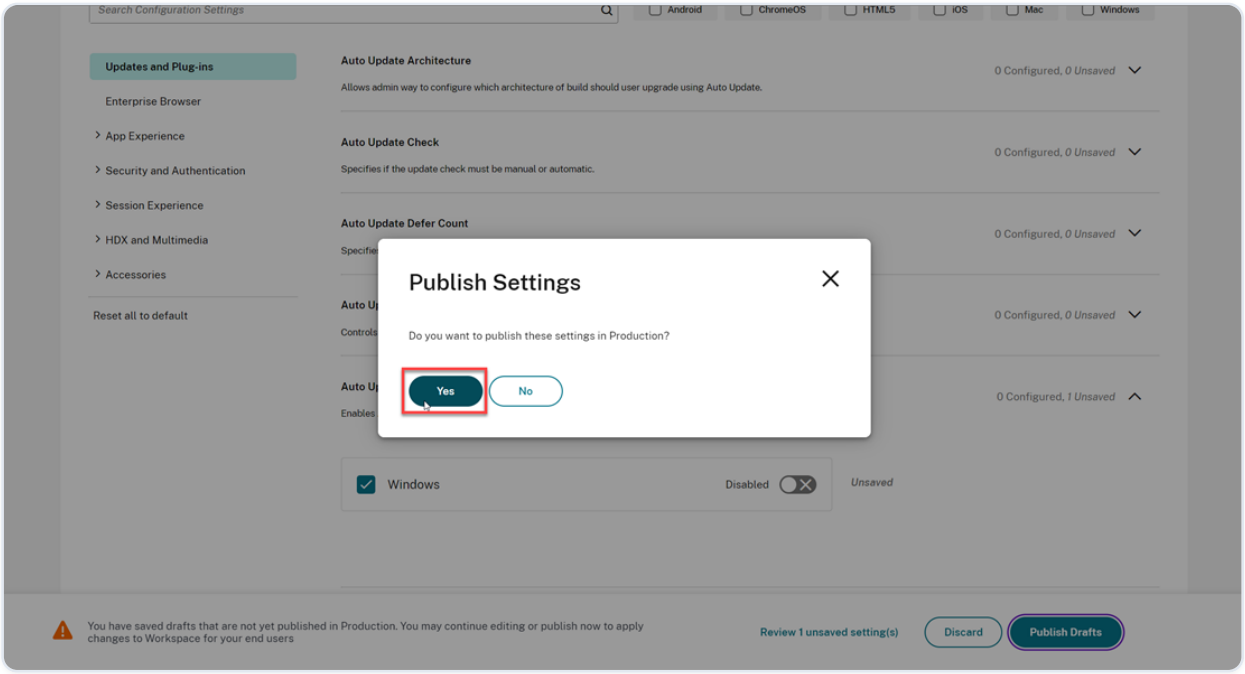
注意：

- `name` 必须填写。同时，`publisher` 和 `signature` 不是强制性的。但是，建议添加 `publisher` 和 `signature` 以确保将正确的进程添加到列表中。
- 此外，您可以通过在此块中添加多个条目，将多个进程添加到进程排除列表。

要获取 `publisher` 和 `signature` 信息，请参阅获取 `publisher` 和 `signature` 信息。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

6. 单击 **保存草稿**，然后单击 **发布草稿**。
7. 在 **发布设置** 对话框中，单击 **是**。



8. 重新启动 Citrix Workspace app。

配置 USB 筛选器驱动程序排除列表

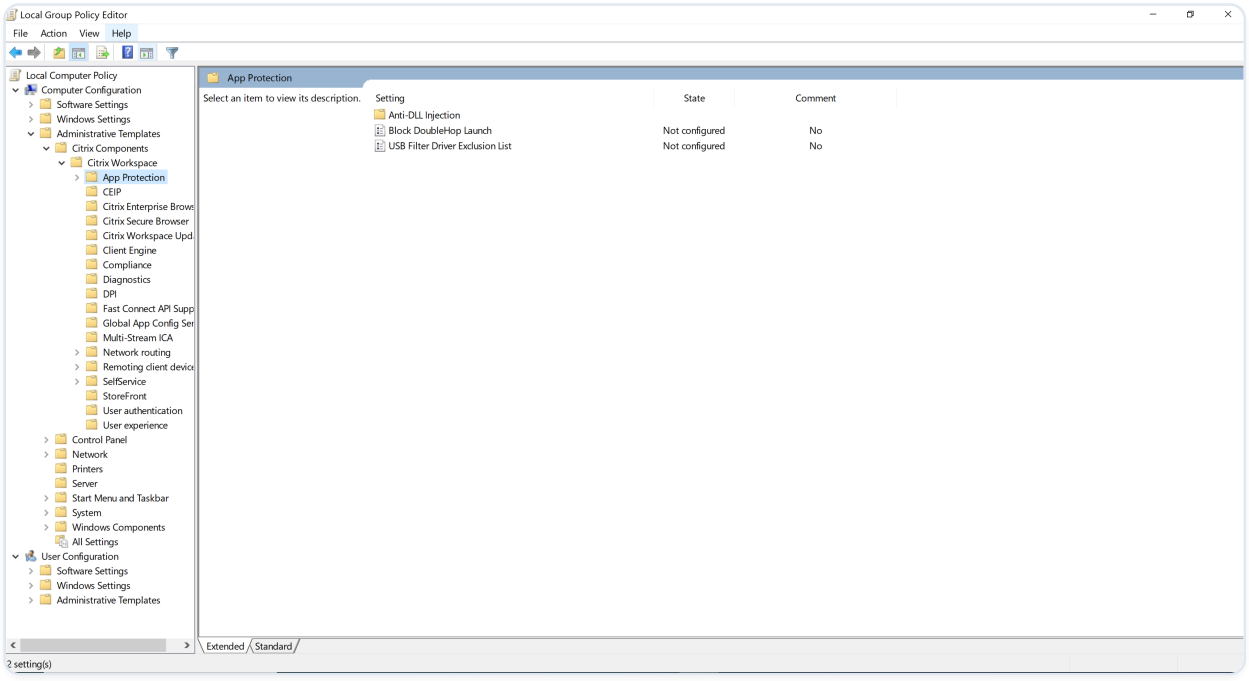
您可以使用以下方法之一将 USB 设备添加到 USB 筛选器驱动程序排除列表：

- 使用组策略对象
- 使用全局应用程序配置服务 UI

使用组策略对象

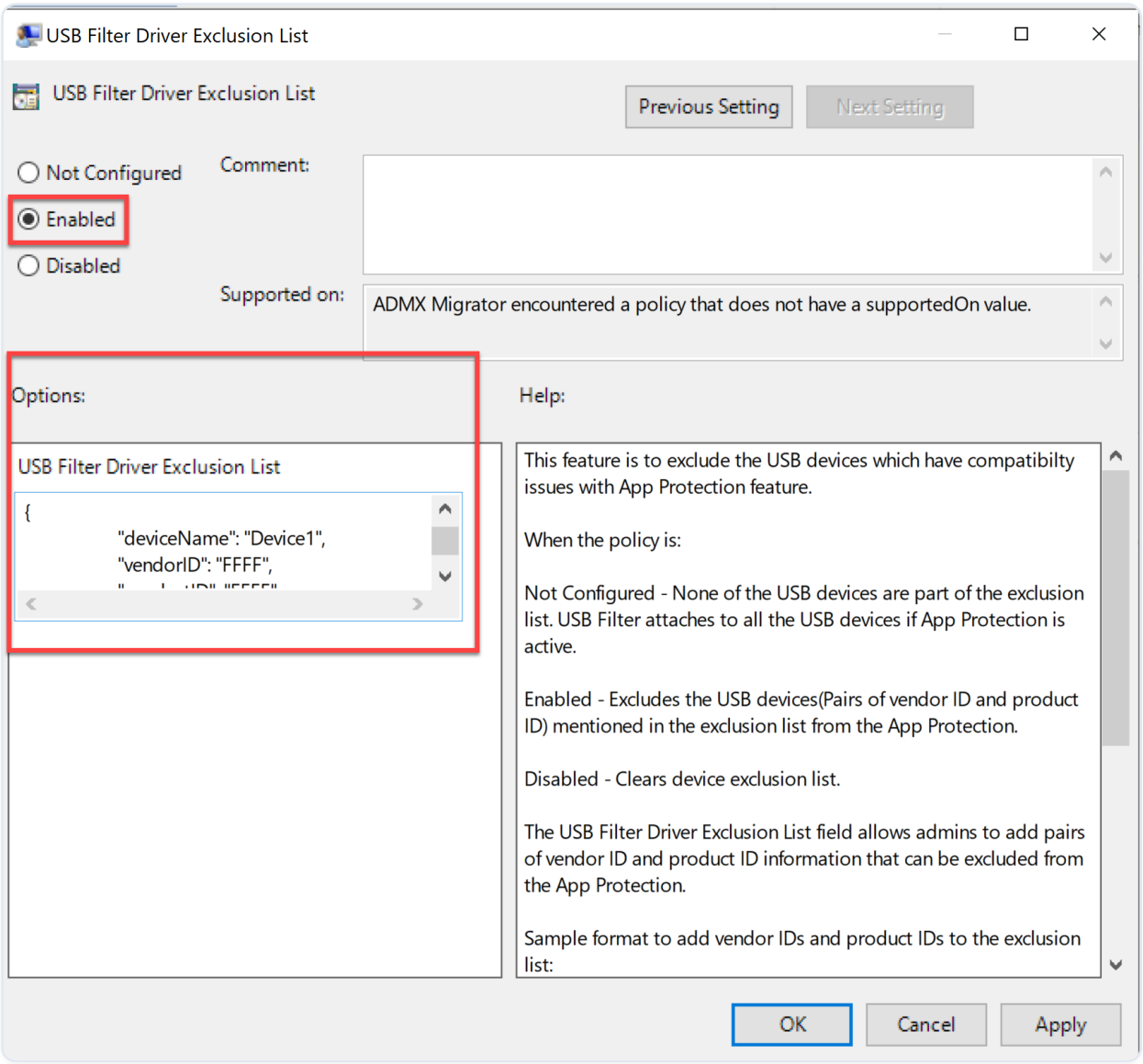
1. 通过运行 `gpedit.msc` 打开 Citrix Workspace 应用程序组策略对象管理模板。有关详细信息，请参阅组策略对象。
2. 在 **Computer Configuration**（计算机配置）节点下，转到 **Administrative Templates**（管理模板）> **Citrix Components**（Citrix 组件）> **Citrix Workspace™** > **App Protection**（应用程序保护）> **USB Filter Driver Exclusion List**（USB 筛选器驱动程序排除列表）。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



3. 选择 **Enabled**（已启用），然后在 **Options**（选项）文本框中输入要排除的 USB 设备的 **Vendor ID**（供应商 ID）和 **Product ID**（产品 ID）。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



注意：

- `productID` 和 `vendorID` 必须强制填写。同时，`deviceName` 不是强制性的。
- 此外，您可以通过在此块中添加多个条目来将多个 USB 设备添加到排除列表。

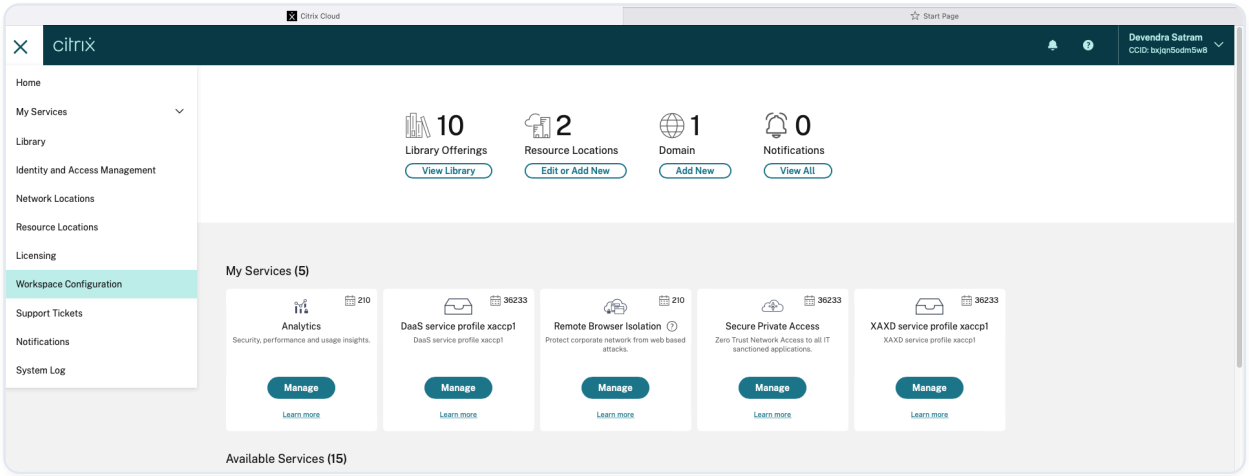
要获取 `productID` 和 `vendorID`，请参阅获取 `productID` 和 `vendorID`。

4. 单击 **OK**（确定）。

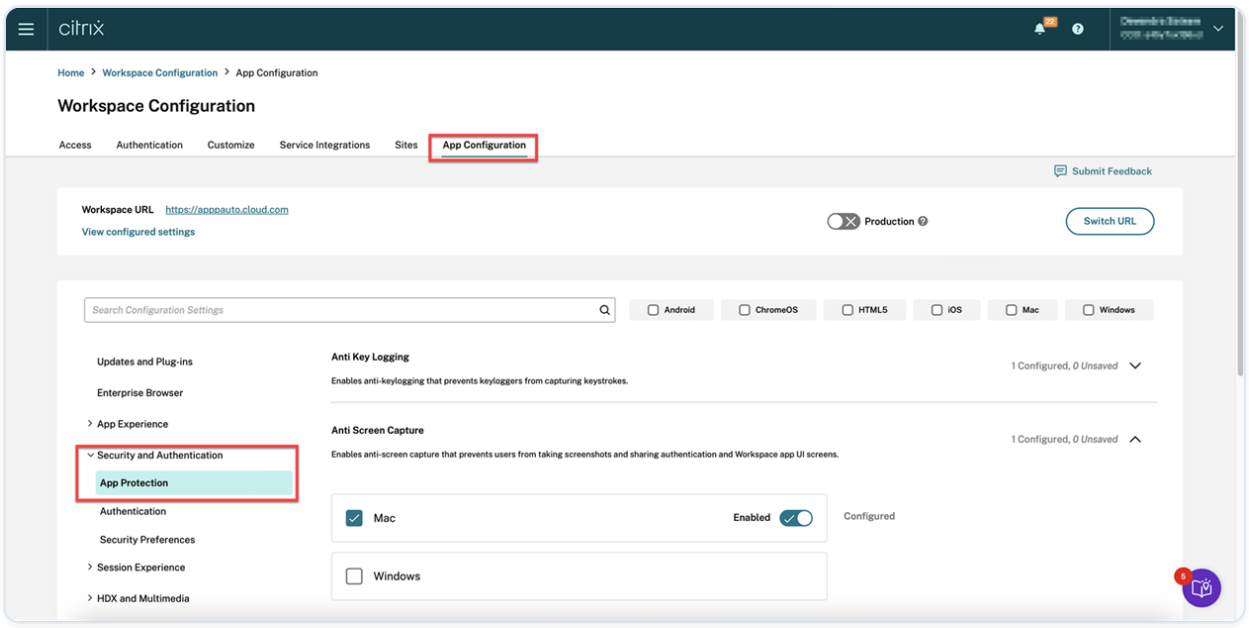
使用全局应用配置服务 UI

1. 登录您的 Citrix Cloud™ 帐户，然后选择 **Workspace Configuration**。

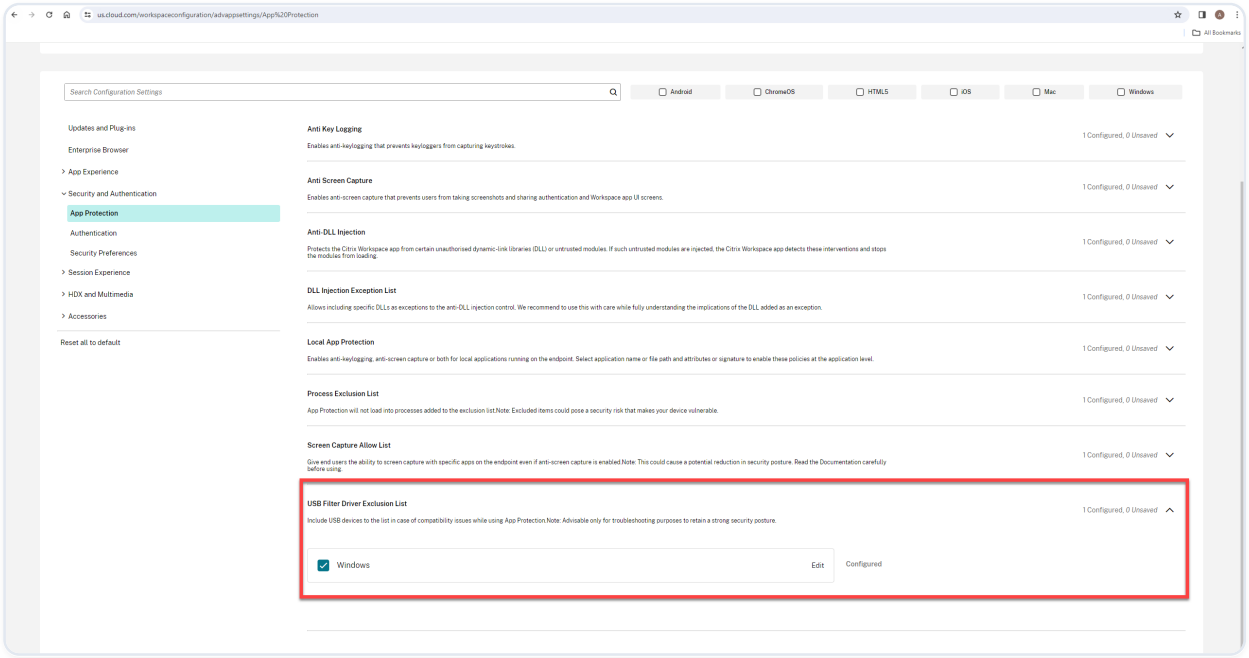
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



2. 选择 **应用程序配置 > 安全和身份验证 > 配置 > 应用程序保护**。



3. 单击 **USB Filter Driver Exclusion List**，然后选中 **Windows** 复选框。



© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

4. 单击**编辑**选项。

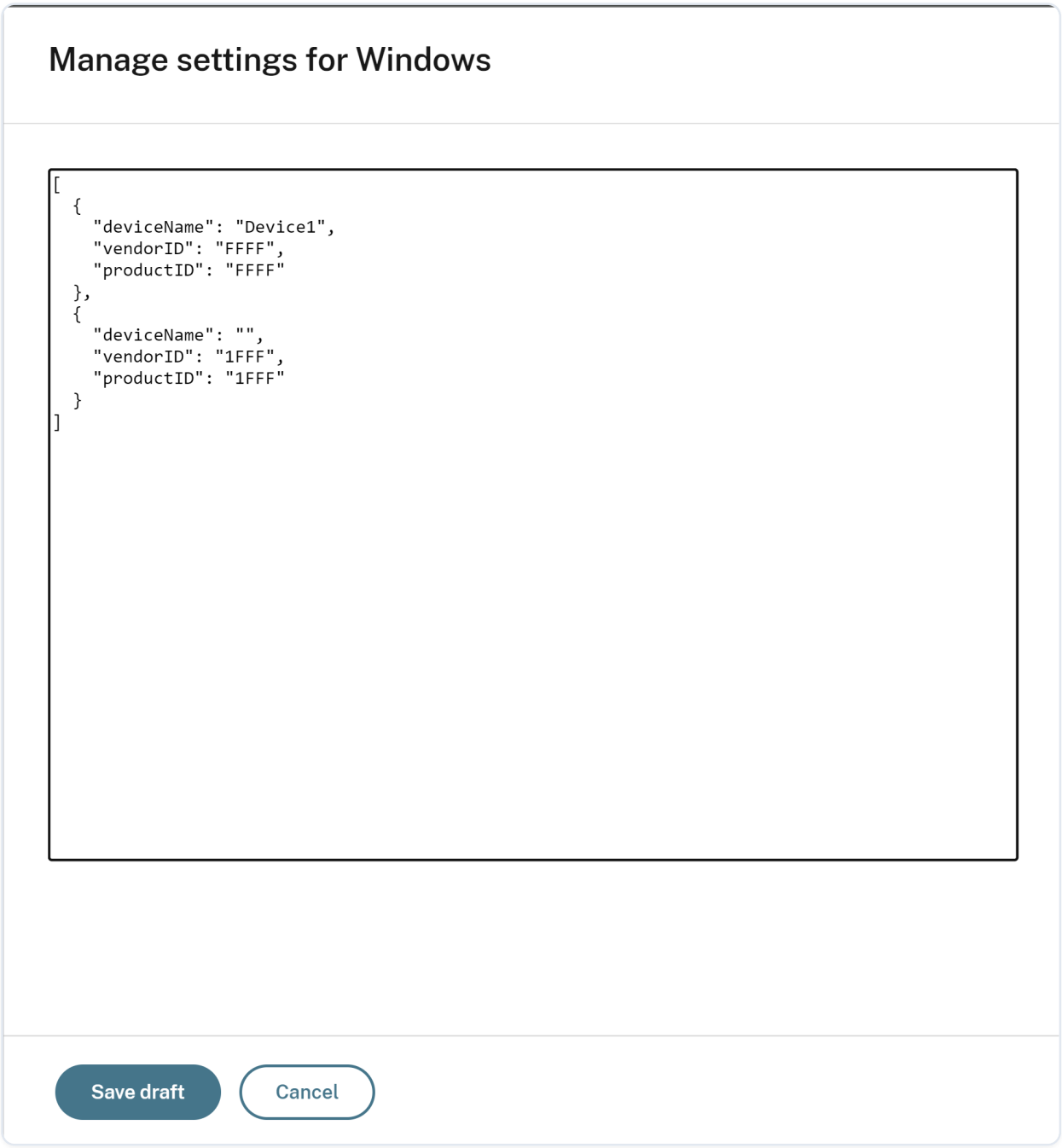
   此时将显示**管理 Windows 设置**屏幕。

5. 添加要添加到 USB 筛选器驱动程序排除列表的进程或应用的信息。

   例如，

```
[
 {
  "deviceName": "Device1",
  "vendorID": "FFFF",
  "productID": "FFFF"
 }
]
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



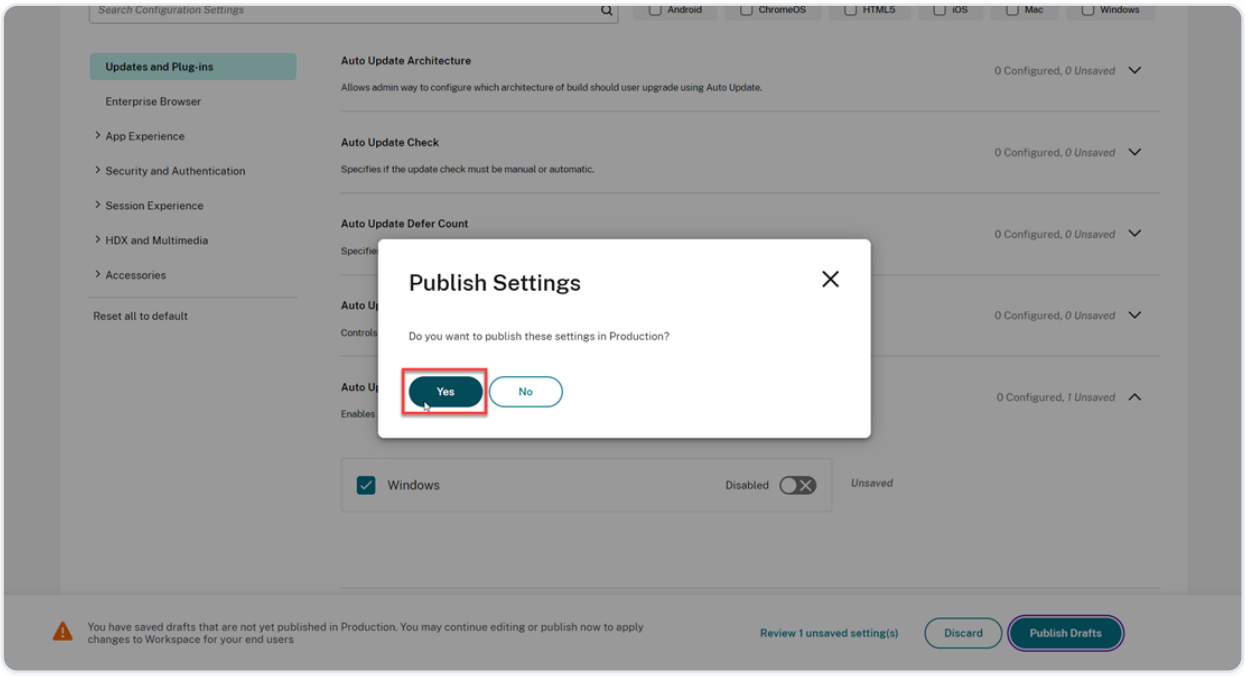
注意：

- `productID` 和 `vendorID` 必须强制填写。同时，`deviceName` 不是强制性的。
- 此外，您可以通过在此块中添加多个条目，将多个 USB 设备添加到排除列表。

要获取 `productID` 和 `vendorID`，请参阅获取 `productID` 和 `vendorID`。

6. 单击“**保存草稿**”，然后单击“**发布草稿**”。
7. 在“**发布设置**”对话框中，单击“**是**”。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



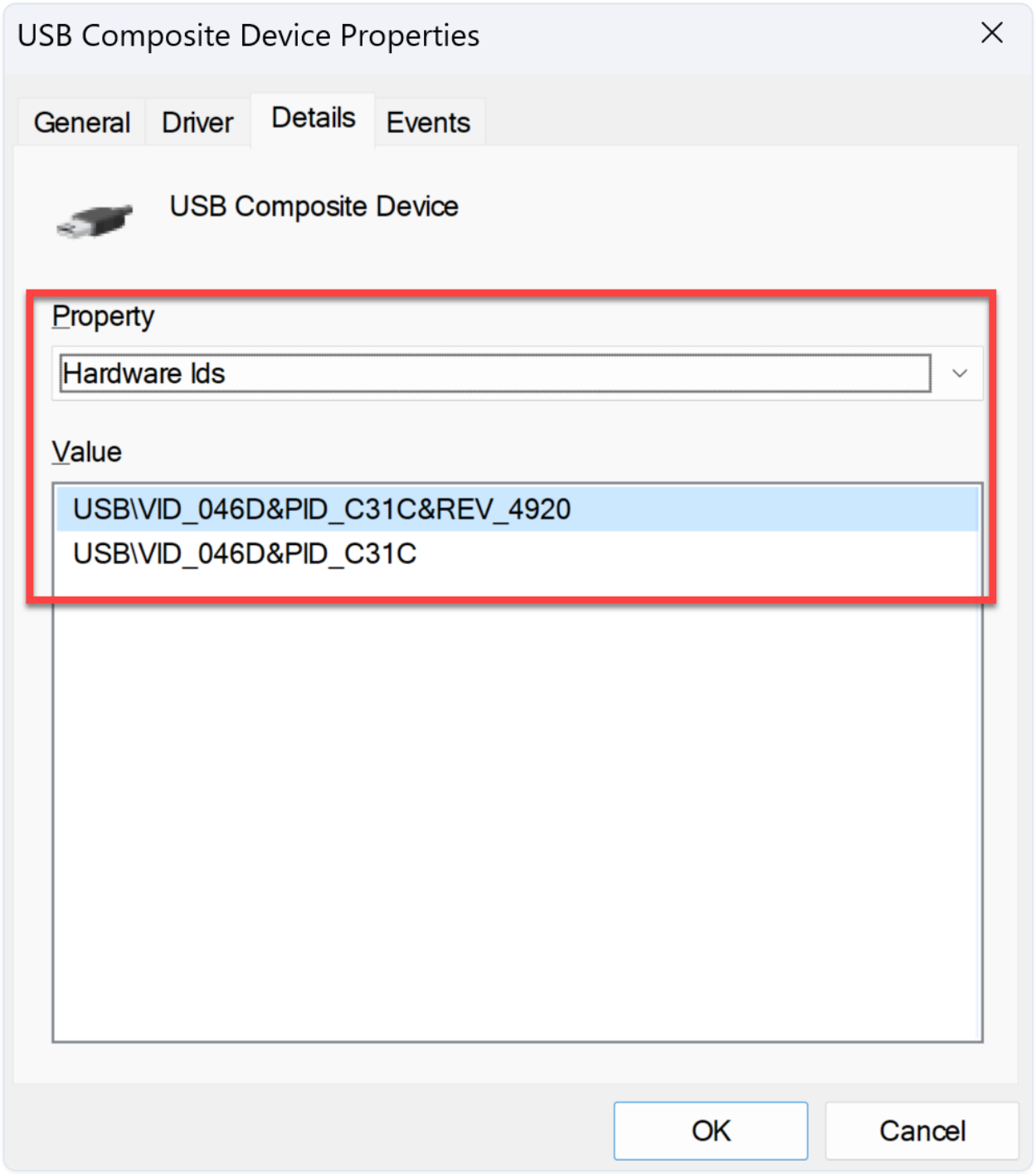
8. 重新启动 Citrix Workspace 应用程序。

获取 `productID` 和 `vendorID`

要获取 `productID` 和 `vendorID`，请执行以下步骤：

1. 打开“**设备管理器**”，然后找到要添加到排除列表中的设备。
2. 右键单击设备名称，然后单击“**属性**”。此时将显示一个属性弹出屏幕。
3. 单击“**详细信息**”，然后从“**属性**”列表中选择“**硬件 ID**”选项。
4. 在“**值**”字段中，前缀为 `VID_` 的值是 `vendorID`，前缀为 `PID_` 的值是 `productID`。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



配置使用 LD_PRELOAD 功能的应用程序的允许列表

注意：

使用 LD_PRELOAD 功能配置允许列表仅适用于适用于 Linux 的 Citrix Workspace™ 应用程序。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

如果其他正在运行的应用程序使用 LD_PRELOAD，应用程序保护会阻止受保护会话的启动。如果存在真正的应用程序或经管理员批准，您可以使用允许列表功能。要允许使用其他使用 LD_PRELOAD 的应用程序，您必须配置允许列表。

如果其他使用 LD_PRELOAD 的应用程序正在运行，应用程序保护会阻止受保护会话启动。但如果存在合法的应用程序或经管理员批准，您可以使用允许列表功能。要允许这些应用程序运行，您需要设置允许列表。

您可以通过以下步骤将具有预加载功能的应用程序添加到允许列表：

1. 识别正在阻止受保护的 VDA/应用程序会话启动的进程。
2. 为允许列表创建配置文件并添加已识别的进程。

识别阻止受保护 VDA 启动的进程

当应用程序保护因使用 LD_PRELOAD 而阻止受保护 VDA 启动时，请验证使用 LD_PRELOAD 的进程。可以将真正的进程添加到允许列表。

要识别使用 `LD_PRELOAD` 的进程，请使用以下脚本。将其保存为 `.sh` 扩展名并在终端窗口中以 `sudo` 运行：

```
#!/bin/bash


declare -A map


append_kv() {
  local key="$1"
  local val="$2"
  local sep="$3"


  if [[ -v "map[$key]" && -n "${map[$key]}" ]]; then
    map["$key"]+="$sep$val"
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
  else
    map["$key"]="$val"
  fi
}


escape_json_string() {
    local str="$1"
    # Escape backslashes first, then quotes, then other control characters
    str="${str//\\/\\\\}"     # \ → \\
    str="${str//\"/\\\"}"     # " → \"
    str="${str//$'\t'/\\t}"   # tab → \t
    str="${str//$'\n'/\\n}"   # newline → \n
    str="${str//$'\r'/\\r}"   # carriage return → \r
    printf '%s' "$str"
}


print_procs_JSON() {
    printf "{\n"
    first=true
    for key in "${!map[@]}"; do
        if [ "$first" = true ]; then
            first=false
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
        else

            printf ",\n"

        fi

        printf "  \"%s\": \"%s\"" "$(escape_json_string "$key")" "$
(escape_json_string "${map[$key]}")"

    done

    printf "\n}\n"

}



validate_json() {

    local json="$1"



    if command -v jq >/dev/null 2>&1; then

        printf '%s' "$json" | jq -e . >/dev/null 2>&1

        return $?

    fi



    if command -v python3 >/dev/null 2>&1; then

        printf '%s' "$json" | python3 -c 'import json, sys;
json.load(sys.stdin)' >/dev/null 2>&1

        return $?

    fi
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
    # No validator available on PATH.
    return 2
}

for pid in /proc/*/; do
    pid=${pid%*/}
    pid=${pid##*/}

    # Only numeric /proc entries are process IDs.
    [[ "$pid" =~ ^[0-9]+$ ]] || continue

    environ_file="/proc/$pid/environ"
    cmdline_file="/proc/$pid/cmdline"

    if [[ ! -r "$environ_file" || ! -r "$cmdline_file" ]]; then
        continue
    fi

    # Check if the process has the LD_PRELOAD environment variable set
    ld_preload=$(cat "$environ_file" 2>/dev/null | tr '\0' '\n' | grep
'^LD_PRELOAD=' | cut -d '=' -f 2-)
    if [ -n "$ld_preload" ]; then
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
        # Keep only argv[0] (the executable path/name) from cmdline.
        cmdline=$(cat "$cmdline_file" 2>/dev/null | tr '\0' '\n' | head -n
1)
        [ -n "$cmdline" ] || continue
        # Output the LD_PRELOAD value and the process cmdline in JSON
format
        append_kv "LD_PRELOAD=$ld_preload" "$cmdline" "|"
    fi
done

# Generate and validate JSON output before printing.

json_output="$(print_procs_JSON)"

if ! validate_json "$json_output"; then
    status=$?
    if [ "$status" -eq 2 ]; then
        echo "Warning: could not validate JSON (no jq/python3 found)." >&2
        printf '%s\n' "$json_output"
        exit 0
    fi

    echo "Error: generated invalid JSON output." >&2
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
    exit 1

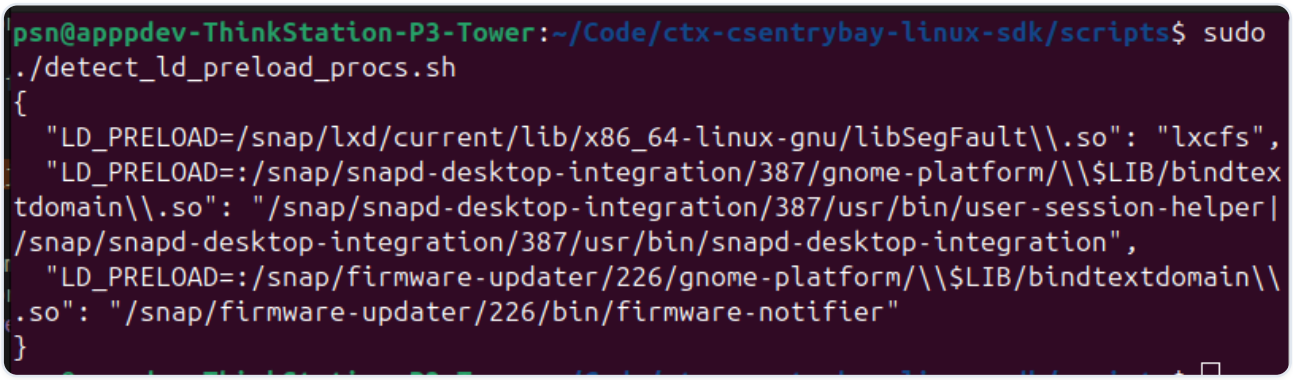
fi



printf '%s\n' "$json_output"
```

根据上述脚本的输出，识别导致受保护 VDA 启动失败的进程，并将这些进程添加到允许列表。

这是一个示例图像，显示了带有预加载列表的应用程序列表的输出。



创建允许列表配置文件

出于安全原因，进程允许列表配置文件默认未安装。您需要在首次需要时创建此配置文件。

1. 在“$ICAROOT/config/”文件夹中创建一个名为 AppProtection_Preload_Allowlist.json 的空文件。
2. 按照以下格式添加进程详细信息。第二个条目描述了如何管理在 LD_PRELOAD 中使用相同库的多个进程。

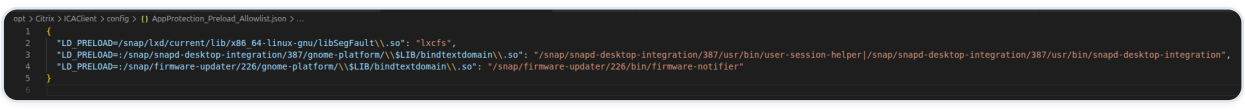
   ```
   {

       "LD_PRELOAD_PATH1" : "PROCESS_PATH1",

       "LD_PRELOAD_PATH2" : "PROCESS_PATH2|PROCESS_PATH3"

   }
   ```

   以下是显示新添加配置的示例图像：

3. 保存文件，然后使用以下命令设置 AppProtection_Preload_Allowlist.json 文件的权限。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
sudo chmod 644 $ICAROOT/config/AppProtection_Preload_Allowlist.json
```

注意：

配置条目中允许使用最小的正则表达式，以防止冗余。必须检查特殊的正则表达式字符并使用双反斜杠 (\\) 进行转义。

- 例如，假设脚本输出如下：

```
LD_PRELOAD=:/snap/firmware-updater/226/gnome-platform/\\$LIB/bindtextdomain\
\.so": "/snap/firmware-updater/226/bin/firmware-notifier
```

- 要使用像数字 126 这样的可变元素，可以使用正则表达式来实现更通用的允许列表条目：

```
LD_PRELOAD=:/snap/firmware-updater/\\d+/gnome-platform/\\$LIB/bindtextdomain\
\.so": "/snap/firmware-updater/226/bin/firmware-notifier
```

- 您可以看到输出中包含“.”、“$”，它们是正则表达式模式中的特殊字符，并且已转义：

```
LD_PRELOAD=:/snap/firmware-updater/226/gnome-platform/\\$LIB/bindtextdomain\
\.so": "/snap/firmware-updater/226/bin/firmware-notifier
```

- 如果存在其他特殊字符，例如 `"`（引号）或 `\^`（插入符号），请以相同的方式对其进行转义。

禁用应用程序保护

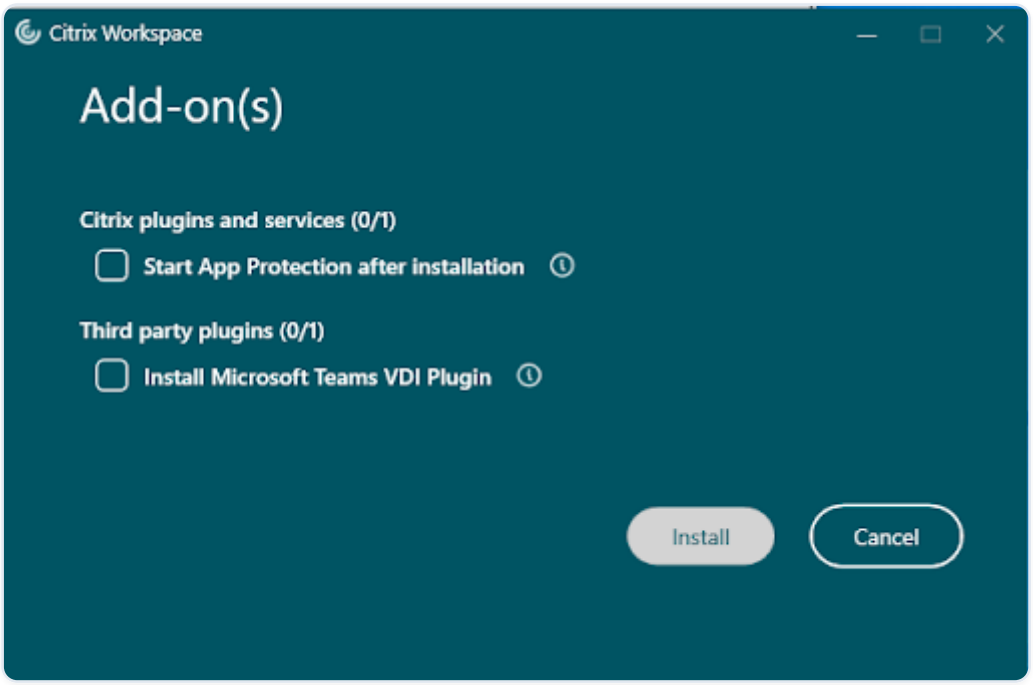
在 Windows 上禁用应用程序保护的步骤

应用程序保护运行后，不支持禁用应用程序保护。唯一推荐的解决方案是重新安装 Citrix Workspace 应用程序，并且不将 **Start App Protection** 选项传递给安装程序。

要禁用应用程序保护，请执行以下步骤：

1. 卸载 Workspace 应用程序。
2. 完成卸载后重新启动计算机。
3. 再次安装 Workspace 应用程序。
    - 对于基于 UI 的安装，请确保未选中“**安装后启动应用程序保护**”复选框。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



- 对于基于命令行的安装，请确保在启动安装时未添加 `/startAppProtection` 命令行选项。

  例如：`PS C:\Users\WDKRemoteUser\Downloads> .\CitrixWorkspaceApp.exe`

4. 完成安装后，确认应用程序保护是否处于停止状态。通过在命令提示符下运行以下命令，检查所有四个组件是否处于“已停止”状态。对于每个组件，状态应显示 **STATE: 1 STOPPED**，如相应的视觉表示所示。

- `sc query appprotectionsvc`

```
C:\Users\WDKRemoteUser>sc query appprotectionsvc

SERVICE_NAME: appprotectionsvc
        TYPE               : 10  WIN32_OWN_PROCESS
        STATE              : 1  STOPPED
        WIN32_EXIT_CODE    : 1077  (0x435)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT         : 0x0
        WAIT_HINT          : 0x0
```

- `sc query ctxapinject`

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
C:\Users\WDKRemoteUser>sc query ctxapinject

SERVICE_NAME: ctxapinject
        TYPE               : 1  KERNEL_DRIVER
        STATE              : 1  STOPPED
        WIN32_EXIT_CODE    : 1077  (0x435)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT         : 0x0
        WAIT_HINT          : 0x0
```

- `sc query ctxapdriver`

```
C:\Users\WDKRemoteUser>sc query ctxapdriver

SERVICE_NAME: ctxapdriver
        TYPE               : 1  KERNEL_DRIVER
        STATE              : 1  STOPPED
        WIN32_EXIT_CODE    : 1077  (0x435)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT         : 0x0
        WAIT_HINT          : 0x0
```

- `sc query ctxapusbfilter`

```
C:\Users\WDKRemoteUser>sc query ctxapusbfilter

SERVICE_NAME: ctxapusbfilter
        TYPE               : 1  KERNEL_DRIVER
        STATE              : 1  STOPPED
        WIN32_EXIT_CODE    : 1077  (0x435)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT         : 0x0
        WAIT_HINT          : 0x0
```

注意：

仅仅保持 `Start App Protection after installation` 复选框未选中，或者在安装时没有使用 `/startAppProtection` 命令行选项，并不能使应用程序保护保持停止或休眠状态。如果启动了任何启用了应用程序保护的资源（虚拟应用程序、虚拟桌面、身份验证、Web/SaaS 应用程序），它将把所有应用程序保护服务移动到运行状态。如果您希望应用程序保护保持休眠状态，请确保所有应用程序保护配置都设置为“禁用”。有关禁用各种组件的步骤，请参阅此处。

禁用屏幕捕获通知

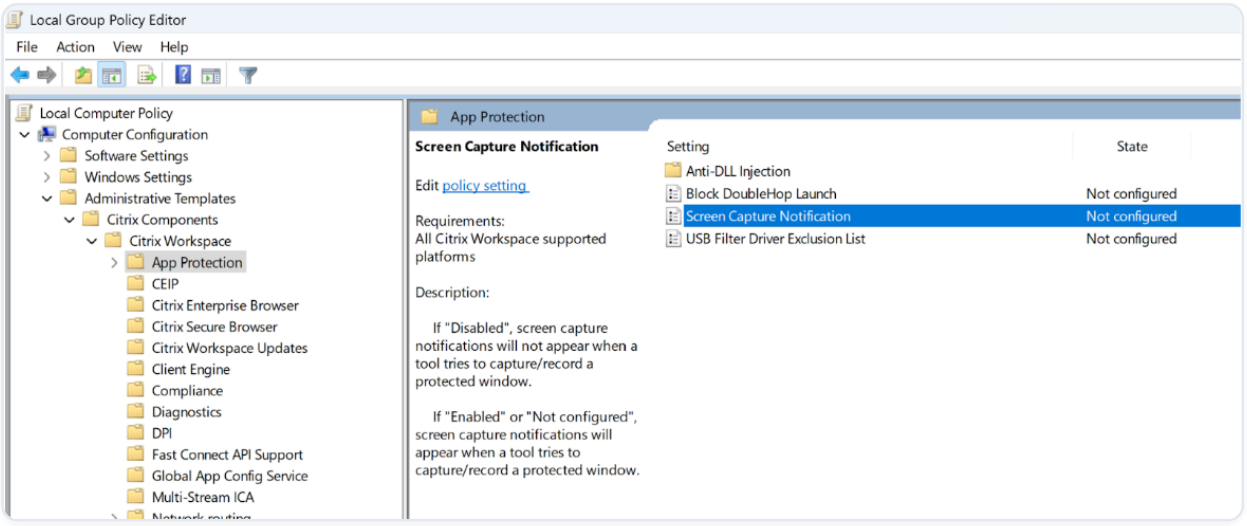
本文档介绍了如何禁用屏幕捕获通知。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

您可以使用以下方法在 Windows 上禁用屏幕捕获通知：

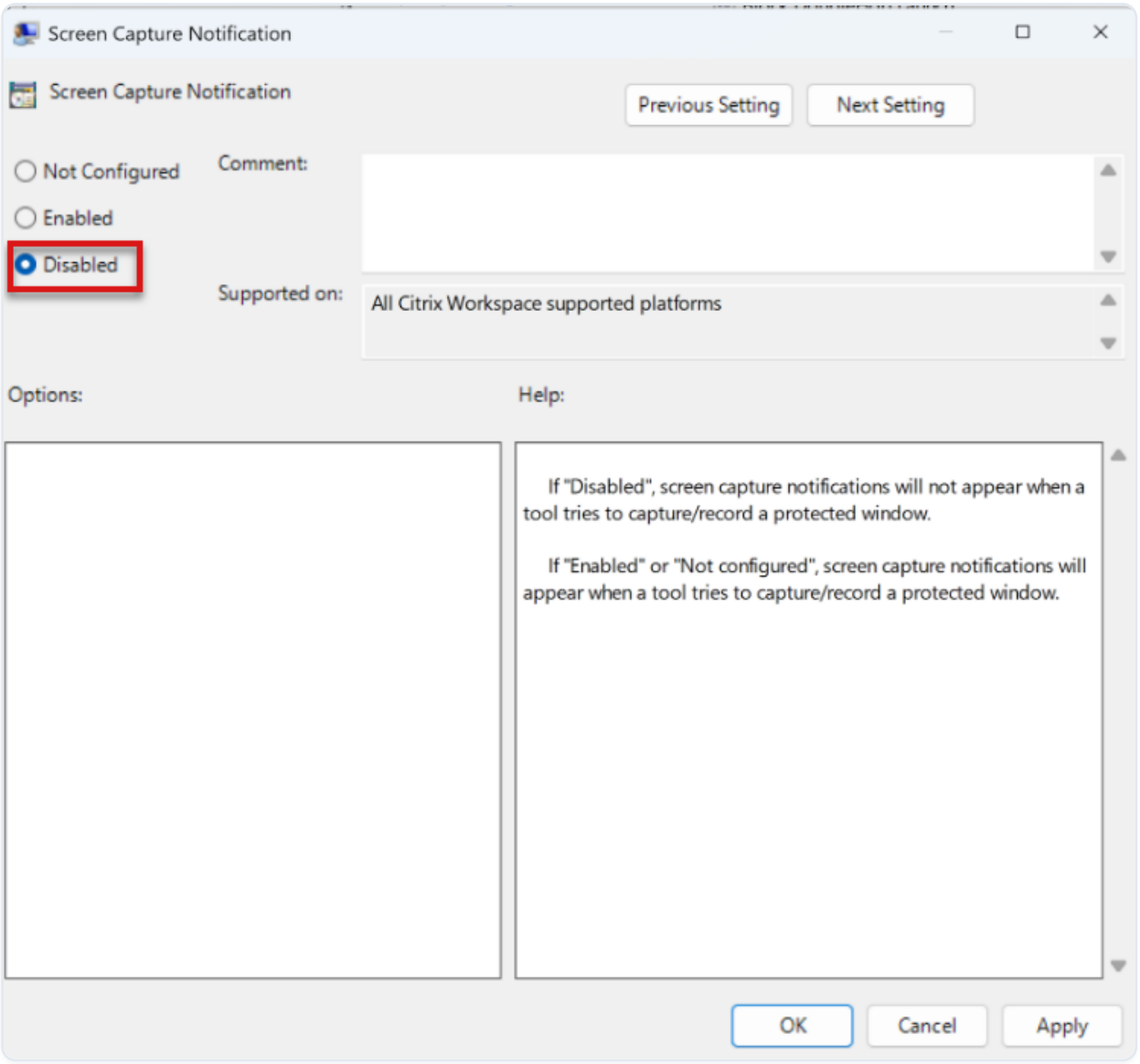
通过 GPO 设置禁用屏幕捕获通知

1. 打开组策略编辑器。
2. 导航到 **Computer Configuration**（计算机配置）> **Administrative Templates**（管理模板）> **Citrix Components**（Citrix 组件）> **Citrix Workspace™** > **App Protection**（应用程序保护）> 并选择 **Screen Capture Notification**（屏幕捕获通知）。



3. 在启动的设置中选择**已禁用**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



4. 选择**应用**。

禁用后的行为

禁用后，当用户尝试捕获受保护的资源时，屏幕捕获通知不会出现。

注意：

如果在此设置已配置的情况下启动了屏幕捕获白名单应用程序，则屏幕捕获通知设置将被忽略，最终用户将开始看到通知。

故障排除

本文介绍如何在不同平台上为 Citrix Workspace app 排除 App Protection 故障。

有关故障排除方案，请参阅以下内容：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 通用故障排除方案
- 策略篡改检测
- App Protection 姿态检查

检查是否已安装 App Protection

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序

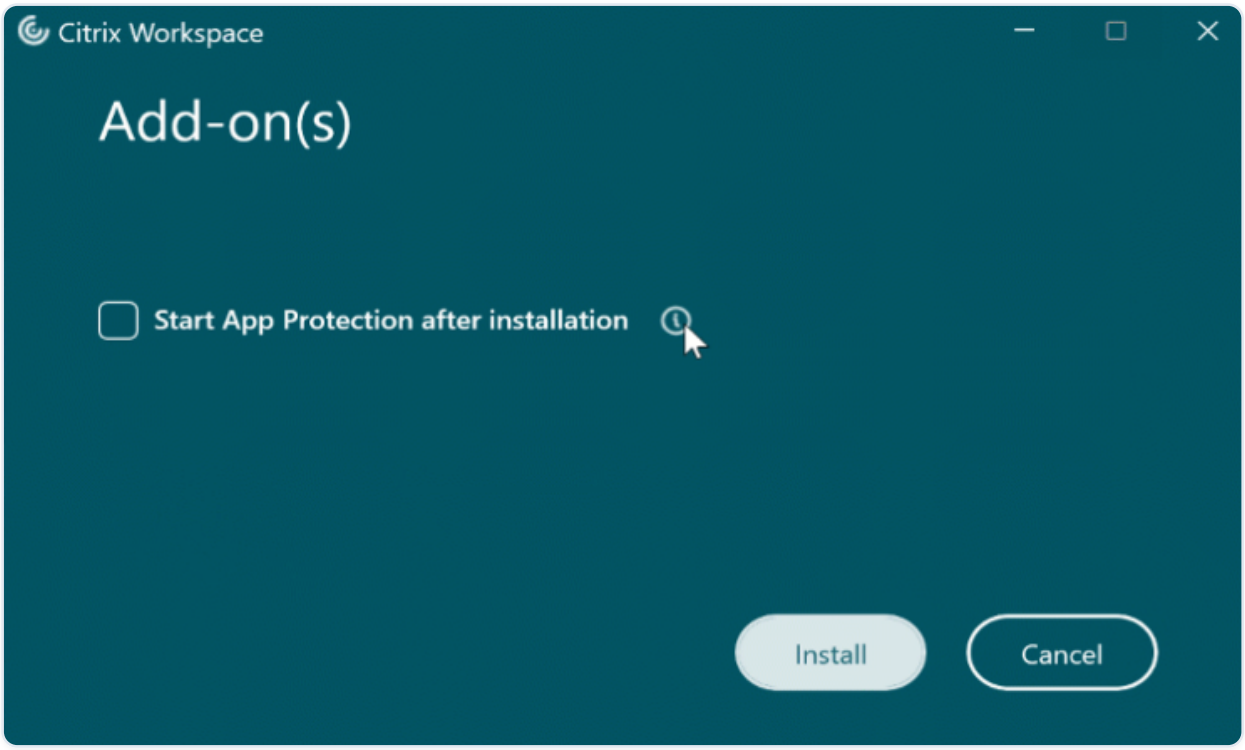
从 Citrix Workspace app 2212 版本开始，App Protection 默认安装。但是，该组件可能处于活动或休眠状态，具体取决于用户是否选中了“**安装后启动 App Protection**”复选框。

- 对于 2311 之前的 Citrix Workspace app 版本：

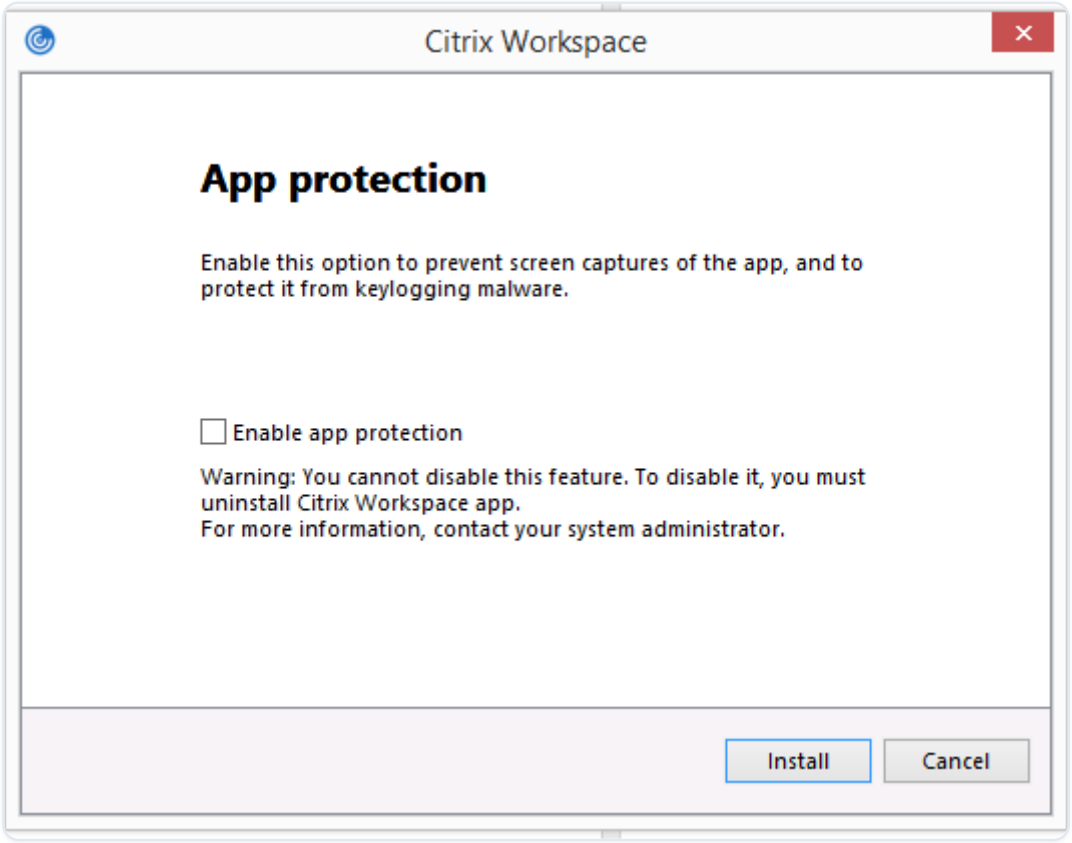


- 从 Citrix Workspace app 2311 版本开始：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



对于 2212 之前的 Citrix Workspace app 版本，仅当您在安装 Citrix Workspace app 时选中“**启用 App Protection**”复选框时，才会安装 App Protection 并使其处于活动状态。

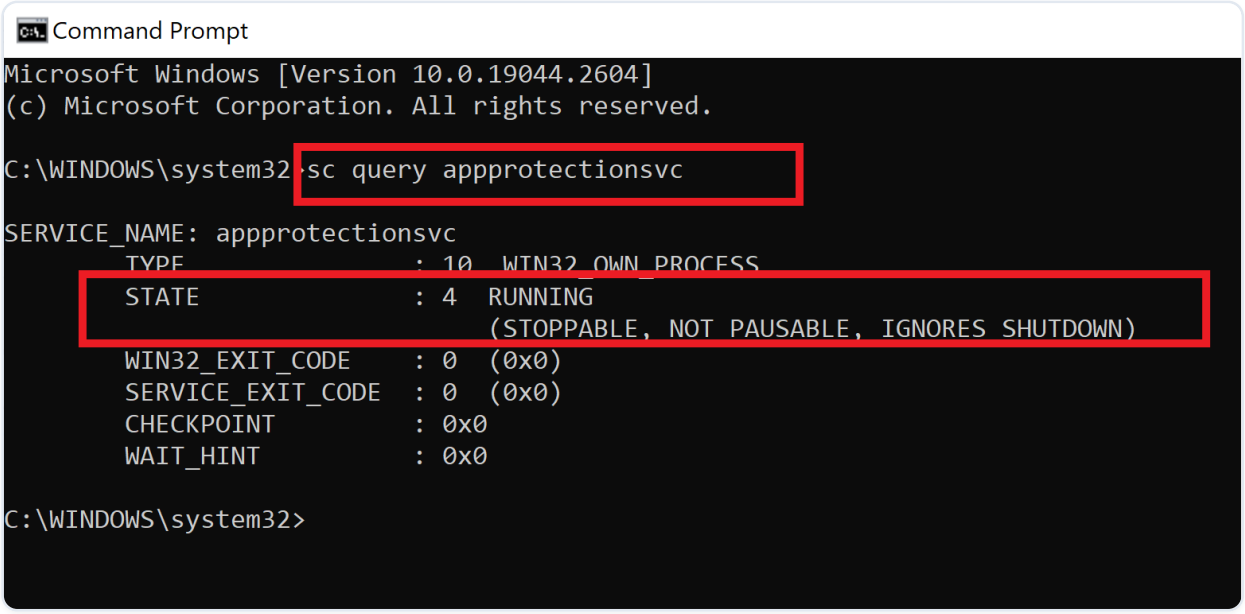


应用程序保护可以处于**已停止**状态或**正在运行**状态。 要检查服务的状态，请执行以下步骤之一：

- 对于 Citrix Workspace 应用程序版本 2206 或更高版本，运行以下命令：

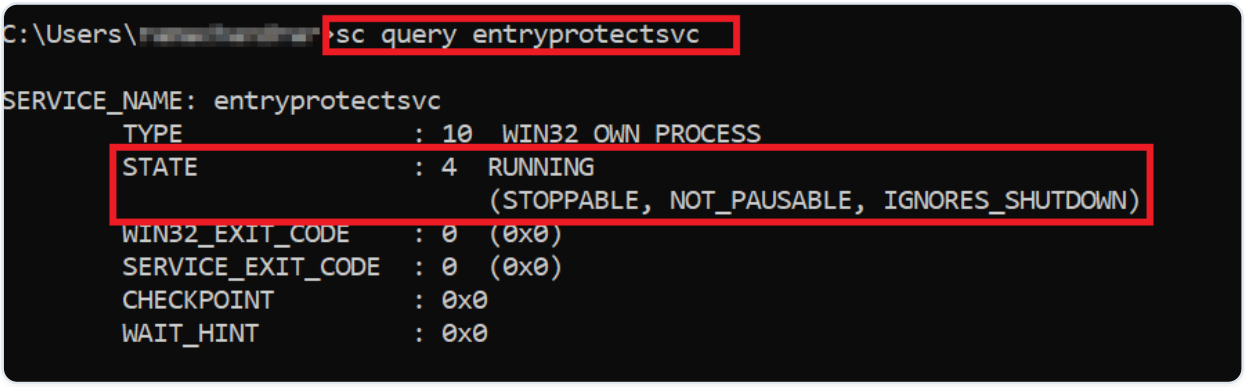
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
sc query appprotectionsvc
```



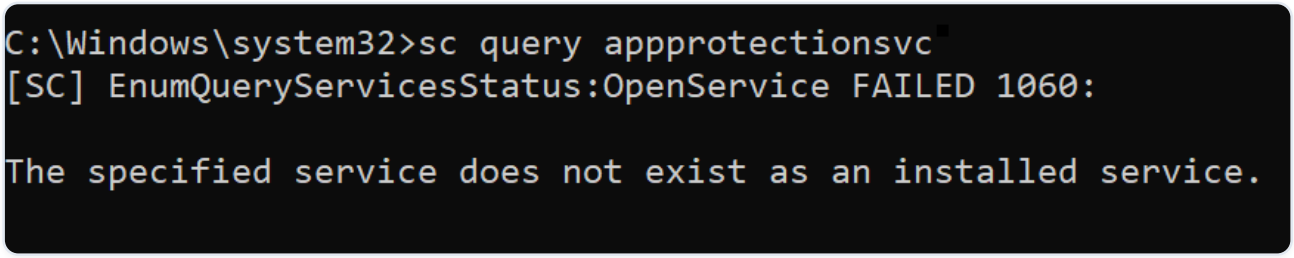
- 对于 2206 之前的 Citrix Workspace 应用程序版本，运行以下命令：

```
sc query entryprotectsvc
```



注意：

在 2212 之前的 Citrix Workspace 应用程序版本中，如果您在安装 Citrix Workspace 应用程序时未选择“**启用应用程序保护**”复选框并运行上述命令检查状态，则会显示以下错误消息：



© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序

1. 按照 日志收集 中所述收集日志。
2. 按 **Win + R** 打开“运行”对话框 > 键入 `cmd` > 选择“**Enter**”。
3. 运行以下命令：
    - 如果您使用的是 2311 之前的适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序版本，则运行以下命令：
        - `sc query appprotectionsvc`
        - `sc query entryprotectdrv`
        - `sc query epinject6`
        - `sc query epusbfilter`
    - 如果您使用的是适用于 Windows 版本 2311 或更高版本的 Citrix Workspace 应用程序，请运行以下命令：
        - `sc query appprotectionsvc`
        - `sc query ctxapdriver`
        - `sc query ctxapinject`
        - `sc query ctxapusbfilter`

提供结果以及从日志收集工具收集的跟踪信息。

适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序

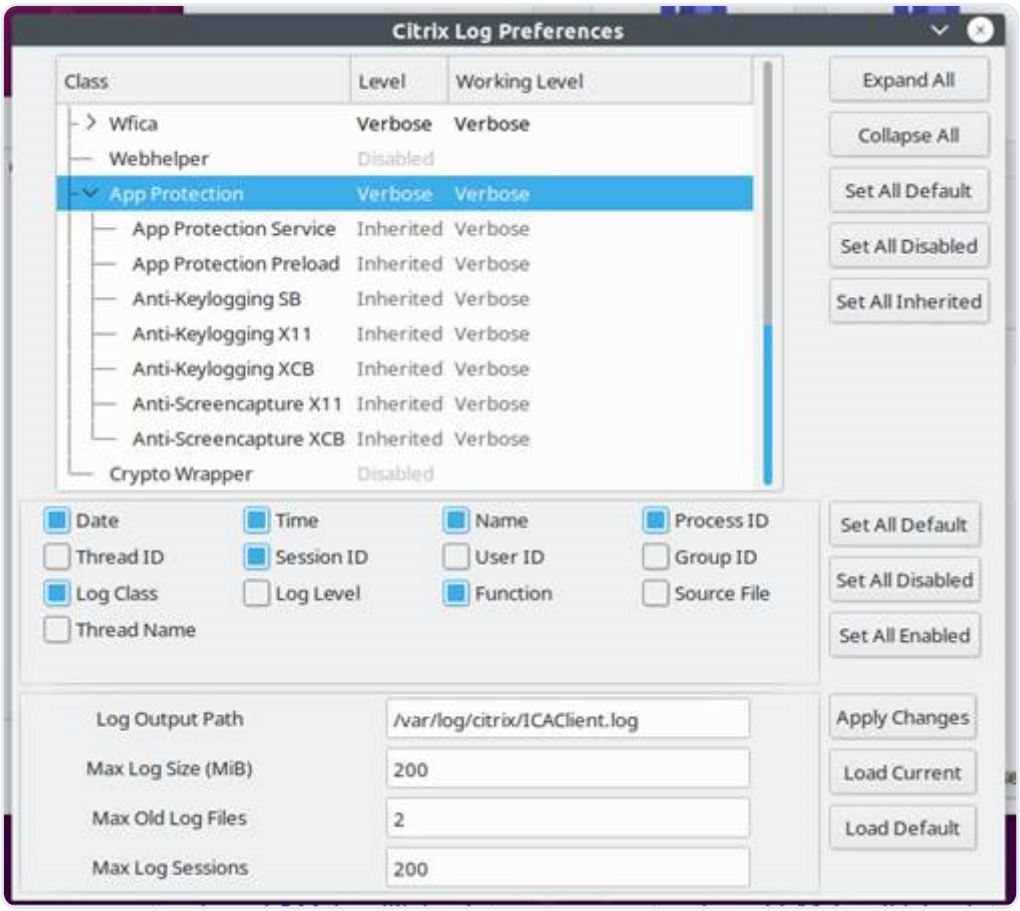
按照 日志收集 中所述收集日志并提供。

适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序

1. 运行安装的 *util* 文件夹中找到的设置日志可执行文件。例如，`/opt/Citrix/ICAClient/util/setlog`。
2. 单击 **全部禁用**（此步骤是可选的，可确保仅收集所需的日志）。
3. 转到应用程序保护日志记录。
4. 右键单击并选择“详细”，将应用程序保护日志级别设置为“详细”（仅记录警告和错误）。
5. 展开 App Protection 类并右键单击其子元素。选择 **Group > Inherited**。
6. 为 **wfica** 启用日志。右键单击 **wfica** 并选择 **Verbose**。如果 App Protection 未安装或 **wfica** 无法检测到，则会收到日志 **< P3563 > citrix-wfica: App Protection is not installed**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

7. 启动会话时，日志将记录在设置日志的 *Log output Path* 中指定的文件中。



通用故障排除

App Protection 组件限制启动

当另一个使用预加载 (preload) 的应用程序在适用于 Linux 的 Citrix Workspace™ 应用程序上运行时，用户会遇到以下错误：

无法启动(/en-us/citrix-workspace-app/media/unable-to-launch.png)

要解决此问题，请按照以下步骤操作：

1. 验证 App Protection 服务是否正在运行，请使用以下命令：

   ```
   systemctl status AppProtectionService-install.service
   ```

2. 重新启动计算机，然后重试。
3. 如果重启后问题仍然存在，请使用 识别阻止受保护 VDA 启动的进程 中提供的脚本来识别导致问题的进程。
4. 关闭干扰进程，然后重试。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

5. 如果该应用程序是必需的，请考虑使用 LD_PRELOAD 允许列表。有关配置详细信息，请参阅 LD_PRELOAD 允许列表配置。
6. 如果问题仍然存在，请收集相关日志并联系支持人员。有关详细信息，请参阅 日志收集。

通过 App Protection 策略启用的资源未在本机应用程序上显示

如果通过 App Protection 策略启用的资源未在本机应用程序上显示，请执行以下步骤：

1. 如果您的 Citrix Workspace 应用程序版本低于以下版本，请将其更新到更高版本：
   - 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2002
   - 适用于 Windows (Store) 的 Citrix Workspace 应用程序 2305.1
   - 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR
   - 适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2001
   - 适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2108
   - 适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.7.0
   - 适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0
2. 确保您没有在 Windows 多会话操作系统（例如 Windows 2K16 或 Windows 2K22）中安装 Citrix Workspace 应用程序。
3. 如果满足上述条件但仍未显示资源，请收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的更多信息，请参阅日志收集。

使用本地应用商店时，已启用应用程序保护策略的资源未在浏览器上显示

如果使用本地应用商店时，已启用应用程序保护策略的资源未在浏览器上显示，请执行以下步骤：

1. 确保您的 Delivery Controller™ 版本不早于 1912。

   注意：

   如果您使用的是 1912 版本之前的 Delivery Controller，则不支持应用程序保护。

2. 如果您使用的是 1912 到 2203 之间的 StoreFront 版本，请验证您是否已启用 StoreFront 自定义。有关启用 StoreFront 自定义的更多信息，请参阅启用 StoreFront 自定义。
3. 如果您使用的是 StoreFront 2308 或更高版本，则无需启用 StoreFront 自定义。请使用通过 StoreFront 2308 或更高版本进行混合启动验证您是否已正确为 StoreFront 上的混合启动启用了应用程序保护。
4. 验证您是否已正确为交付组启用了应用程序保护功能。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

5. 如果满足上述条件但资源仍未显示，请收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的更多信息，请参阅 收集 Citrix Workspace 应用程序日志 和 收集 StoreFront 日志。

启动启用应用程序保护的资源时无法建立安全环境

对于适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序，在安装过程中必须启用“**安装后启动应用程序保护**”复选框，以确保应用程序保护服务已启动并建立了安全环境。如果在安装过程中未启用“**安装后启动应用程序保护**”复选框，则在启动启用了应用程序保护策略的资源时，应用程序保护服务会自动启动。根据系统负载，应用程序保护可能需要一些时间才能启动。有时，它可能会启动或超时。因此，建议在安装过程中选择“**安装后启动应用程序保护**”复选框。通常，重新启动启用了应用程序保护的资源后，应建立安全连接。但是，如果仍然无法启动启用了应用程序保护的资源，请执行以下步骤：

1. 以管理员身份打开命令提示符并运行以下命令，检查应用程序保护服务是否正在运行：

```
sc query AppProtectionSvc
```

2. 如果应用程序保护服务未运行，请运行以下命令启动该服务：

```
sc start AppProtectionSvc
```

3. 如果错误仍然存在，请收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的更多信息，请参阅 日志收集。

无法启用或禁用应用程序保护

如果无法使用 Web Studio 或 PowerShell 为本地或云交付组启用或禁用应用程序保护，请执行以下步骤：

1. 检查您是否拥有所需的许可证。如果所需的许可证不可用，则无法启用应用程序保护。
2. 如果必要的许可证不可用，请获取所需的许可证并添加许可证。
3. 添加许可证后，重新启动许可证服务器并尝试再次启用应用程序保护。
4. 如果有效的许可证可用，但您仍然无法启用或禁用应用程序保护，请运行以下命令检查是否启用了 `TrustRequestsSentToTheXmlServicePort`：

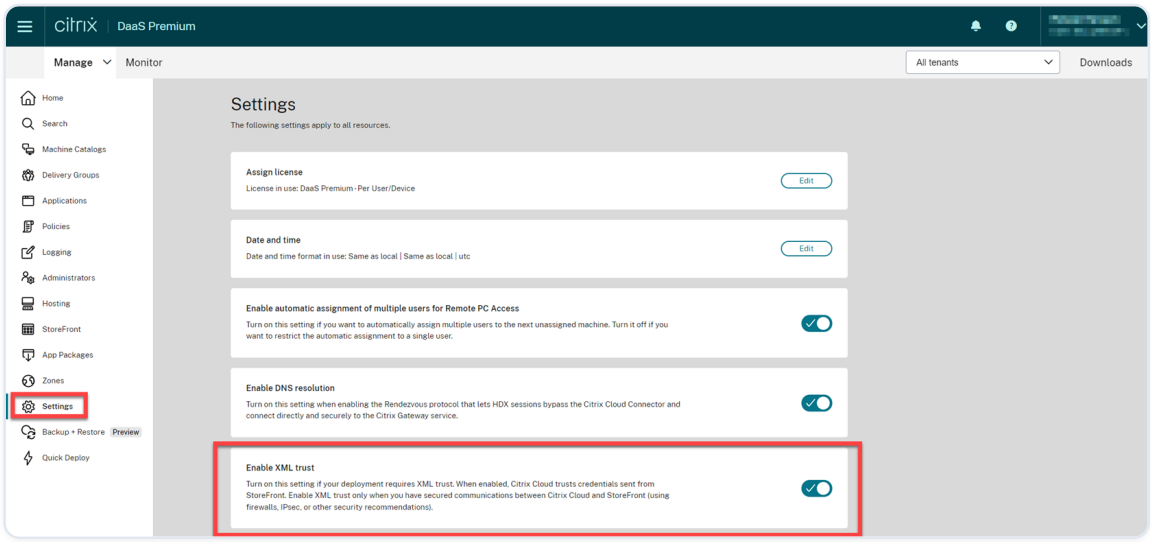
```
Get-BrokerSite | Select-Object TrustRequestsSentToTheXmlServicePort
```

5. 如果未启用 `TrustRequestsSentToTheXmlServicePort`，请使用以下方法之一启用 XML 信任：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- **使用 Web Studio：**

  a. 登录您的 Citrix DaaS™ 帐户，然后转到 **管理** > **设置** > **启用 XML 信任**。



  b. 打开 **启用 XML 信任** 开关。

- **使用 PowerShell：** 运行以下命令以启用 XML 信任：

```
Set-BrokerSite -TrustRequestsSentToTheXmlServicePort $true
```

6. 启用 `TrustRequestsSentToTheXmlServicePort` 后，再次启用应用程序保护。
7. 如果满足上述条件但您仍然无法启用或禁用应用程序保护，请联系 Citrix 技术支持。

应用程序保护策略未正确应用

1. 请确保满足以下条件：
   - 您正在使用受支持的 Citrix Workspace 应用程序版本。
   - 交付组已启用适当的功能。
   - 该功能已安装在端点上。
   - 安装 Citrix Workspace 应用程序时已启用 `/includeappprotection` 开关。
2. 如果满足上述条件但应用程序保护策略仍未正确应用，请收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的更多信息，请参阅 收集 Citrix Workspace 应用程序日志

非 Citrix 窗口上的屏幕截图不起作用：

- 最小化或关闭受保护的 Citrix 窗口，包括 Citrix Workspace 应用程序。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

在 Linux 上安装了 Citrix Workspace 应用程序并启用了应用程序保护时无法启动操作系统

1. 如果您使用的是早于 2204 版本的 Citrix Workspace 应用程序，则应用程序保护功能不支持使用 `glibc` 2.34 或更高版本的操作系统。
2. 如果确实安装了它，则在重新启动系统时操作系统可能无法启动。要从操作系统启动失败中恢复，请执行以下操作之一：
   - 重新安装操作系统。
   - 进入操作系统的恢复模式，然后使用终端卸载 Citrix Workspace 应用程序。
   - 通过 Live OS 启动，并从现有操作系统中删除 `rm -rf /etc/ld.so.preload` 文件。

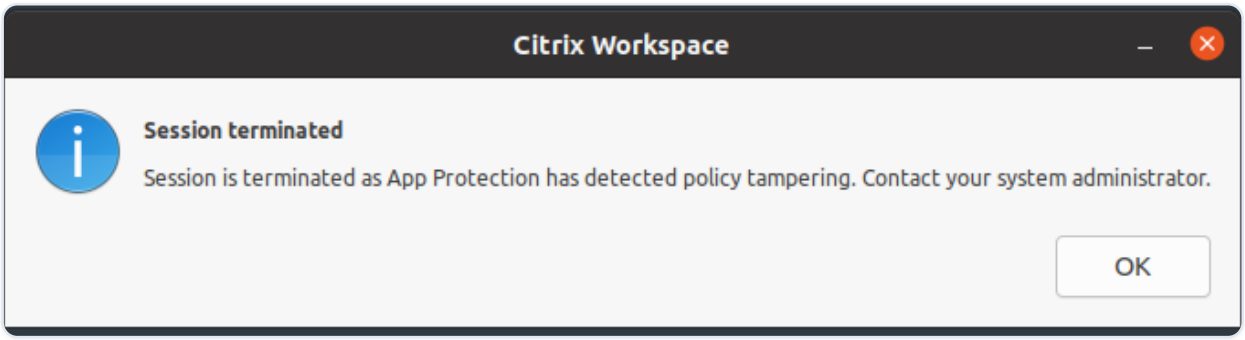
故障排除策略篡改检测

以下部分描述了您可能遇到的一些问题以及如何对其进行故障排除：

ICA® 文件被篡改，但会话仍在运行

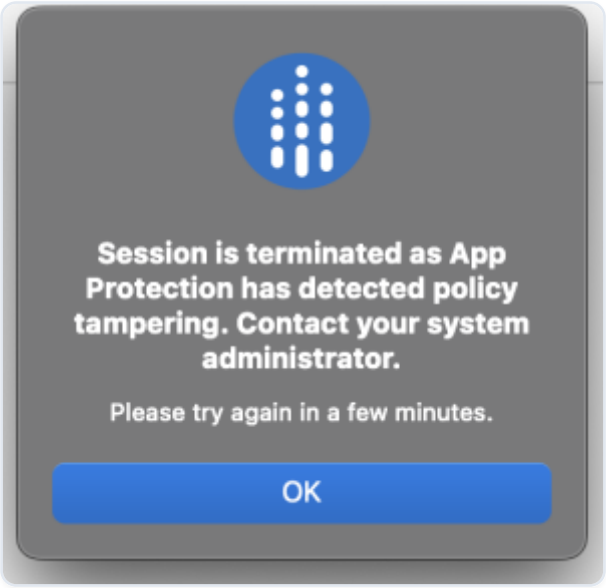
如果启用了应用程序保护策略篡改检测功能的虚拟应用程序或桌面会话的 ICA 文件被篡改，则会话必须终止并显示以下错误消息之一：

- 适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序

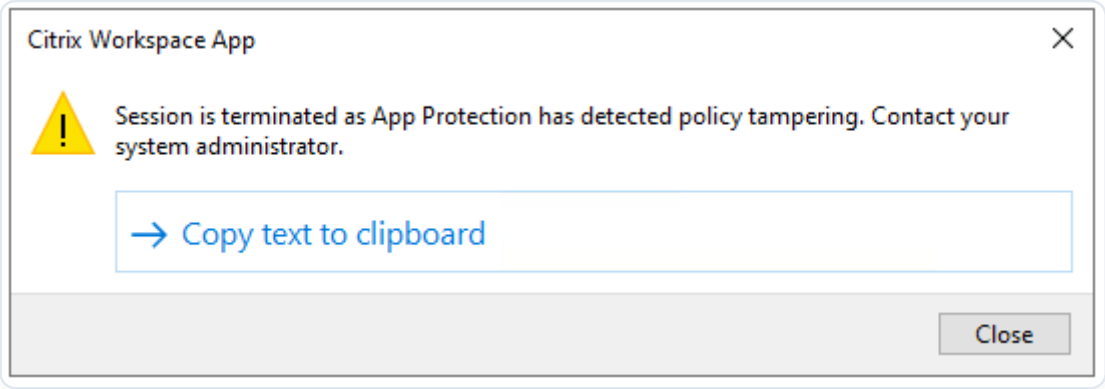


- 适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



- 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序



但是，如果即使 ICA 文件被篡改且策略篡改检测已启用，会话仍在运行，请执行以下步骤：

1. 在 Virtual Delivery Agent 中，执行以下操作：
    a. 运行以下命令并检查 `ctxappprotectionsv` 服务是否正在运行：

    ```
    sc query ctxappprotectionsvc
    ```

    b. 如果 `ctxappprotectionsvc` 服务未运行，请执行以下步骤启动该服务：
        i. 将 `ctxappprotectionsvc` 服务的启动类型更改为自动，方法是运行以下命令：

        ```
        sc config ctxappprotectionsvc start=auto
        ```

        ii. 通过运行以下命令启动服务：

        ```
        sc start ctxappprotectionsvc
        ```

2. 在客户端中，执行以下操作：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

a. 检查 *vdappp.dll* 文件是否位于 Citrix Workspace 应用程序的安装位置。Citrix Workspace 应用程序的默认安装位置如下：

- Windows 操作系统 — C:\Program Files (x86)\Citrix\ICA Client
- Linux：/opt/Citrix/ICAClient
- Mac - 不适用

b. 对于适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序，请使用 *procexp.exe* 并检查 *vdappp.dll* 文件是否已加载到 *wfica32.exe* 中。

c. 对于适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序，请检查 *vdappp.dll* 文件是否已加载到 *wfica.exe* 中。

3. 如果会话仍在运行，请收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的更多信息，请参阅日志收集。

重新启动虚拟投递代理后，策略篡改检测停止工作

如果您重新启动虚拟投递代理后，策略篡改检测功能停止工作，则可能是因为重新启动后应用程序保护服务未运行。请在虚拟投递代理上执行以下步骤：

1. 运行以下命令并检查 `ctxappprotectionsvc` 服务是否正在运行并设置为**自动**：

   ```
   sc query ctxappprotectionsvc
   ```

2. 如果 `ctxappprotectionsvc` 服务未运行，请执行以下步骤来启动该服务：

   a. 通过运行以下命令将 `ctxappprotectionsvc` 服务的启动类型更改为**自动**：

   ```
   sc config ctxappprotectionsvc start=auto
   ```

   b. 通过运行以下命令启动该服务：

   ```
   sc start ctxappprotectionsvc
   ```

3. 如果策略篡改检测功能仍无法正常工作，请收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的详细信息，请参阅日志收集。

疑难解答应用程序保护姿态检查

以下部分描述了您可能遇到的一些问题以及如何解决这些问题：

会话已终止，未显示任何错误消息

如果您的虚拟应用程序或桌面会话突然终止，未显示任何错误消息，请执行以下步骤：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

1. 检查您的 Citrix Workspace 应用程序版本是否早于以下版本之一：

   - 适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2309
   - 适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2308
   - 适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2308

   注意：

   如果 Citrix Workspace 应用程序版本早于步骤 1 中列出的版本，并且应用程序保护姿态检查功能已启用，则虚拟应用程序或桌面会话将终止，而不会显示任何错误消息。但是，如果 Citrix Workspace 应用程序版本大于或等于步骤 1 中列出的版本，并且应用程序保护姿态检查功能已启用，则虚拟应用程序或桌面会话将终止并显示错误消息。

2. 检查应用程序保护姿态检查功能是否已启用。
3. 如果 Citrix Workspace 应用程序版本大于或等于上述版本，并且姿态检查功能也处于活动状态，请收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的更多信息，请参阅日志收集。

应用程序保护姿态检查已启用，但旧版本会话未终止

通常，如果应用程序保护姿态检查功能已启用，并且您正在通过旧版 Citrix Workspace 应用程序连接，则会话必须终止。

但是，如果会话未终止，请执行以下步骤：

1. 在 Virtual Delivery Agent 中，执行以下操作：

   a. 运行以下命令并检查 `ctxappprotectionsvc` 服务是否正在运行：

   ```
   sc query ctxappprotectionsvc
   ```

   b. 如果 `ctxappprotectionsvc` 服务未运行，请执行以下步骤启动该服务：

      i. 运行以下命令将 `ctxappprotectionsvc service` 的启动类型更改为 **automatic**：

      ```
      sc config ctxappprotectionsvc start=auto
      ```

      ii. 运行以下命令启动服务：

      ```
      sc start ctxappprotectionsvc
      ```

2. 检查您输入的“姿态检查”值是否具有以下前缀之一：

   - 对于适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序，`windows-`

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 对于适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序，`linux-`
- 对于适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序，`mac-`

3. 检查“姿态检查”值是否已根据相关平台正确添加，因为它们是特定于平台的。
4. 检查 `reg` 位置（`Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Citrix\AppProtectionPolicies`），以验证“姿态检查”是否与 Virtual Delivery Agent 同步。
5. 如果满足所有上述条件，并且旧版 Citrix Workspace 应用程序的会话仍然连接，请收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的更多信息，请参阅 日志收集。

应用程序保护姿态检查在一个平台上工作，但在另一个平台上不工作

有时，应用程序保护姿态检查功能可能在一个平台上工作，而在另一个平台上不工作。例如，应用程序保护姿态检查功能在适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序上工作，但在适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序上不工作。

在这种情况下，请执行以下步骤：

1. 检查您输入的姿态检查值是否具有以下前缀之一：
   - 对于适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序，`windows-`
   - 对于适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序，`linux-`
   - 对于适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序，`mac-`
2. 检查姿态检查值是否已根据相关平台正确添加，因为它们是特定于平台的。
3. 检查 Virtual Delivery Agent 上的 `reg` 位置（`Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Citrix\AppProtectionPolicies`），以验证姿态检查是否与 Virtual Delivery Agent 同步。它们必须与在 Studio 中配置的内容匹配。
4. 如果满足所有上述条件，并且会话仍连接到旧版本的 Citrix Workspace 应用程序，则收集日志并联系 Citrix 技术支持。有关收集日志的更多信息，请参阅日志收集。

日志收集

- 要收集适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序日志，请参阅 适用于 Windows 的日志收集。
- 要收集适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序日志，请参阅 适用于 Mac 的日志收集。
- 要收集适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序日志，请参阅 如何收集日志。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 要收集适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序日志，请执行以下步骤：

  a. 运行安装的 *util* 目录中找到的日志设置可执行文件。例如，*/opt/Citrix/ICAClient/util/setlog*。

  b. （可选）单击 **Set All Disabled**（全部禁用），并确保仅收集所需的日志。

  c. 转到应用程序保护日志记录。

  d. 通过右键单击并选择 **Verbose**（详细），将应用程序保护日志级别设置为“详细”（仅记录警告和错误）。

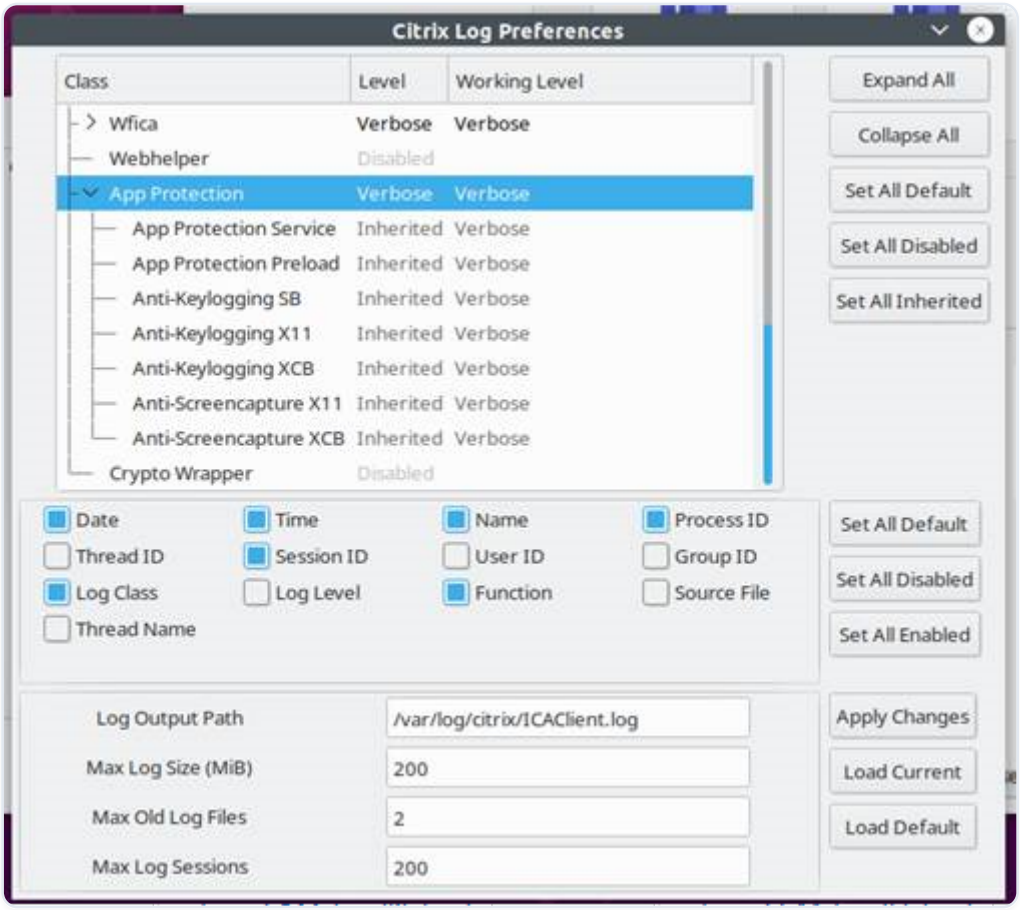
  e. 展开应用程序保护类并右键单击其子元素。选择 **Group**（组）> **Inherited**（继承）。

  f. 使用 Linux 日志记录实用程序（从 *install dir* 启动 *util/setlog*），并将虚拟通道的日志记录级别更改为“详细”。

  g. 为 **wfica** 启用日志。右键单击 **wfica** 并选择 **Verbose**（详细）。如果未安装应用程序保护或 **wfica** 无法检测到应用程序保护，则会收到日志 **< P3563 > citrix-wfica: App Protection is not installed**。

  h. 单击 **wfica** 并将 **winstation driver** 的日志记录级别更改为 **Verbose**（详细）。

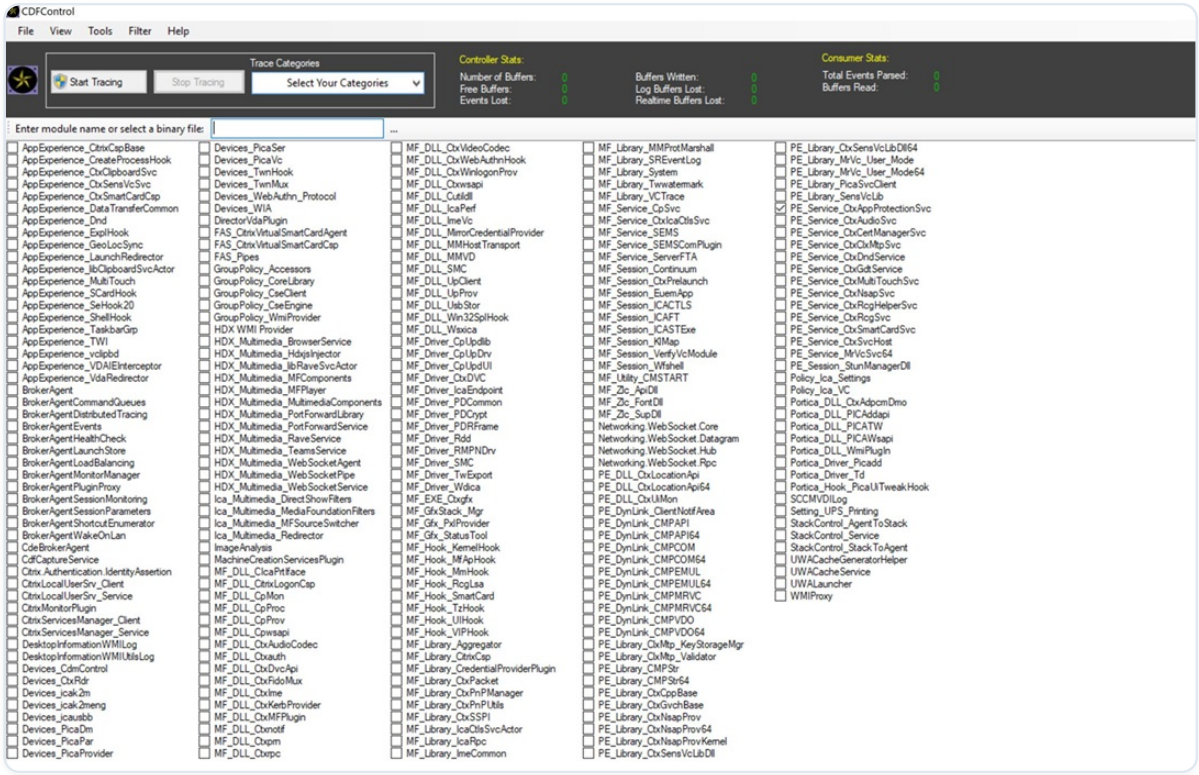
  i. 启动会话时，日志将记录在日志输出路径中提到的文件中。



- 要收集 Virtual Delivery Agent 的日志，请执行以下步骤：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

a. 要通过 CDF 控制从 App Protection 服务获取跟踪，请选择所有模块。



b. 在某些情况下，我们可能需要从其他计算机捕获 CDF 跟踪。要收集 CDF 跟踪，请参阅 CTX237216。

Windows 上的高级故障排除

以下指南提供了一种系统化的方法来收集特定于问题的日志，从而减少最终用户与负责分类问题的工程师之间的沟通。

安装了带应用程序保护的 CWA 后，应用程序无响应

1. 按照日志收集部分所述收集 Citrix Workspace 应用程序日志。
2. 按照系统详细信息部分所述收集**系统详细信息**。
3. 按照问题环境部分所述收集**问题环境**。
4. 按照环境详细信息部分所述收集**环境详细信息**。
5. 按照其他详细信息部分所述收集**其他详细信息**。
6. 对于进程挂起等性能问题，请使用以下方法捕获相关进程的完整内存转储：

   - `procdump -ma 1234 C:\dumps\myprocess.dmp`
   - `1234` 是相关应用程序的进程 ID。
   - `C:\dumps\myprocess.dmp` 是转储文件的路径。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

7. 将收集到的所有日志保存到 zip 文件中，并将其上传到 Citrix 支持案例中。

安装了带应用程序保护的 CWA 后，应用程序崩溃

1. 按照日志收集部分所述收集 Citrix Workspace 应用程序日志。
2. 按照 System details 部分所述收集 **系统详细信息**。
3. 按照 Issue Environment 部分所述收集 **问题环境**。
4. 按照 Environment Details 部分所述收集 **环境详细信息**。
5. 按照 Other details 部分所述收集 **其他详细信息**。
6. 配置 Windows 以捕获崩溃应用程序的完整内存转储。有关详细信息，请参阅 MSDN Collecting User-Mode Dumps
7. 将收集到的所有日志保存到 zip 文件中，并将其上传到 Citrix 支持案例。

当安装了 AppProtection 的 CWA 时，系统遇到 BSOD

1. 按照 log collection 部分所述收集 Citrix Workspace 应用程序日志。
2. 按照 System details 部分所述收集 **系统详细信息**。
3. 按照 Issue Environment 部分所述收集 **问题环境**。
4. 按照 Environment Details 部分所述收集 **环境详细信息**。
5. 按照 Other details 部分所述收集 **其他详细信息**。
6. 记下 BSOD 页面上显示的 **停止错误代码**。
7. 配置 Windows 以收集 BSOD 的完整内存转储。请按照链接获取指导 Generate a Kernel or Complete Crash Dump
8. 将收集到的所有日志保存到 zip 文件中，并将其上传到 Citrix 支持案例。

在安装了带应用程序保护的 CWA 后，应用程序未按预期运行

如果应用程序出现意外行为，例如运行缓慢、图形损坏或键盘问题，请执行以下步骤：

1. 按照 日志收集 部分所述收集 Citrix Workspace 应用程序日志。
2. 按照 系统详细信息 部分所述收集 **系统详细信息**。
3. 按照 问题环境 部分所述收集 **问题环境**。
4. 按照 环境详细信息 部分所述收集 **环境详细信息**。
5. 按照 其他详细信息 部分所述收集 **其他详细信息**。
6. 将收集到的所有日志保存到 zip 文件中，并将其上传到 Citrix 支持案例中。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

系统详细信息

1. 要获取高级系统详细信息，请运行以下命令并提供生成的 .nfo 文件：
   - msinfo32 /nfo `C:\path\to\output\systeminfo.nfo`
   - 保存 `.nfo` 文件以与 Citrix 共享
2. 使用以下 PowerShell 命令列出已安装的应用程序并将输出保存到文件中：

   ```
   Get-WmiObject -Query "SELECT * FROM Win32_Product" | Select-Object -Property Name, Version | Out-File -FilePath "C:\path\to\your\installed_apps.txt"
   ```

3. 保存 `installed_apps.txt` 文件，该文件将与 Citrix 共享。

问题环境

1. **升级详情**：包括有关近期操作系统、CWA 或软件升级的信息，并指明之前和更新的补丁或版本详细信息。
2. **升级方法**：指明升级是手动还是通过自动更新完成的。
3. **系统重启**：确认系统是否在安装后重启。
4. **特定软件问题**：如果问题与特定软件相关，请提供详细信息。
5. **配置设置**：包括相关配置，例如 GACS、MDM、SPA、GPIO、Director-Monitor 或 App Protection。
6. **重现步骤**：提供重现问题的详细步骤。
7. **问题频率**：指明问题发生的频率（例如，总是、一次、1/10、5/10）。

环境详情

1. **设置类型**：指明环境是本地、云端还是混合。
2. **网关详情**：提供有关所用网关的信息。
3. **CVAD 版本**：说明 Citrix Virtual Apps and Desktops 的版本。
4. **Broker 版本**：提及所用的 Broker 版本。
5. **StoreFront/WSP 版本**：包括 StoreFront 或 Workspace Services Platform 的版本详细信息。
6. **防病毒和反恶意软件**：列出已安装的安全软件及其版本信息。
7. **虚拟化软件**：提及正在使用的任何虚拟化软件。
8. **视频录制**：提供问题的录制，以便更好地分析。

其他详细信息

1. **测试设置和凭据**：提供对测试环境的访问权限和凭据，以便准确重现和测试问题。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

2. **客户调试联系人**：分享知识渊博的客户代表的联系方式，以协助故障排除。
3. **兼容性和供应商协作**：分享与其他供应商的兼容性问题的支持工单，以促进协作。
4. **受影响的设备**：报告受影响设备的数量，以便优先处理并分配资源进行解决。

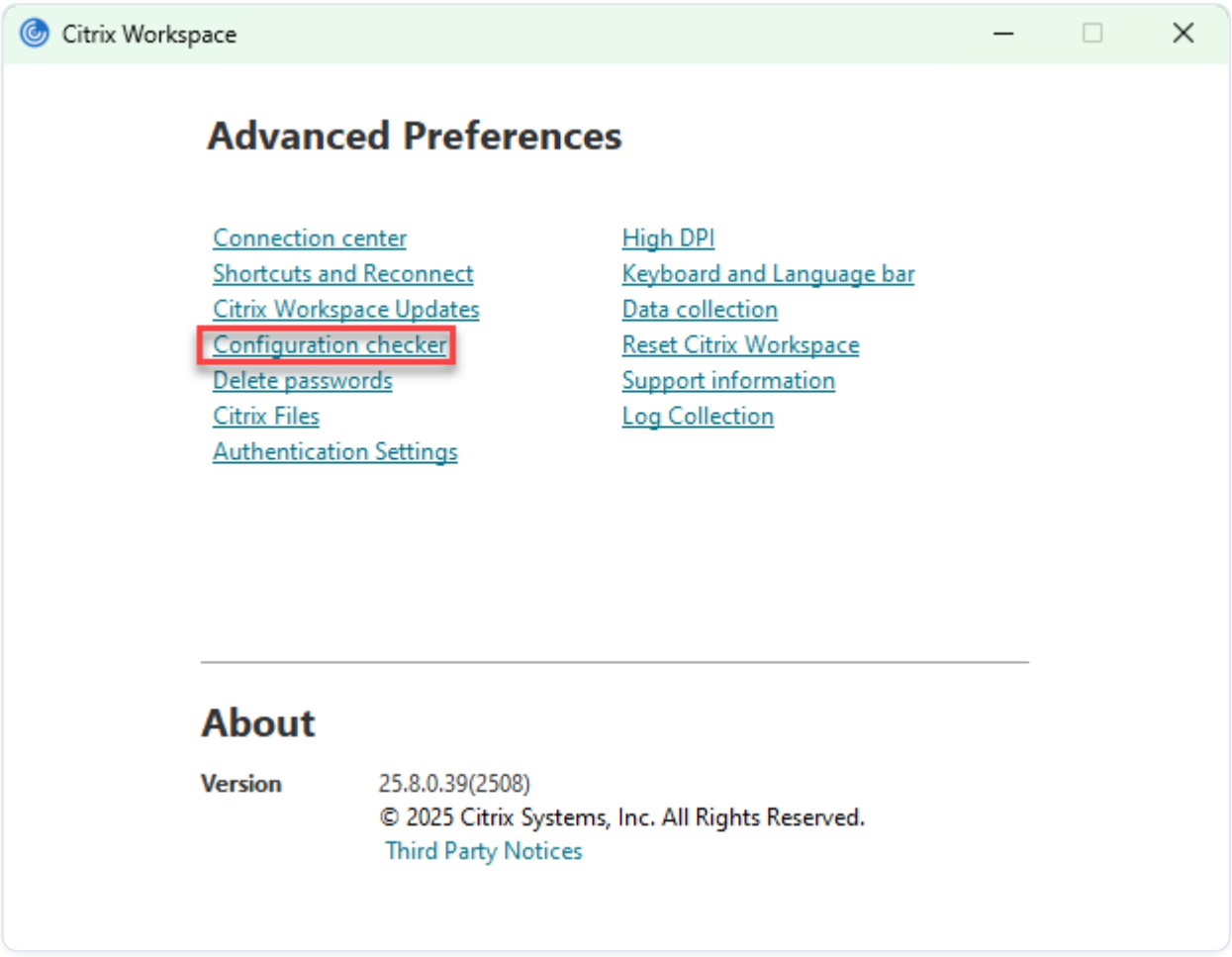
应用程序保护健康检查器

应用程序保护健康检查器是 Citrix Workspace 应用程序 (CWA) 高级首选项的一部分。您可以在配置检查器中找到它。此工具可帮助您从本地 CWA 客户端检查 AppProtection 环境的健康状况和设置。使用它可以及早发现问题并保持流畅的使用体验。

如何访问应用程序保护健康检查器

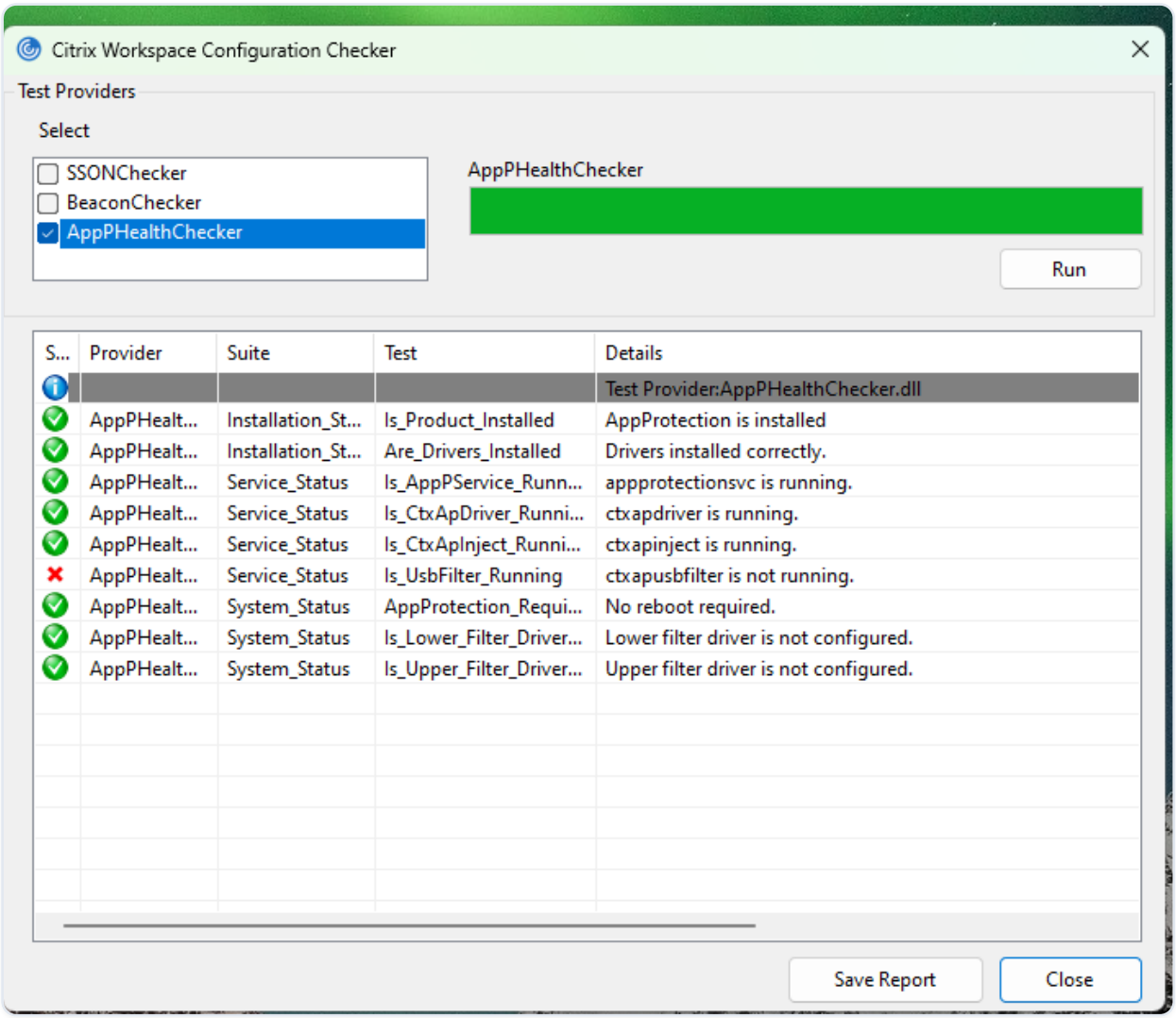
您可以通过执行以下步骤，通过 CWA 高级首选项访问此功能：

1. 打开 Citrix Workspace 应用程序。
2. 转到**高级首选项**。
3. 选择**配置检查器**部分。



4. 应用程序保护健康检查器在此部分中可用。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



使用应用程序保护健康检查器

应用程序保护健康检查器对您系统的 AppProtection 配置和运行状态执行诊断检查。此工具提供有关您的环境健康状况的见解。它可帮助您识别潜在的配置差异或操作问题。

注意：

此工具不会自动修复问题。但是，其输出提供了用于故障排除的诊断信息。使用此诊断信息可提高应用程序性能和可靠性。

适用于 Workspace 的上下文应用保护

上下文应用保护提供了精细的灵活性，可以根据用户、其设备和网络态势，有条件地为部分用户应用应用保护策略。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

实施上下文应用保护

您可以使用 Broker 访问策略规则中定义的连接筛选器来实施上下文应用保护。Broker 访问策略定义了控制用户访问交付组的规则。该策略包含一组规则。每条规则都与一个交付组相关，并包含一组连接筛选器和访问权限控制。

当用户的连接详细信息与 Broker 访问策略中一条或多条规则的连接筛选器匹配时，用户即可访问交付组。默认情况下，用户无权访问站点内的任何交付组。您可以根据要求创建更多 Broker 访问策略。多条规则可以应用于同一个交付组。有关详细信息，请参阅 New-BrokerAccessPolicyRule。

如果用户的连接与访问策略规则中定义的连接筛选器匹配，Broker 访问策略规则中的以下参数提供了灵活地启用上下文应用保护的功能：

- `AppProtectionKeyLoggingRequired`
- `AppProtectionScreenCaptureRequired`

使用 Broker 访问策略规则中引用的智能访问策略以进一步优化连接筛选器。请参阅本文中解释的场景，以了解如何使用智能访问策略来设置上下文应用保护。

上下文应用保护场景

以下是关于如何启用上下文应用保护的一些场景：

- 为通过访问网关的外部用户启用应用保护
- 为不受信任的设备启用应用保护
- 根据设备态势结果启用应用保护
- 为特定用户组启用应用保护

先决条件

请确保您具备以下条件：

- 网络位置服务 (NLS)，用于基于用户网络位置的场景
- 许可要求 -
  - 适用于 DaaS 的应用程序保护
  - 适用于具有智能访问策略的场景的自适应身份验证授权。

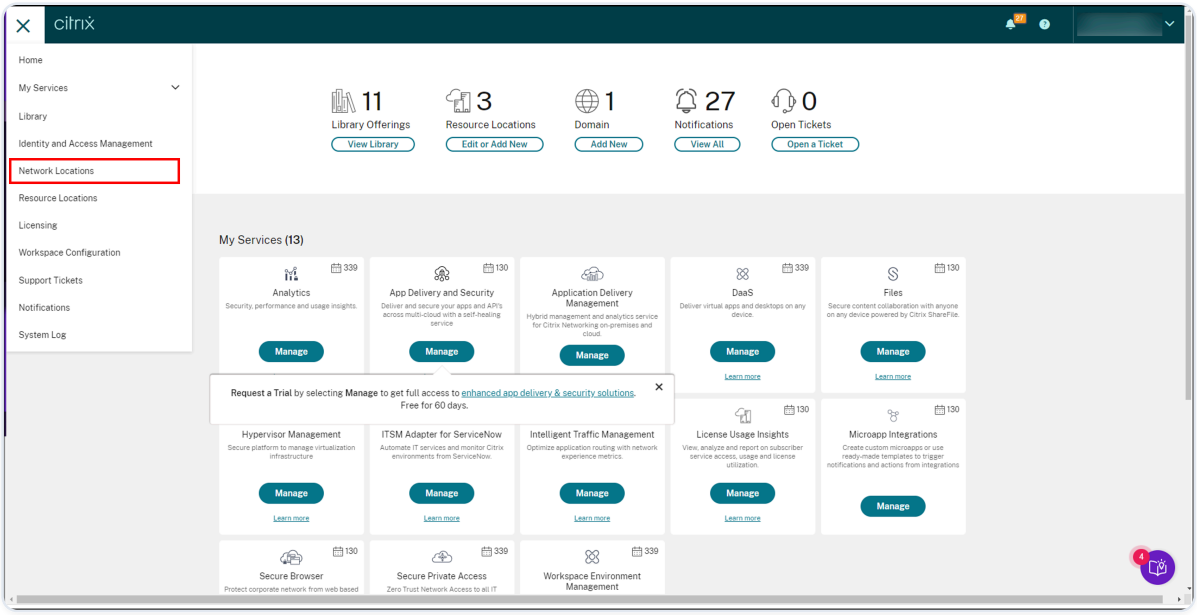
场景 1

此场景介绍如何为通过 Access Gateway 访问的外部用户启用应用程序保护。

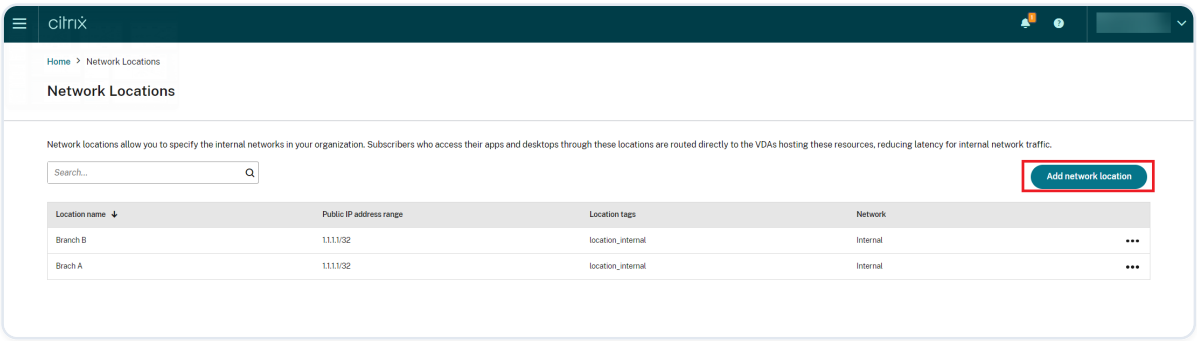
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

1. 配置自适应身份验证。
2. 根据您的网络位置配置自适应访问，

   a. 登录到 Citrix Cloud 并导航到**网络位置**。



   b. 单击**添加网络位置**。



   此时将显示**添加网络位置**屏幕。

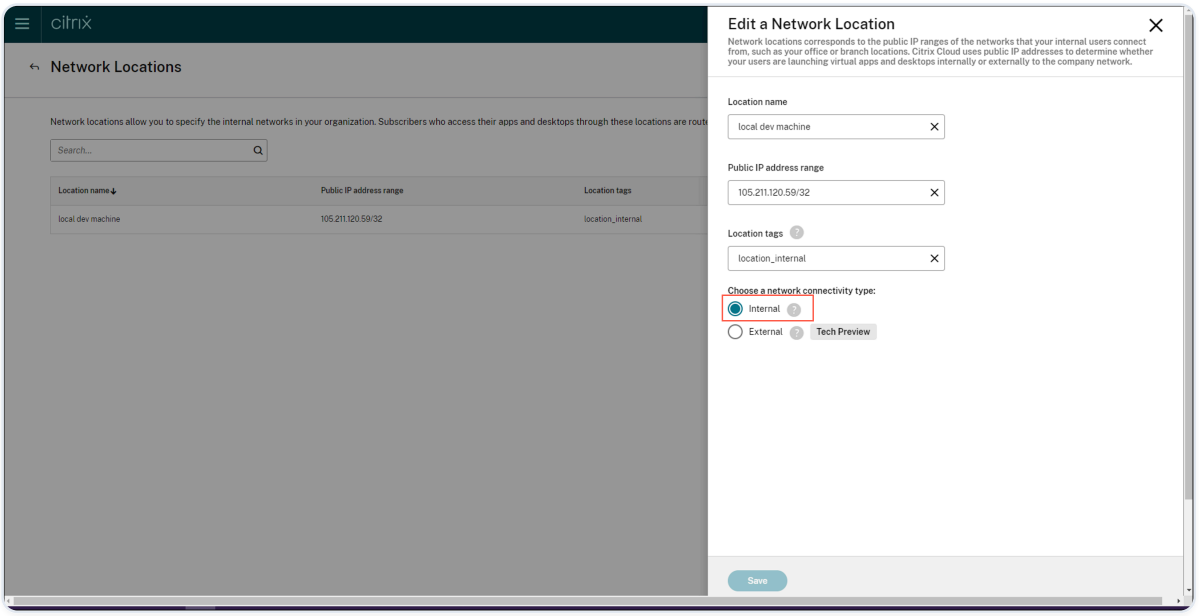
   c. 在**位置名称**字段中，输入相关位置名称。

   d. 在**公共 IP 地址范围**字段中，输入您要视为内部网络的网络 IP 地址或子网。

   e. 在**位置标签**字段中，输入 **location_internal**。有关位置标签的更多信息，请参阅位置标签。

   f. 在**选择网络连接类型**下，选择*内部*。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



如果您从 IP 地址在**选择网络连接类型**设置下配置为*内部*的设备登录到云商店，则该连接被视为内部连接。

3. 配置 Broker 访问策略规则

   对于每个交付组，默认创建两个代理访问策略。一个策略用于通过访问网关的连接，另一个策略用于直接连接。您只能为通过访问网关（即外部连接）的连接启用应用程序保护。使用以下步骤配置代理访问策略规则：

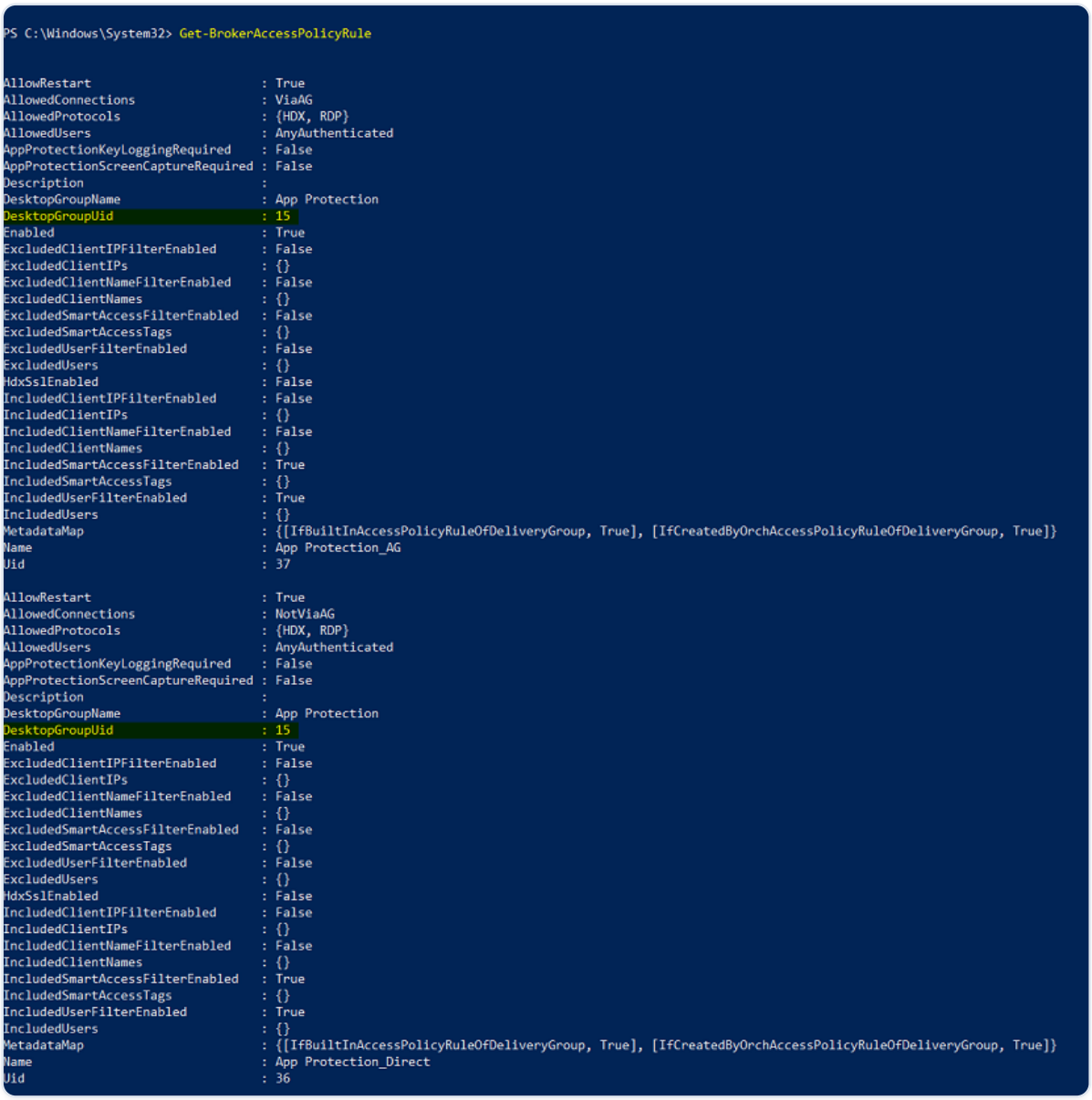
   a. 安装 Citrix PowerShell SDK 并连接到云 API，如 Citrix 博客 Citrix Cloud PowerShell 自动化入门 中所述。

   b. 运行命令 `Get-BrokerAccessPolicyRule`。

      将显示所有现有交付组的所有代理访问策略列表。

   c. 找到您要更改的交付组的 **DesktopGroupUid**。

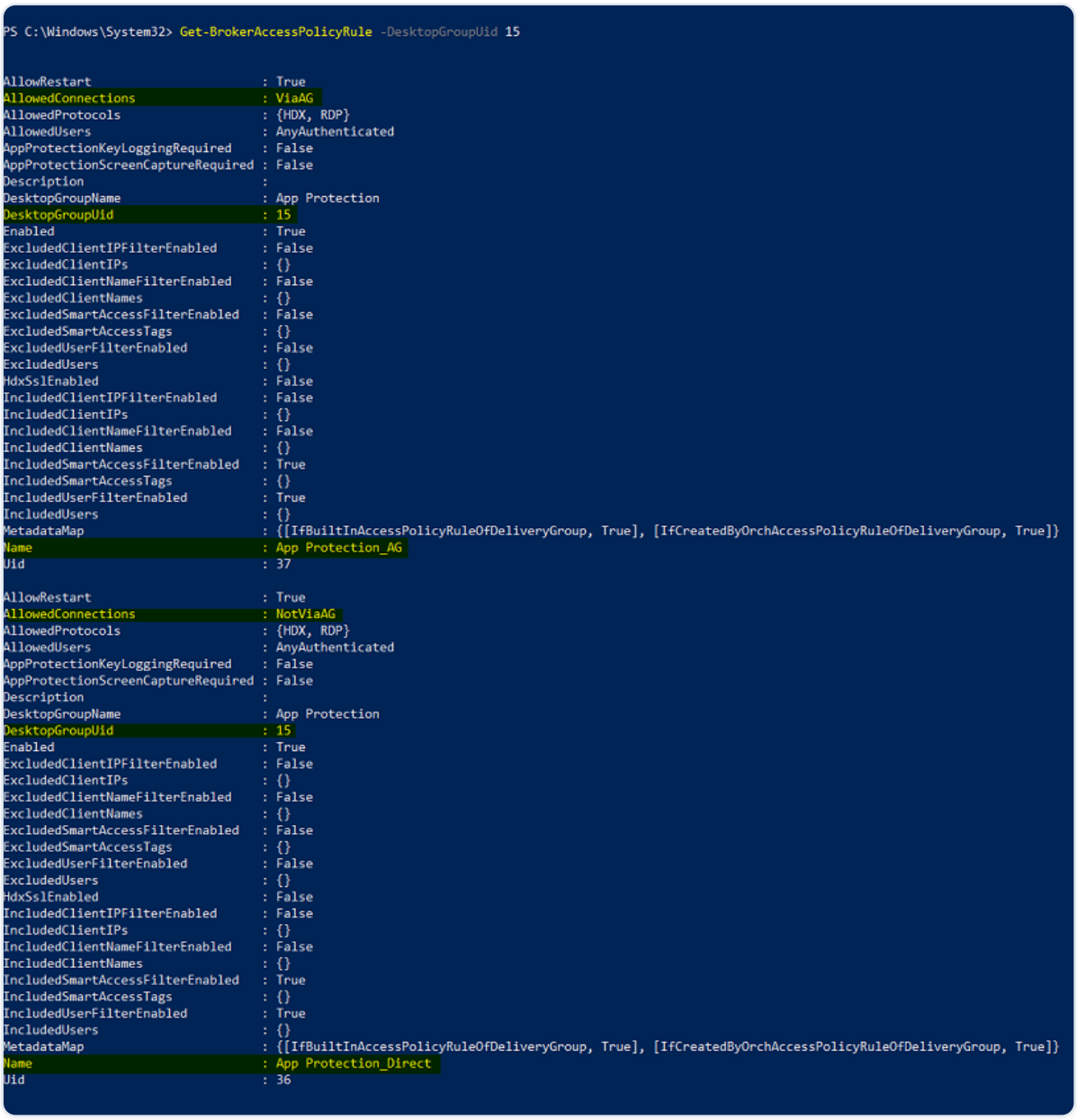
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



d. 使用 **DesktopGroupUid** 运行以下命令以获取适用于该交付组的策略。至少有两个策略，一个策略的 *AllowedConnections* 包含 *ViaAG*，另一个策略包含 *NotViaAG*。

```
Get-BrokerAccessPolicyRule -DesktopGroupUid 15
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



在屏幕截图中，您会看到两个策略：

- App Protection_AG - *AllowedConnections* 包含 *ViaAG*，这是通过访问网关连接的策略
- App Protection_Direct – *AllowedConnections* 包含 *NotViaAG*，这是不通过访问网关连接的策略

4. 仅为外部连接启用应用程序保护策略，并使用以下命令禁用内部连接的策略：

- `Set-BrokerAccessPolicyRule "App Protection_AG" -IncludedSmartAccessFilterEnabled $true -IncludedSmartAccessTags Workspace:LOCATION_internal -AppProtectionScreenCaptureRequired $false -AppProtectionKeyLoggingRequired $false`
- `New-BrokerAccessPolicyRule "App Protection_AG_Exclude" -ExcludedsmartAccessFilterEnabled $true -ExcludedSmartAccessTags`

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
Workspace:LOCATION_internal -AppProtectionScreenCaptureRequired $true
-AppProtectionKeyLoggingRequired $true -DesktopGroupUid 15
-AllowedConnections ViaAG -AllowedProtocols HDX, RDP
```

- `Remove-BrokerAccessPolicyRule "App Protection_Direct”`

5. 验证：

   退出 Citrix Workspace 应用程序并重新登录。从外部连接启动受保护的资源。您会看到应用程序保护策略已应用。从内部连接（即在第一步中配置的 IP 地址范围内的设备）启动同一资源。您会看到应用程序保护策略已禁用。

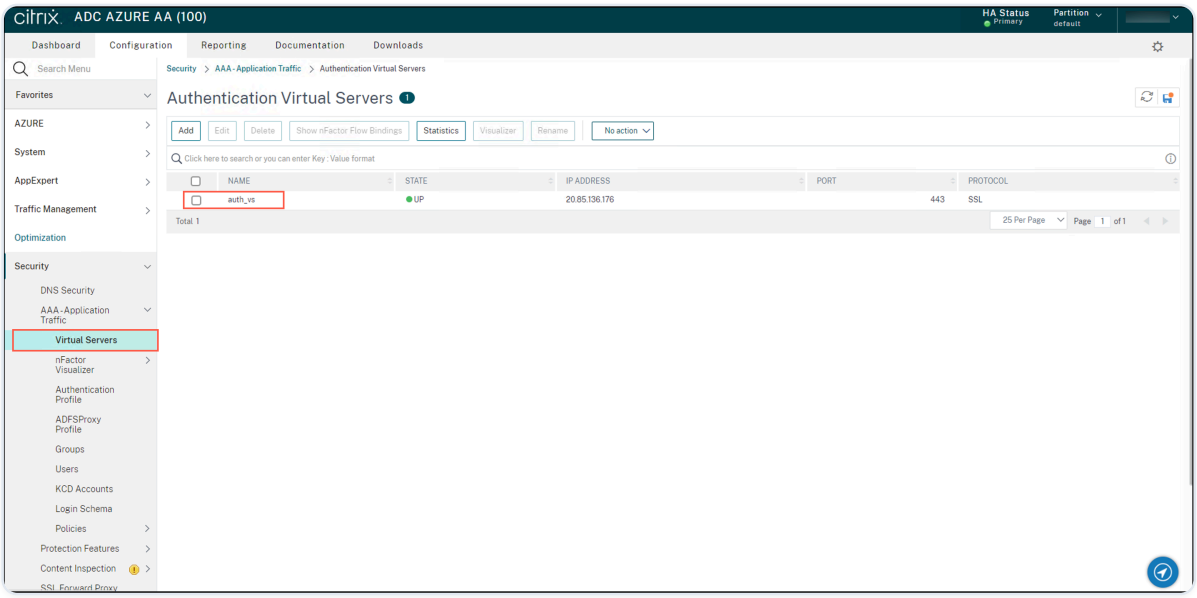
场景 2

此场景介绍如何为不受信任的设备启用应用程序保护。

对于受信任和不受信任的设备，有许多定义。在此场景中，如果端点分析 (EPA) 扫描成功，则我们将设备视为受信任。所有其他设备均被视为不受信任的设备。

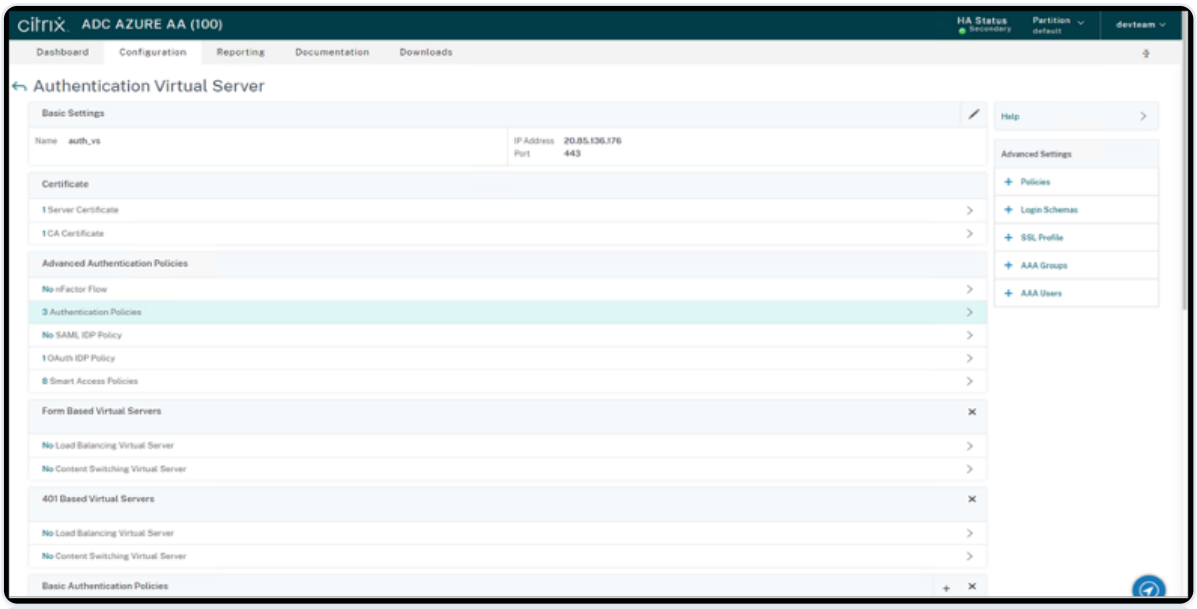
1. 配置自适应身份验证。
2. 使用以下步骤创建包含 EPA 扫描的身份验证策略：

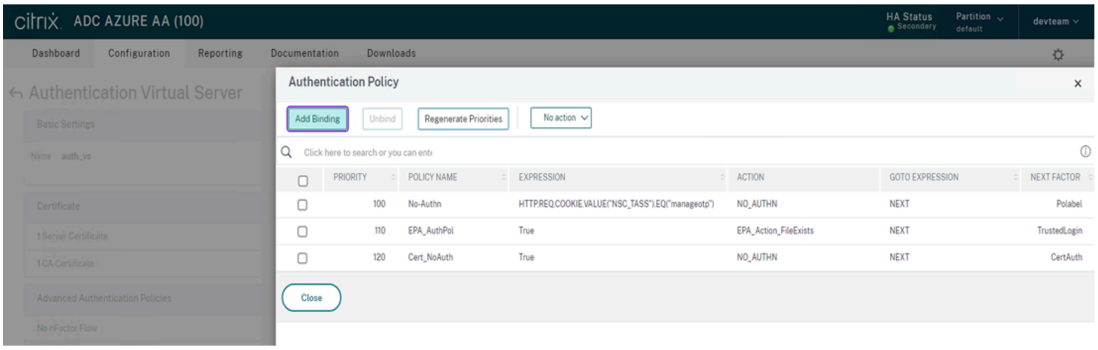
   a. 登录 Citrix ADC 管理 UI。在“**配置**”选项卡中，导航到“**安全 > AAA - 应用程序流量 > 虚拟服务器**”。单击要使用的虚拟服务器，在本例中为 *auth_vs*。



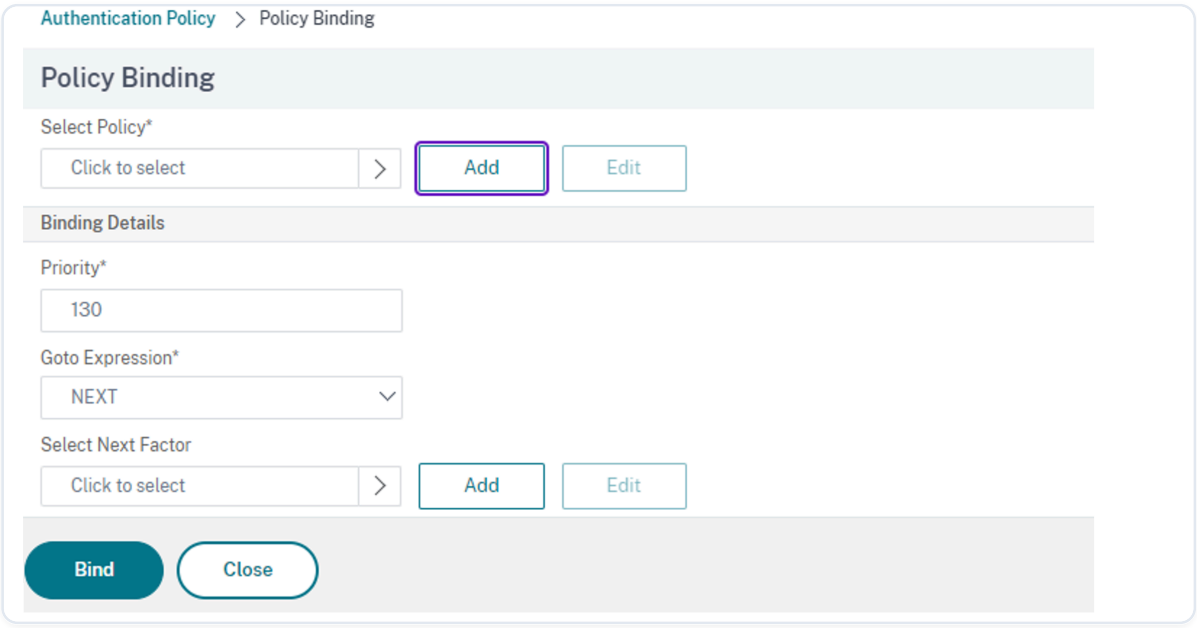
   b. 导航到“**身份验证策略 > 添加绑定**”。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



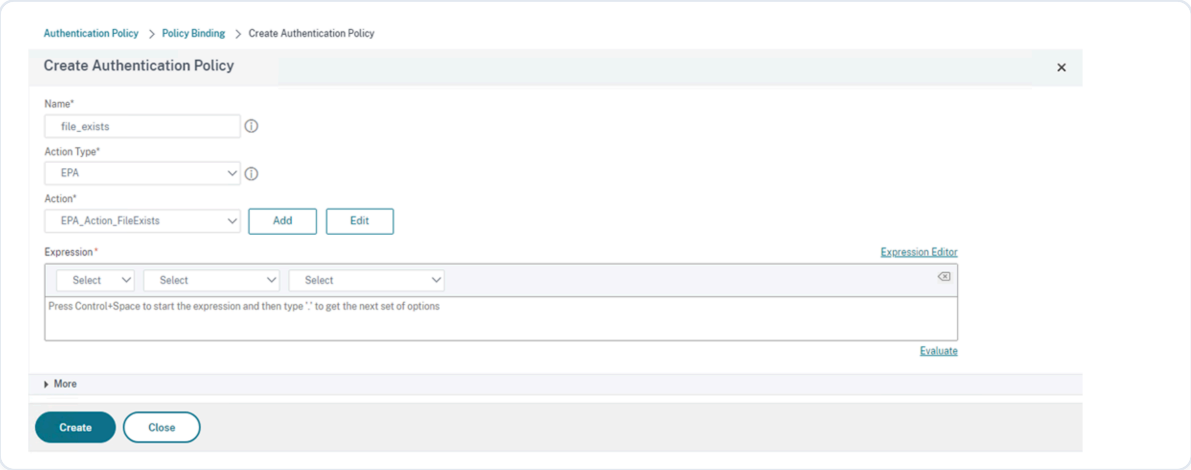


c. 单击“**添加**”以创建策略。

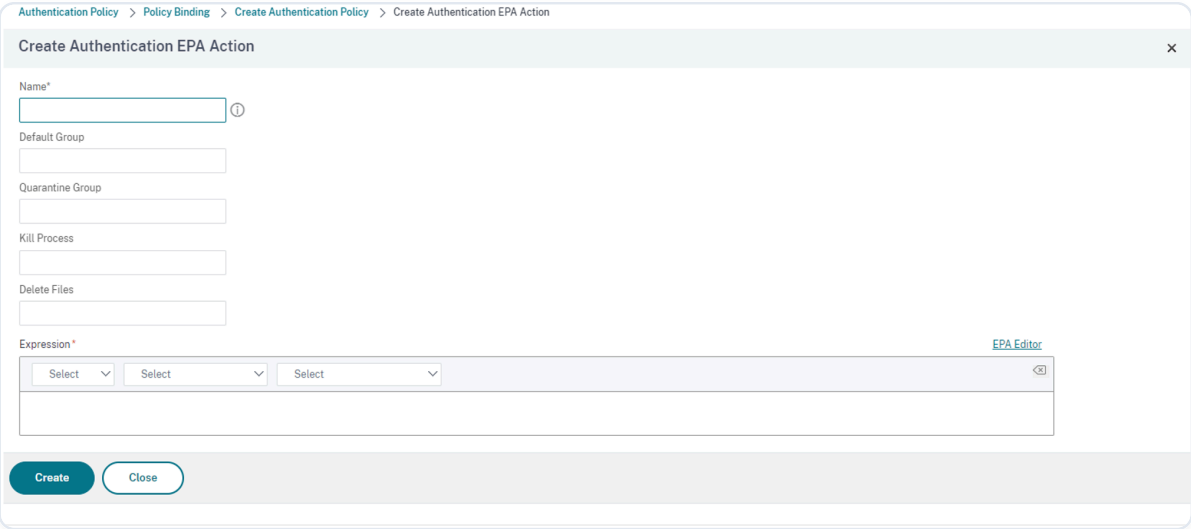


d. 创建基于 EPA 扫描的身份验证策略。输入策略名称。选择“**操作类型**”为 *EPA*。单击“**添加**”以创建操作。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



出现“**创建身份验证 EPA 操作**”屏幕。



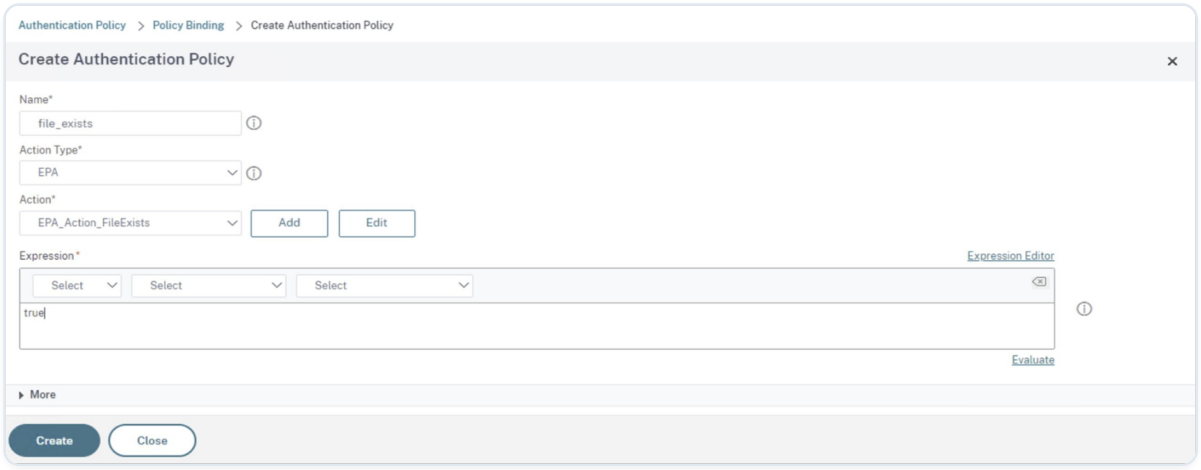
e. 在“**创建身份验证 EPA 操作**”屏幕上，输入以下详细信息，然后单击“**创建**”以创建操作：

- **名称**：EPA 操作的名称。在此示例中为 *EPA_Action_FileExists*。
- **默认组**：输入默认组名称。如果 EPA 表达式为 *True*，则用户将添加到默认组。在此示例中，**默认组**为 *FileExists*。
- **隔离组**：输入隔离组名称。如果 EPA 表达式为 *False*，则用户将添加到隔离组。
- **表达式**：添加要扫描的 EPA 表达式。在此示例中，如果存在特定文件，则认为 EPA 扫描成功：`sys.client_expr("file_0_C:\\\\epa\\\\avinstalled.txt")`

您将返回到“**创建身份验证策略**”屏幕。

f. 在表达式编辑器中输入 **true**，然后单击“**创建**”。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



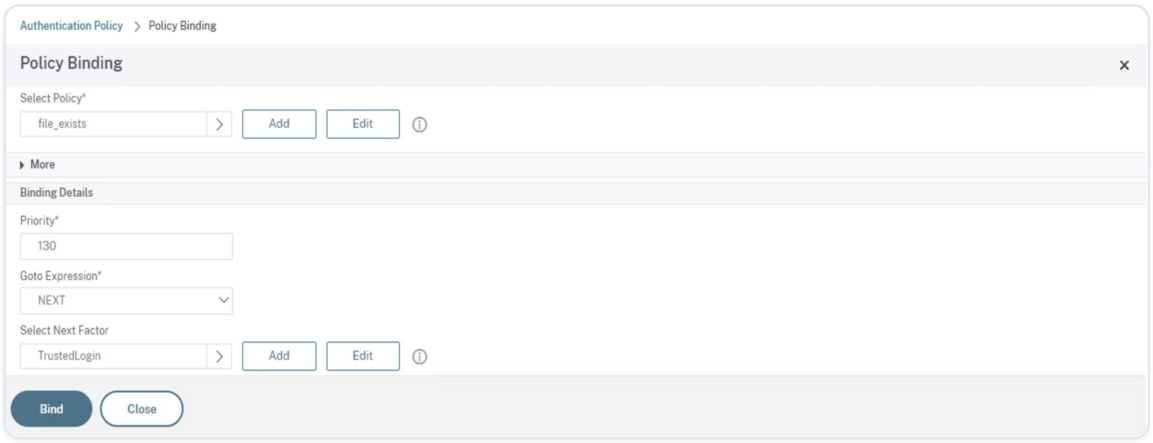
您将返回到“**策略绑定**”屏幕。

g. 在“**策略绑定**”屏幕上，执行以下操作：

   i. 将“**转到表达式**”选择为“**NEXT**”。

   ii. 在“**选择下一个因素**”部分中，选择您已在 Application Delivery Controller™ (ADC) 中为身份验证配置的 LDAP 策略。

   iii. 单击“**绑定**”。



3. 为受信任设备创建智能访问策略：

   a. 在 *auth_vs* 服务器的“**身份验证虚拟服务器**”页面上，选择“**智能访问策略**”。

   身份验证虚拟服务器(/en-us/citrix-workspace-app/media/step-3-a.png)

   b. 单击“**添加绑定**”。

   添加绑定(/en-us/citrix-workspace-app/media/step-3-b.png)

   c. 在“**策略绑定**”屏幕上，单击“**选择策略**”部分中的“**添加**”。

   选择策略(/en-us/citrix-workspace-app/media/step-3-c.png)

   此时将显示“**创建身份验证智能访问策略**”屏幕。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

身份验证智能访问(/en-us/citrix-workspace-app/media/step-3-d.png)

d. 在“**创建身份验证智能访问策略**”屏幕上，输入智能访问策略的“**名称**”，然后单击“**添加**”以创建智能访问配置文件。

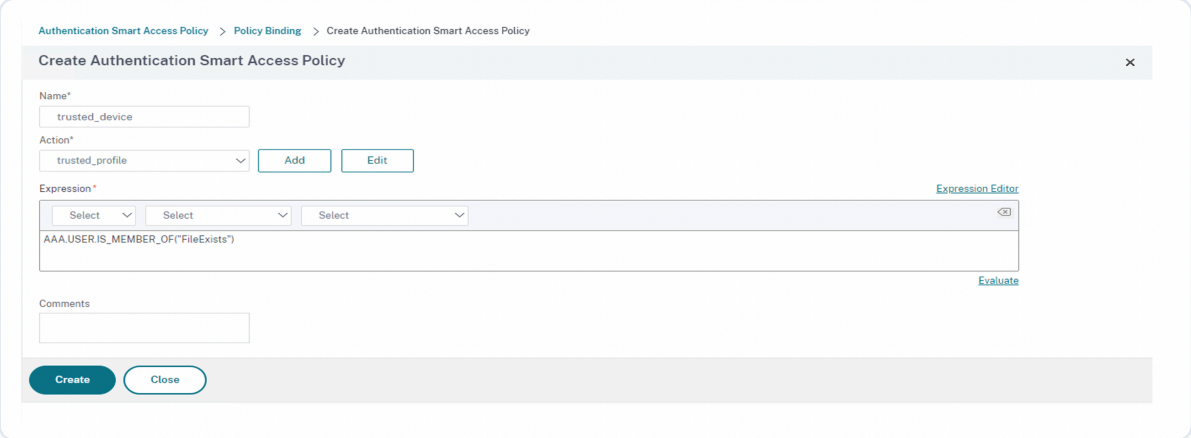
   此时将显示“**创建身份验证智能访问配置文件**”屏幕。

e. 为操作添加“**名称**”。在“**标签**”中输入 *trusted*。此标签稍后将在 Broker 访问策略规则中引用以进行配置。单击“**创建**”。

   创建身份验证配置文件(/en-us/citrix-workspace-app/media/step-3-e.png)

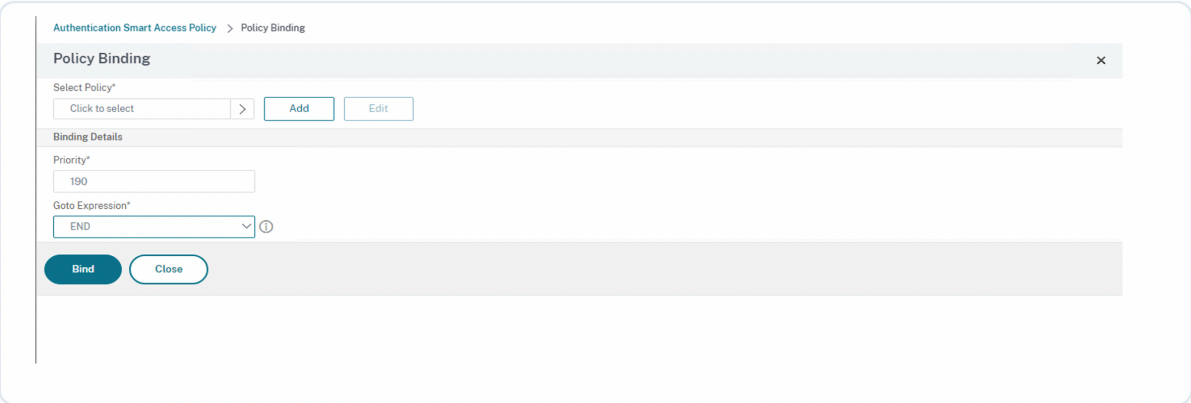
   您将返回到“**创建身份验证智能访问策略**”屏幕。

f. 在“**表达式**”部分中，输入要推送标签的表达式。在这种情况下，由于标签是为受信任设备推送的，请输入 `AAA.USER.IS_MEMBER_OF("FileExists")`。单击“**创建**”。



   您将返回到“**策略绑定**”屏幕。

g. 将“**Goto Expression**”选择为 *End*，然后单击“**Bind**”。



4. 为不受信任的设备创建智能访问策略：

   a. 按照上一步的说明进行操作，但子步骤 **v** 和 **vi** 除外。

   b. 对于子步骤 **v**，在“**创建身份验证智能访问配置文件**”屏幕上，为操作添加“**名称**”。在“**标签**”中输入 *untrusted*。此标签稍后将在 Broker 访问策略规则中引用以进行配置。单击“**创建**”。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

c. 对于子步骤 **vi**，在“**创建身份验证智能访问策略**”屏幕的“**表达式**”部分中，输入要推送标签的表达式。在这种情况下，由于标签是为不受信任的设备推送的，请输入 `AAA.USER.IS_MEMBER_OF("FileExists").NOT`。

5. 配置 Broker 访问策略规则：

a. 安装 Citrix PowerShell SDK 并连接到云 API，如 Citrix 博客 Citrix Cloud PowerShell 自动化入门 中所述。

b. 运行命令 `Get-BrokerAccessPolicyRule`。

将显示所有现有交付组的所有 Broker 访问策略的列表。

c. 找到要更改的交付组的 **DesktopGroupUid**。

```
PS C:\Windows\System32> Get-BrokerAccessPolicyRule


AllowRestart                    : True
AllowedConnections              : ViaAG
AllowedProtocols                : {HDX, RDP}
AllowedUsers                    : AnyAuthenticated
AppProtectionKeyLoggingRequired : False
AppProtectionScreenCaptureRequired : False
Description                     :
DesktopGroupName                : App Protection
DesktopGroupUid                 : 15
Enabled                         : True
ExcludedClientIPFilterEnabled   : False
ExcludedClientIPs               : {}
ExcludedClientNameFilterEnabled : False
ExcludedClientNames             : {}
ExcludedSmartAccessFilterEnabled : False
ExcludedSmartAccessTags         : {}
ExcludedUserFilterEnabled       : False
ExcludedUsers                   : {}
HdxSslEnabled                   : False
IncludedClientIPFilterEnabled   : False
IncludedClientIPs               : {}
IncludedClientNameFilterEnabled : False
IncludedClientNames             : {}
IncludedSmartAccessFilterEnabled : True
IncludedSmartAccessTags         : {}
IncludedUserFilterEnabled       : True
IncludedUsers                   : {}
MetadataMap                     : {[IfBuiltInAccessPolicyRuleOfDeliveryGroup, True], [IfCreatedByOrchAccessPolicyRuleOfDeliveryGroup, True]}
Name                            : App Protection_AG
Uid                             : 37

AllowRestart                    : True
AllowedConnections              : NotViaAG
AllowedProtocols                : {HDX, RDP}
AllowedUsers                    : AnyAuthenticated
AppProtectionKeyLoggingRequired : False
AppProtectionScreenCaptureRequired : False
Description                     :
DesktopGroupName                : App Protection
DesktopGroupUid                 : 15
Enabled                         : True
ExcludedClientIPFilterEnabled   : False
ExcludedClientIPs               : {}
ExcludedClientNameFilterEnabled : False
ExcludedClientNames             : {}
ExcludedSmartAccessFilterEnabled : False
ExcludedSmartAccessTags         : {}
ExcludedUserFilterEnabled       : False
ExcludedUsers                   : {}
HdxSslEnabled                   : False
IncludedClientIPFilterEnabled   : False
IncludedClientIPs               : {}
IncludedClientNameFilterEnabled : False
IncludedClientNames             : {}
IncludedSmartAccessFilterEnabled : True
IncludedSmartAccessTags         : {}
IncludedUserFilterEnabled       : True
IncludedUsers                   : {}
MetadataMap                     : {[IfBuiltInAccessPolicyRuleOfDeliveryGroup, True], [IfCreatedByOrchAccessPolicyRuleOfDeliveryGroup, True]}
Name                            : App Protection_Direct
Uid                             : 36
```

d. 使用以下命令获取仅应用于特定交付组的策略：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
Get-BrokerAccessPolicyRule -DesktopGroupUid 7
```

e. 为了使用受信任设备筛选用户，请使用以下命令创建另一个 Broker 访问策略：

```
New-BrokerAccessPolicyRule -Name CAP_Desktops_AG_Trusted-DesktopGroupUid 7 -AllowedConnections ViaAG -AllowedProtocols HDX, RDP -AllowedUsers AnyAuthenticated -AllowRestart $true -Enabled $true-IncludedSmartAccessFilterEnabled $true
```

f. 要禁用受信任设备的应用程序保护并为不受信任的设备启用应用程序保护，请使用以下命令：

```
Set-BrokerAccessPolicyRule CAP_Desktops_AG_trusted -IncludedSmartAccessTags Workspace:trusted -AppProtectionKeyLoggingRequired $false -AppProtectionScreenCaptureRequired $false
```

```
Set-BrokerAccessPolicyRule CAP_Desktops_AG -IncludedSmartAccessTags Workspace:untrusted -AppProtectionKeyLoggingRequired $true -AppProtectionScreenCaptureRequired $true
```

6. 验证：

退出 Citrix Workspace 应用程序并重新登录。从受信任的设备（满足 EPA 扫描条件的设备）启动受保护的资源。您会看到应用程序保护策略未应用。从不受信任的设备启动同一资源。您会看到应用程序保护策略已应用。

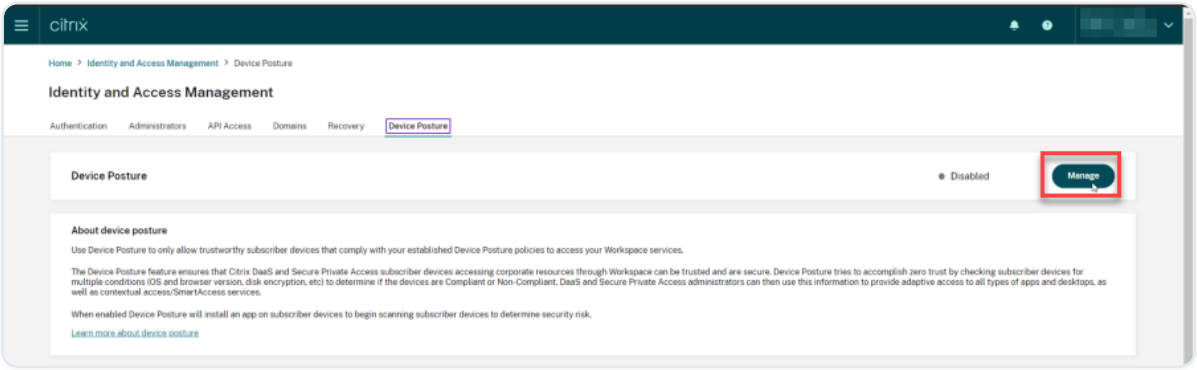
场景 3

此场景介绍如何根据设备状态检查结果启用应用程序保护。

1. 配置设备状态检查服务：

a. 登录到 Citrix Cloud。

b. 导航到**身份和访问管理** > **设备状态检查**，然后单击**管理**。



© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

c. 单击**创建设备策略**。

创建设备策略页面出现。

d. 在**策略规则**下，单击**选择规则**下拉菜单并选择*Citrix Workspace 应用程序版本*。

e. 单击**选择规则**下拉菜单并选择*大于或等于 >=*。

f. 输入要设置为条件的 Citrix Workspace 应用程序版本。在此示例中，它是 *23.7.0.19*。

g. 在**策略结果**下，选择**合规**。

h. 在**名称**字段中，输入策略名称。

i. 在**优先级**字段中，输入策略的优先级。

j. 选中**创建时启用**复选框以启用您创建的策略。

k. 点击 **创建**。

2. 配置 Broker Access 策略规则：

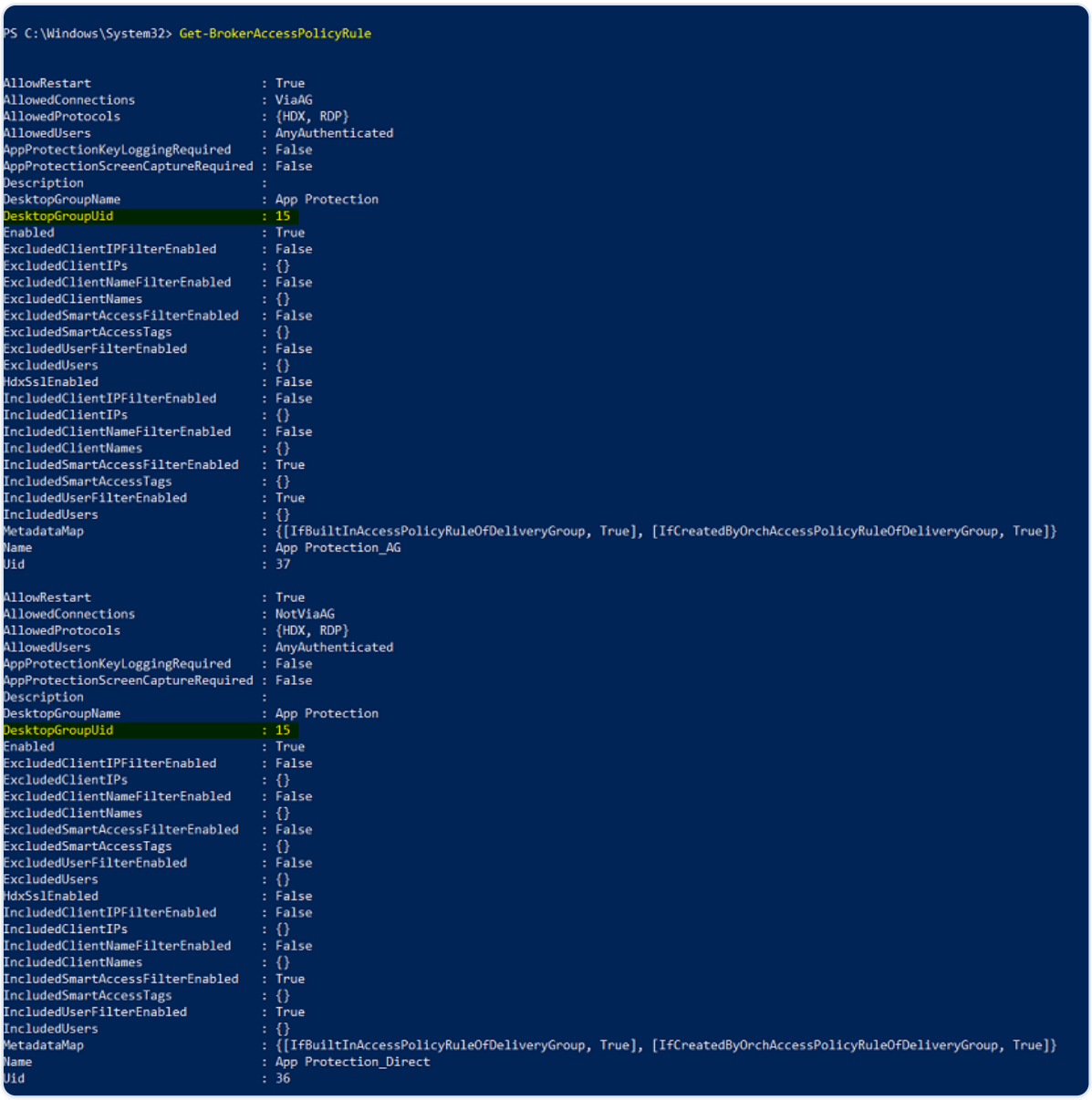
a. 安装 Citrix PowerShell SDK 并连接到云 API，如 Citrix 博客 Citrix Cloud PowerShell 自动化入门 中所述。

b. 运行命令 `Get-BrokerAccessPolicyRule`。

将显示所有现有交付组的所有 Broker Access 策略列表。

c. 找到要更改的交付组的 **DesktopGroupUid**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



d. 使用以下命令获取仅应用于特定交付组的策略：

```
Get-BrokerAccessPolicyRule -DesktopGroupUid 7
```

e. 要将应用程序保护应用于合规设备，请运行以下命令：

```
Set-BrokerAccessPolicyRule "Contextual App Protection Delivery Group_AG"
-IncludedSmartAccessFilterEnabled $true -IncludedSmartAccessFilterEnabled
Workspace:COMPLIANT
```

f. 要将应用程序保护应用于不合规设备，请运行以下命令：

```
New-BrokerAccessPolicyRule "Contextual App Protection Delivery
Group_AG_NonCompliant"-DesktopGroupUid 7 -AllowedConnections ViaAG
-AllowedProtocols HDX, RDP -Enabled $true -AllowRestart $true
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
-ExcludedSmartAccessFilterEnabled $true -ExcludedSmartAccessTags
Workspace:COMPLIANT-IncludedSmartAccessFilterEnabled $true
```

3. 验证：

   从 Citrix Workspace 应用程序注销。从符合设备策略的 Citrix Workspace 应用程序版本登录。您会看到应用程序保护策略未应用。再次从 Citrix Workspace 应用程序注销，并从不符合设备策略的 Citrix Workspace 应用程序版本登录。您会看到应用程序保护策略已应用。

场景 4

此场景介绍如何为特定用户组启用 App Protection。

以下步骤允许您为特定组的用户启用 App Protection：

1. 选择要为其用户启用 App Protection 策略的 Active Directory 用户组。在此示例中，Active Directory 用户组为 **ProductManagers**。
2. 配置 Broker 访问策略规则：

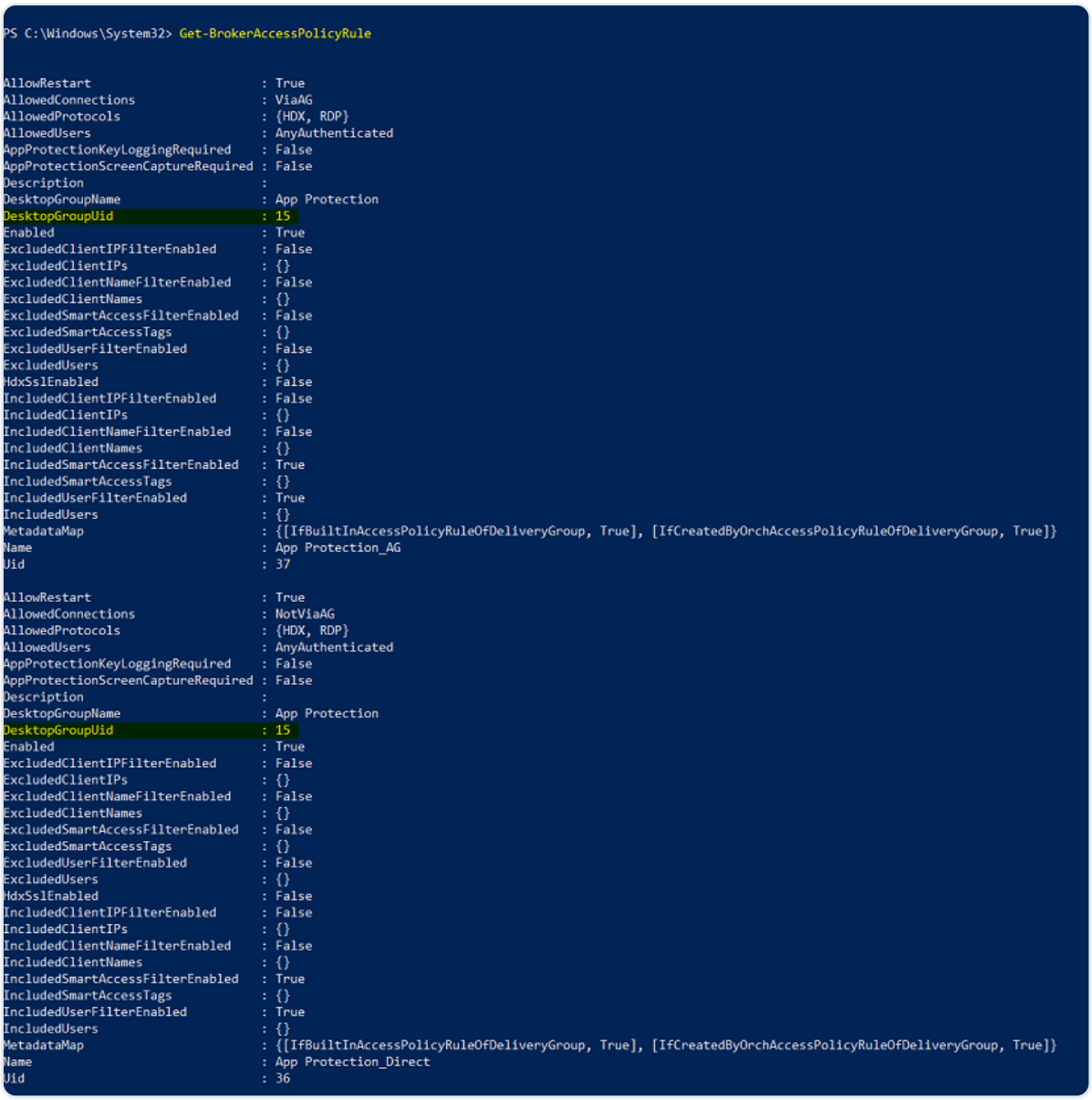
   a. 按照 Citrix 博客 Citrix Cloud PowerShell 自动化入门 中所述，安装 Citrix PowerShell SDK 并连接到云 API。

   b. 运行命令 `Get-BrokerAccessPolicyRule`。

   将显示所有现有交付组的所有 Broker 访问策略列表。

   c. 找到要更改的交付组的 **DesktopGroupUid**。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



d. 使用以下命令获取仅应用于特定交付组的策略：

```
Get-BrokerAccessPolicyRule -DesktopGroupUid 7
```

e. 要为 **ProductManagers** 用户组中的用户启用 App Protection 策略，请运行以下命令：

```
New-BrokerAccessPolicyRule "Example Rule Name_1" -DesktopGroupUid 7
-AllowedConnections AnyViaAG -AllowedProtocols HDX -AllowedUsers Filtered
-AppProtectionScreenCaptureRequired $true -IncludedUserFilterEnabled $true
-IncludedUsers domain.com\ProductManagers
```

f. 要为不属于 **ProductManagers** 用户组的用户禁用 App Protection 策略，请运行以下命令：

```
New-BrokerAccessPolicyRule "Example Rule Name_2" -DesktopGroupUid 7
-AllowedConnections AnyViaAG -AllowedProtocols HDX -AllowedUsers Filtered
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
-AppProtectionScreenCaptureRequired $false-ExcludedUserFilterEnabled $true
-ExcludedUsers domain.com\ProductManagers
```

3. 验证：

   如果 Citrix Workspace 应用程序已打开，请退出。以 **ProductManagers** Active Directory 用户组中的用户身份登录 Citrix Workspace 应用程序。启动受保护的资源，您会看到应用程序保护已禁用。退出 Citrix Workspace 应用程序，然后以不属于 **ProductManagers** Active Directory 用户组的用户身份再次登录。启动受保护的资源，您会看到应用程序保护已启用。

适用于 StoreFront 的情境式应用保护

情境式应用保护提供了精细的灵活性，可以根据用户、其设备和网络状况，有条件地将应用保护策略应用于部分用户。

实施情境式应用保护

您可以使用在代理访问策略规则中定义的连接筛选器来实施情境式应用保护。代理访问策略定义了控制用户访问交付组的规则。该策略包含一组规则。每条规则都与一个交付组相关，并包含一组连接筛选器和访问权限控制。

当用户的连接详细信息与代理访问策略中一条或多条规则的连接筛选器匹配时，用户即可访问交付组。默认情况下，用户无权访问站点内的任何桌面组。您可以根据要求创建更多代理访问策略。多条规则可以应用于同一个交付组。有关详细信息，请参阅 New-BrokerAccessPolicyRule。

代理访问策略规则中的以下参数提供了情境式启用应用保护的灵活性，前提是用户的连接与访问策略规则中定义的连接筛选器匹配：

- `AppProtectionKeyLoggingRequired`
- `AppProtectionScreenCaptureRequired`

使用代理访问策略中引用的智能访问筛选器来优化连接筛选器。有关配置智能访问筛选器的信息，请参阅此 CTX227055。请参阅以下方案，了解如何使用智能访问策略来设置情境式应用保护。

注意：

如果交付组上启用了应用保护，则默认情况下无法应用情境式应用保护。使用以下命令禁用交付组上的应用保护：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
Set-BrokerDesktopGroup -Name "Admin Desktop"
-AppProtectionKeyLoggingRequired $false
-AppProtectionScreenCaptureRequired $false
```

先决条件

要为 StoreFront 启用情境式应用保护，请确保您满足 先决条件 部分中提到的要求。

启用情境式应用保护

- **对于 2209 及更高版本的 CVAD：**

  上下文应用保护默认启用。无需额外配置。

- **对于 CVAD 2209 及更早版本：**

  请按照以下步骤为 CVAD 2209 及更早版本启用上下文应用保护。

  - 从 Citrix 下载 页面下载适用于您的 Citrix Virtual Apps and Desktops 版本的上下文应用保护策略（功能表）。
  - 在交付控制器™中运行以下 PowerShell 命令：

    ```
    asnp Citrix*

    Set-BrokerSite -TrustRequestsSentToTheXmlServicePort $true
    ```

  - 运行以下命令以在交付控制器中启用上下文应用保护：

    ```
    Import-ConfigFeatureTable <path to the downloaded feature table>
    ```

    例如，

    ```
    Import-
    ConfigFeatureTable\Downloads\FeatureTable.OnPrem.AppProtContextualAc
    cess.xml
    ```

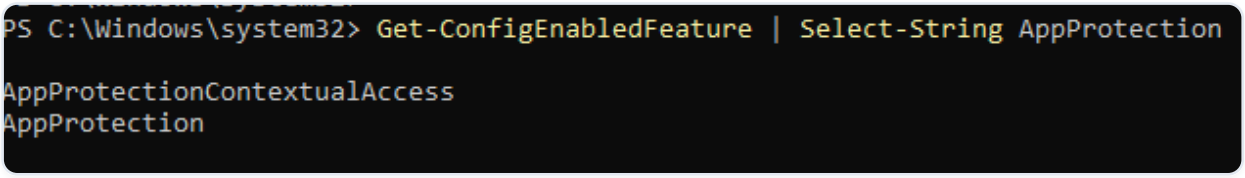
验证功能状态

1. 运行以下命令以检查是否已启用上下文应用保护：

   `Get-ConfigEnabledFeature | Select-String AppProtection`

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

2. 如果已启用，您应该在输出中看到 `AppProtectionContextualAccess`。



上下文应用保护场景

以下是有关如何启用或禁用上下文应用保护的一些场景：

- 禁用特定设备类型的应用保护
- 禁用从基于浏览器的访问启动的连接的应用程序保护，并启用从 Citrix Workspace 应用程序启动的连接的应用程序保护(/zh-cn/citrix-workspace-app/app-protection/contextual-app-protection-storefront/scenario-2-based-on-source-of-launch.html)
- 禁用特定 Active Directory 组中用户的应用程序保护(/zh-cn/citrix-workspace-app/app-protection/contextual-app-protection-storefront/scenario-3-based-on-active-directory-group.html)
- 基于 EPA 扫描结果为设备启用应用程序保护(/zh-cn/citrix-workspace-app/app-protection/contextual-app-protection-storefront/scenario-4-based-on-epa-scan-result.html)
- 为特定用户组启用应用程序保护(/zh-cn/citrix-workspace-app/app-protection/contextual-app-protection-storefront/scenario-5-based-on-specific-user-groups.html)

先决条件

请确保您具备以下条件：

- Citrix Virtual Apps and Desktops™ 版本 2109 或更高版本
- Delivery Controller™ 版本 2109 或更高版本
- StoreFront 版本 1912 LTSR 或更高版本
- VPN 虚拟服务器或网关以及身份验证虚拟服务器配置
- NetScaler 和 StoreFront 之间的连接成功。有关详细信息，请参阅将 NetScaler Gateway 与 StoreFront 集成
- Citrix Virtual Apps and Desktops 版本 2006 及更早版本需要导入 XML 表
- Citrix Virtual Apps and Desktops 版本 2209 及更早版本需要导入上下文应用保护功能表
- 在 NetScaler Gateway 上启用 Smart Access，以应对需要 Smart Access 标签的场景。有关详细信息，请参阅此支持文章。
- 许可要求 -

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 本地应用保护许可证
- 适用于具有 Smart Access 标签的场景的 Citrix Gateway Universal 许可证

场景 1

本场景介绍如何针对特定设备类型禁用 App Protection。

以下是针对名为 `Win10Desktop` 的交付组中的 iPhone 用户禁用 App Protection 的步骤：

1. 创建智能访问策略：

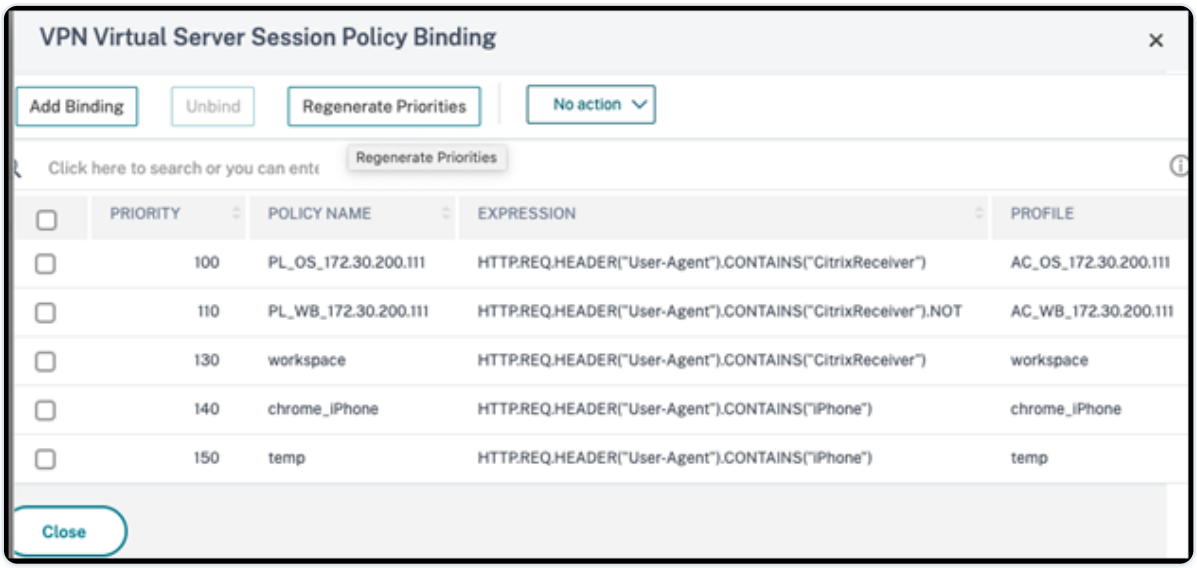
   a. 登录 Citrix ADC 管理 UI。

   b. 在左侧导航菜单中，转到 **Citrix Gateway** > **虚拟服务器**。

      记下 VPN 虚拟服务器名称，稍后配置 Broker 访问策略时需要此名称。

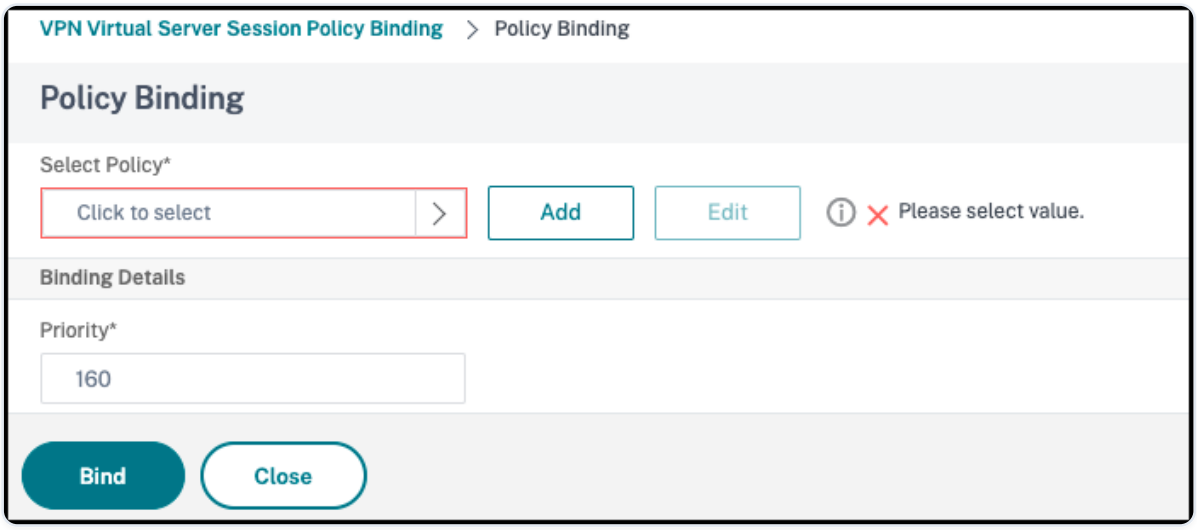
   c. 单击 **VPN 虚拟服务器**。滚动到页面底部，然后单击 **会话策略**。将显示会话策略列表。

   d. 单击 **添加绑定**。

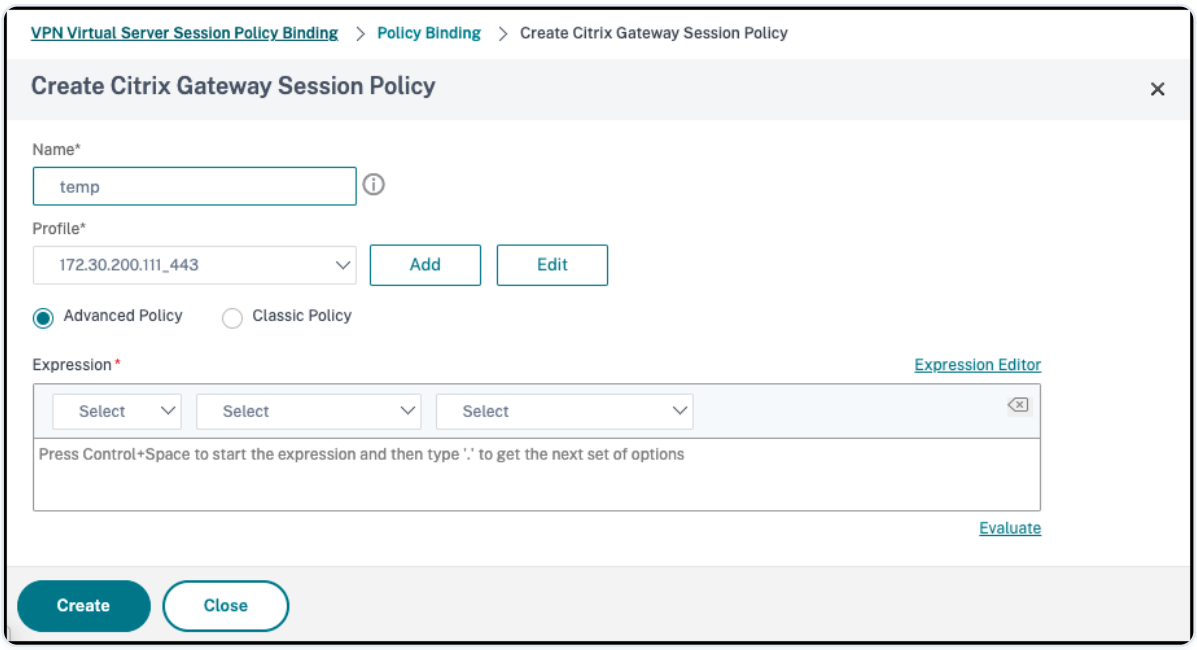


   e. 单击 **添加** 以创建会话策略。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

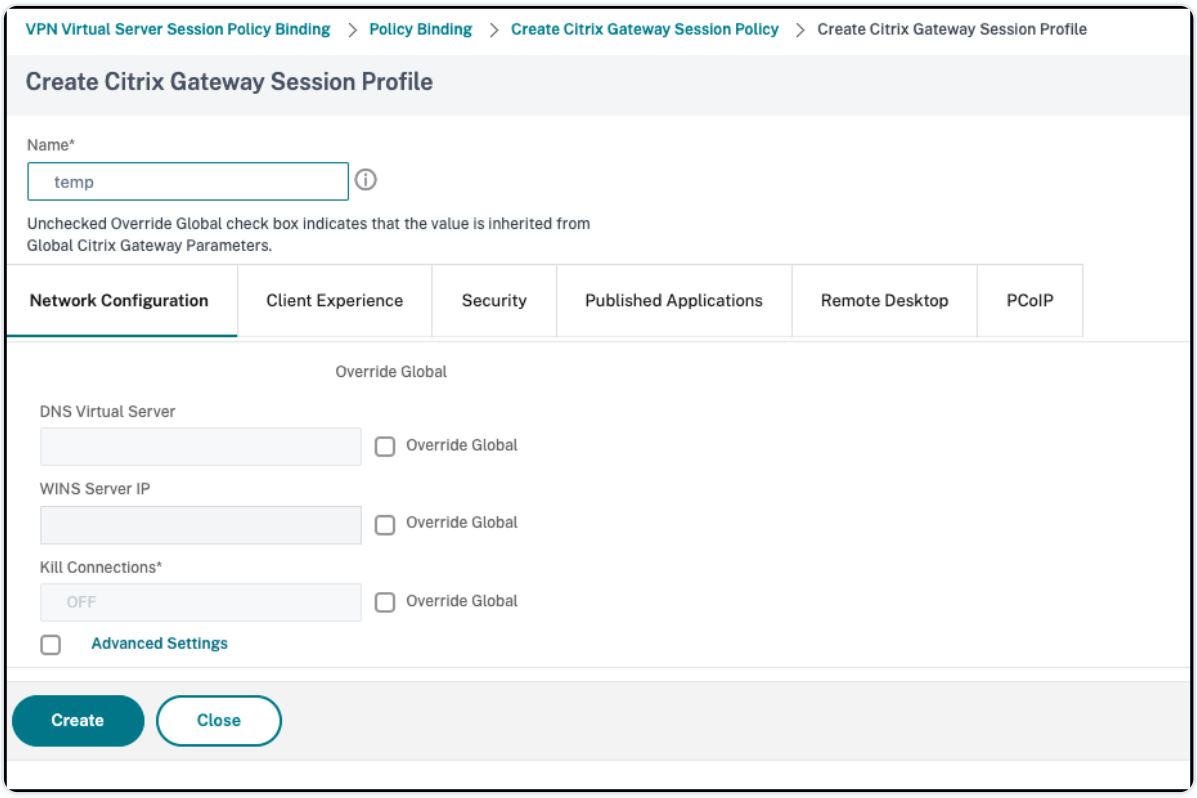


f. 输入会话策略的名称。在此场景中，它是 *temp*。



g. 单击 Profile 旁边的 **添加** 以指定 Profile 名称。单击 **创建**。

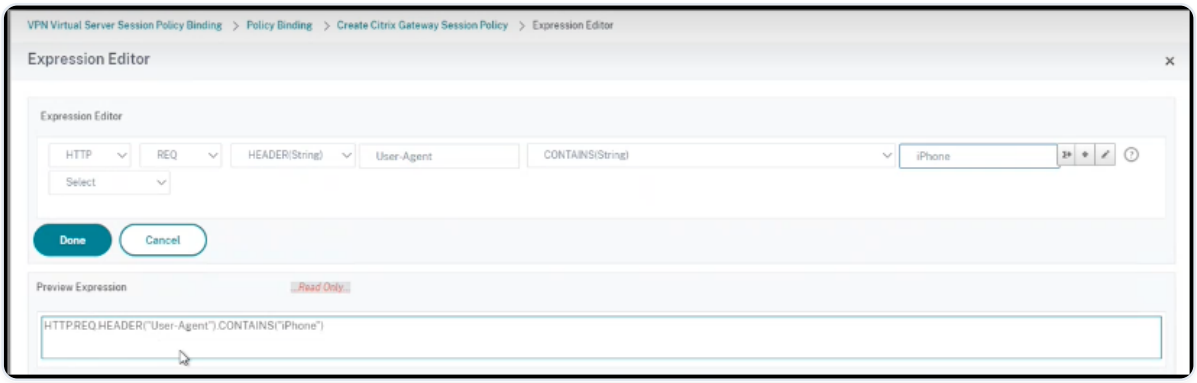
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



h. 在“会话策略”窗口中，单击“**表达式编辑器**”。

i. 创建以下表达式以检查 **User Agent** 字符串中的 *iPhone*：

```
HTTP.REQ.HEADER("User-Agent").CONTAINS("iPhone")
```



j. 单击“**绑定**”以创建会话策略。

2. 创建 Broker 访问策略规则：

要将策略应用于通过访问网关访问 `Win10Desktop` 的 iPhone 用户，请执行以下步骤：

a. 在 Delivery Controller™ (DDC) 中运行以下命令：

```
Get-BrokerAccessPolicyRule
```

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

此命令列出了 DDC 中定义的所有 Broker 访问策略。在此方案中，交付组 `Win10Desktop` 的 Broker 访问策略为 `Win10Desktop_AG` 和 `Win10Desktop_Direct`。请记下交付组的桌面组 UID，以备下一步使用。

b. 使用以下命令为 `Win10Desktop` 创建 Broker 访问策略规则，以筛选通过访问网关的 iPhone 用户：

```
New-BrokerAccessPolicyRule -Name Win10Desktop_AG_iPhone
-DesktopGroupUid <Uid_of_desktopGroup> -AllowedConnections ViaAG
-AllowedProtocols HDX, RDP -AllowedUsers AnyAuthenticated
-AllowRestart $true -AppProtectionKeyLoggingRequired $false
-AppProtectionScreenCaptureRequired $false -Enabled $true
-IncludedSmartAccessFilterEnabled $true
```

Uid_of_desktopGroup 是通过在步骤 1 中运行 GetBrokerAccessPolicy 规则获得的交付组的 DesktopGroupUID。

c. 要为通过访问网关的 `Win10Desktop` iPhone 用户禁用应用程序保护，请引用在步骤 1 中创建的 Smart Access 标记 *temp*。使用以下命令创建 Smart Access 策略：

```
Set-BrokerAccessPolicyRule Win10Desktop_AG_iPhone
-IncludedSmartAccessTags Primary_HDX_Proxy:temp
-AppProtectionScreenCaptureRequired $false
-AppProtectionKeyLoggingRequired $false
```

Primary_HDX_Proxy 是步骤 1 中“创建 Smart Access 策略”中早先的 VPN 虚拟服务器名称。

d. 要为其余 `Win10desktop` 用户启用应用程序保护策略，请使用以下命令：

```
Set-BrokerAccessPolicyRule Win10Desktop_AG
-AppProtectionScreenCaptureRequired $true
-AppProtectionKeyLoggingRequired $true
```

3. **验证**

对于 iPhone：如果 Citrix Workspace 应用程序已在 iPhone 上打开，请退出。通过访问网关连接从外部登录 Citrix Workspace 应用程序。您可以在 StoreFront 中看到所需的资源，并且应用程序保护必须禁用。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

对于 iPhone 以外的设备：如果 Citrix Workspace 应用程序已在该设备上打开，请退出。通过访问网关连接从外部登录 Citrix Workspace 应用程序。您可以在 StoreFront 中看到所需的资源，并且应用程序保护必须禁用。

场景 2

此方案介绍如何禁用从基于浏览器的访问启动的 App Protection，以及如何为从 Citrix Workspace 应用程序启动的连接启用 App Protection。

以下是禁用名为 `Win10Desktop` 的交付组的 App Protection 的步骤，当连接从浏览器启动时禁用，并为从 Citrix Workspace 应用程序启动的连接启用 App Protection：

1. 创建智能访问策略：

   a. 创建一个智能访问策略以筛选从 Citrix Workspace 应用程序启动的连接，如前一个方案 **禁用某些设备类型的 App Protection** 中所定义。创建以下表达式，以检查 **User Agent** 字符串中的 **CitrixReceiver**：

   ```
   HTTP.REQ.HEADER("User-Agent").CONTAINS("CitrixReceiver")
   ```

   在此方案中，智能访问策略为 `cwa`。

   b. 创建另一个智能访问策略以筛选未从 Citrix Workspace 应用程序启动的连接，`HTTP.REQ.HEADER("User-Agent").CONTAINS("CitrixReceiver").NOT`。在此情况下，此智能访问策略为 *browser*。

2. 创建代理访问策略规则：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

a. 运行 `GetBrokerAccessPolicyRule` 以查看 `Win10Desktop` 的两个代理访问策略。对于交付组 `Win10Desktop`，代理访问策略为 `Win10Desktop_AG` 和 `Win10Desktop_Direct`。记下 `Win10Desktop` 的桌面组 UID。

b. 使用以下命令为 `Win10Desktop` 创建代理访问策略，以筛选从 Citrix Workspace 应用程序启动的连接：

```
New-BrokerAccessPolicyRule -Name Win10Desktop_AG_CWA
-DesktopGroupUid <Uid_of_desktopGroup> -AllowedConnections ViaAG
-AllowedProtocols HDX, RDP -AllowedUsers AnyAuthenticated
-AllowRestart $true -Enabled $true -IncludedSmartAccessFilterEnabled
$true
```

Uid_of_desktopGroup 是通过在步骤 1 中运行 GetBrokerAccessPolicy 规则获得的交付组的 DesktopGroupUID。

c. 使用以下命令，通过引用智能访问标签 `cwa`，仅为通过 CWA 的连接启用 App Protection 策略：

```
Set-BrokerAccessPolicyRule Win10Desktop_AG_CWA
-IncludedSmartAccessTags Primary_HDX_Proxy:cwa
-AppProtectionScreenCaptureRequired $true
-AppProtectionKeyLoggingRequired $true
```

Primary_HDX_Proxy 是在步骤 1“创建智能访问策略”中记下的 VPN 虚拟服务器名称。

d. 使用以下命令禁用通过浏览器建立的其余连接的应用程序保护策略：

```
Set-BrokerAccessPolicyRule Win10Desktop_AG -IncludedSmartAccessTags
Primary_HDX_Proxy:browser -AppProtectionScreenCaptureRequired $false
-AppProtectionKeyLoggingRequired $false
```

3. **验证**

如果 Citrix Workspace 应用程序已打开，请注销。再次登录 Citrix Workspace 应用程序，并通过访问网关从外部连接启动所需的资源。您可以看到该资源的应用程序保护策略已启用。通过外部连接从浏览器启动相同的资源，您可以看到应用程序保护策略已禁用。

场景 3

此方案介绍如何为特定 Active Directory 组中的用户禁用应用程序保护。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

以下是为属于 Active Directory 组 **xd.local\sales** 的 `Win10Desktop` 用户禁用应用程序保护的步骤：

1. 运行 `Get-BrokerAccessPolicyRule` 以查看 `Win10Desktop` 的两个代理访问策略。对于交付组 `Win10Desktop`，有两个代理访问策略：`Win10Desktop_AG` 和 `Win10Desktop_Direct`。记下 `Win10Desktop` 的桌面组 UID。
2. 为 `Win10Desktop` 创建一个代理访问策略规则，以筛选来自 Active Directory 组 `xd.local\sales` 中用户的连接。

   ```
   New-BrokerAccessPolicyRule -Name Win10Desktop_AG_Sales_Group
   -DesktopGroupUid <Uid_of_desktopGroup> -AllowedConnections ViaAG
   -AllowedProtocols HDX, RDP -AllowedUsers Filtered -AllowRestart $true
   -Enabled $true
   ```

   Uid_of_desktopGroup 是通过在步骤 1 中运行 GetBrokerAccessPolicy 规则获得的交付组的 DesktopGroupUID。
3. 使用以下命令为属于 AD 组 **xd.local\sales** 的 Windows 10 桌面用户禁用应用程序保护策略：

   ```
   Set-BrokerAccessPolicyRule Win10Desktop_AG_Sales_Group -AllowedUsers
   Filtered -IncludedUsers xd.local\sales -IncludedUserFilterEnabled $true
   -AppProtectionScreenCaptureRequired $false
   -AppProtectionKeyLoggingRequired $false
   ```

4. 使用以下命令为除来自 **xd.local\sales** 的用户之外的所有其他网关连接启用应用程序保护策略：

   ```
   Set-BrokerAccessPolicyRule Win10Desktop_AG -AllowedUsers
   Anyauthenticated -ExcludedUserFilterEnabled $true -ExcludedUsers
   xd.local\sales -AppProtectionScreenCaptureRequired $true
   -AppProtectionKeyLoggingRequired $true
   ```

5. **验证**

   如果 Citrix Workspace 应用程序已打开，请注销。以 **xd.local\sales** Active Directory 组中的用户身份登录 Citrix Workspace 应用程序。启动受保护的资源，您会看到应用程序保护已禁用。

   注销 Citrix Workspace 应用程序，然后以不属于 **xd.local\sales** 的用户身份再次登录。启动受保护的资源，您会看到应用程序保护已启用。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

场景 4

此场景介绍如何根据 EPA 扫描结果为设备启用应用程序保护。

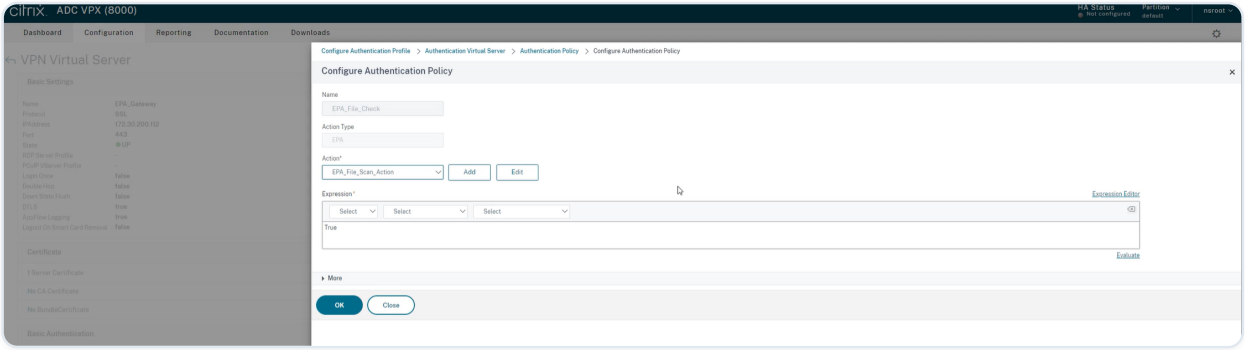
以下是为通过 EPA 扫描的设备启用应用程序保护的步骤：

先决条件：

请确保您具备以下条件：

- 身份验证、授权和审计用户组（用于默认用户组和隔离用户组）以及相关策略
- LDAP 服务器配置和相关策略

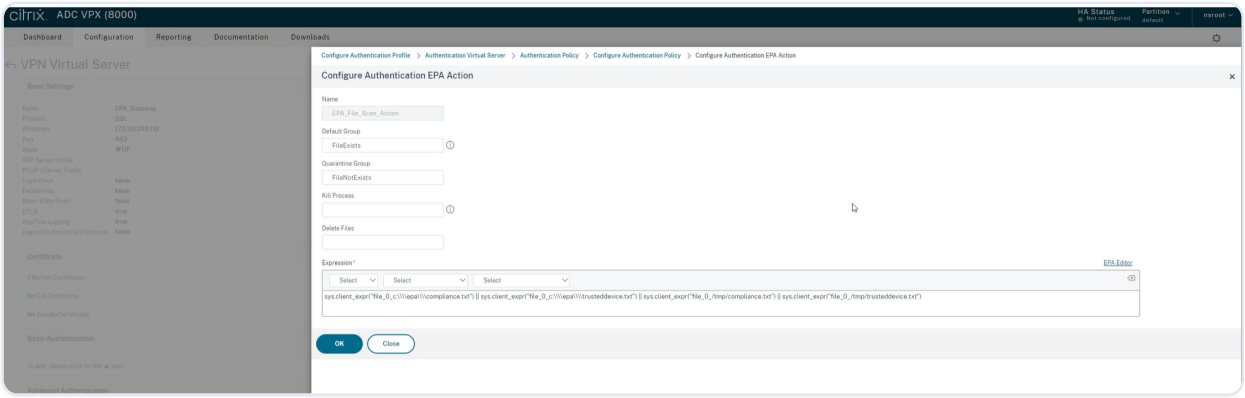
1. 登录 Citrix ADC，然后转到 **Configuration**（配置）> **Citrix Gateway** > **Virtual Servers**（虚拟服务器）。
2. 选择相关的虚拟服务器，然后单击 **Edit**（编辑）。
3. 编辑现有身份验证配置文件。
4. 选择相关的虚拟服务器，然后单击 **Edit**（编辑）。
5. 单击 **Authentication Policies**（身份验证策略）> **Add Binding**（添加绑定）。
6. 在 **Select Policy**（选择策略）下，单击 **Add**（添加）。
7. 在 **Name**（名称）字段中，输入身份验证策略的名称。
8. 在 **Action Type**（操作类型）下拉列表中，选择 **EPA**。
9. 在“**表达式**”字段中，输入 `True`。



10. 在“**操作**”下，单击“**添加**”。
11. 在“**名称**”字段中，输入 EPA 操作的名称。
12. 输入“**默认组**”和“**隔离组**”名称。在此方案中，“**默认组**”名称为 **FileExists**，“**隔离组**”名称为 **FileNotExists**。
13. 在“**表达式**”字段中，输入以下值：

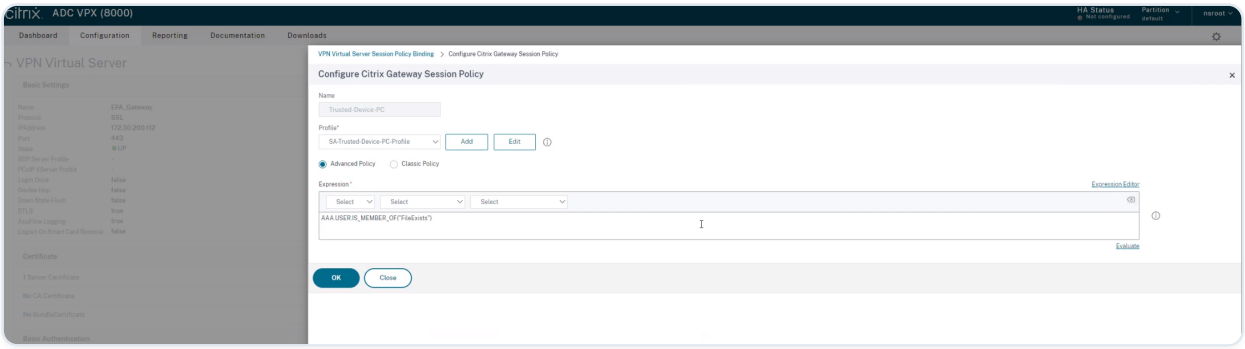
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
sys.client_expr("file_0_c:\\\\epa\\\\compliance.txt") ||
sys.client_expr("file_0_c:\\\\epa\\\\trusteddevice.txt") ||
sys.client_expr("file_0_/tmp/compliance.txt") ||
sys.client_expr("file_0_/tmp/trusteddevice.txt")
```



14. 单击“**创建**”，然后单击“**绑定**”。
15. 单击“**会话策略**”>“**添加绑定**”。
16. 在“**选择策略**”下，单击“**添加**”。
17. 在“**名称**”字段中，输入会话策略的名称。
18. 在“**表达式**”字段中，输入以下值：

```
AAA.USER.IS_MEMBER_OF("FileExists")
```



19. 单击“**创建**”，然后单击“**绑定**”。
20. 在任务栏最左侧，单击“**搜索**”
    
    图标。
21. 键入 **Powershell** 并打开 **Windows Powershell**。
22. 使用以下命令禁用已通过 EPA 扫描的设备的应用程序保护策略，方法是引用 **Smart Access tag"EPA_GW:Trusted-Device-PC"**：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

```
Set-BrokerAccessPolicyRule "Contextual App Protection Delivery
Group_AG" -IncludedSmartAccessFilterEnabled $true
-IncludedSmartAccessTags EPA_GW:Trusted-Device-PC
-AppProtectionScreenCaptureRequired $false
```

其中，*EPA_GW* 是 VPN 虚拟服务器名称。

23. 使用以下命令启用未通过 EPA 扫描的设备的应用程序保护策略，方法是引用 **Smart Access tag"EPA_GW:Trusted-Device-PC"**：

```
New-BrokerAccessPolicyRule "Contextual App Protection Delivery
Group_AG_NonCompliant"-DesktopGroupUid 17 -AllowedConnections ViaAG
-AllowedProtocols HDX, RDP -Enabled $true -AllowRestart $true
-ExcludedSmartAccessFilterEnabled $true -ExcludedSmartAccessTags
EPA_GW:Trusted-Device-PC -IncludedSmartAccessFilterEnabled $true
-AppProtectionScreenCaptureRequired $true
```

24. **验证**

    如果 Citrix Workspace 应用程序已打开，请注销。从受信任的设备登录 Citrix Workspace 应用程序。启动受保护的资源，您会看到应用程序保护已禁用。

    注销 Citrix Workspace 应用程序，并从不受信任的设备再次登录。启动受保护的资源，您会看到应用程序保护已启用。

场景 5

此场景介绍如何为特定用户组启用应用程序保护。

要为特定组的用户启用应用程序保护，请参阅为特定用户组启用应用程序保护

通过 Workspace 混合启动的应用程序保护支持

Citrix Virtual Apps and Desktops 的混合启动是指您通过在本地浏览器中键入商店 URL 登录到 Citrix Workspace for Web，并通过本地 Citrix Workspace 应用程序及其 HDX 引擎启动虚拟应用程序和桌面。术语“混合”是结合使用 Citrix Workspace app for Web 和本地 Citrix Workspace 应用程序来连接和使用资源的结果。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

注意：

当端点上未安装任何本地 Citrix Workspace 应用程序组件时，这是一种零安装配置，其中 Citrix Workspace 商店和 HDX 引擎都位于浏览器中。此方案称为 Citrix Workspace app for HTML5，它托管在 Citrix Workspace 或 Citrix StoreFront 上。本文档不涉及此方案。

先决条件

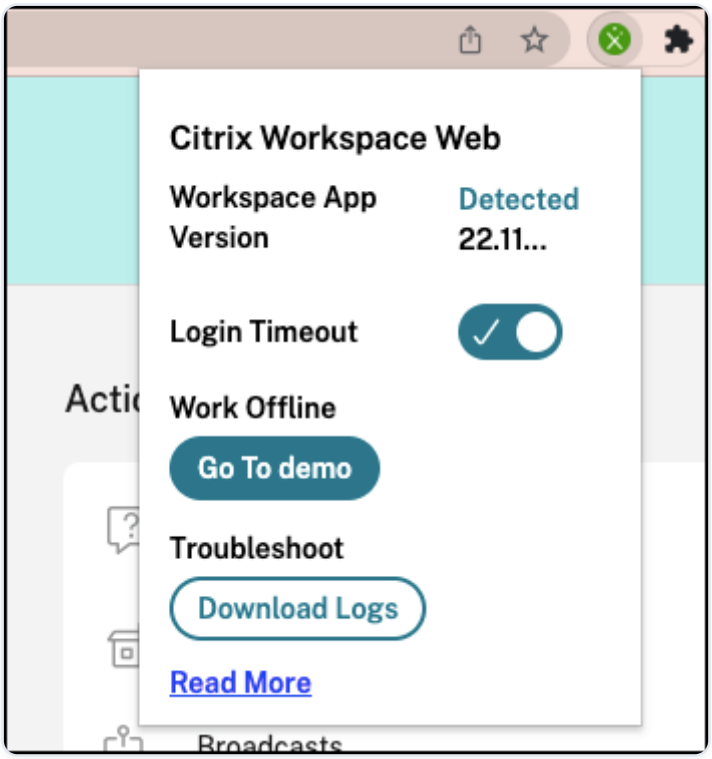
- 确保您使用的浏览器支持 Citrix Workspace Web 扩展程序。
- 确保您使用的是以下 Citrix Workspace 应用程序版本之一：
  - 适用于 Windows 2106 或更高版本的 Citrix Workspace 应用程序
  - 适用于 macOS 2106 或更高版本的 Citrix Workspace 应用程序
- 如果您使用自定义域作为 Workspace URL，而不是默认的 cloud.com 域：
  - 确保 Citrix Web 扩展程序版本大于或等于 24.4.0。
  - Workspace URL 中包含“Citrix”。例如：`prod.mycompany.com/xyz/Citrix/*`。

为混合启动启用应用程序保护

1. 在添加商店之前，为您的浏览器安装 Citrix Workspace Web 扩展程序。根据您的浏览器使用以下链接之一：
   - 谷歌浏览器
   - 基于 Chromium 的 Edge

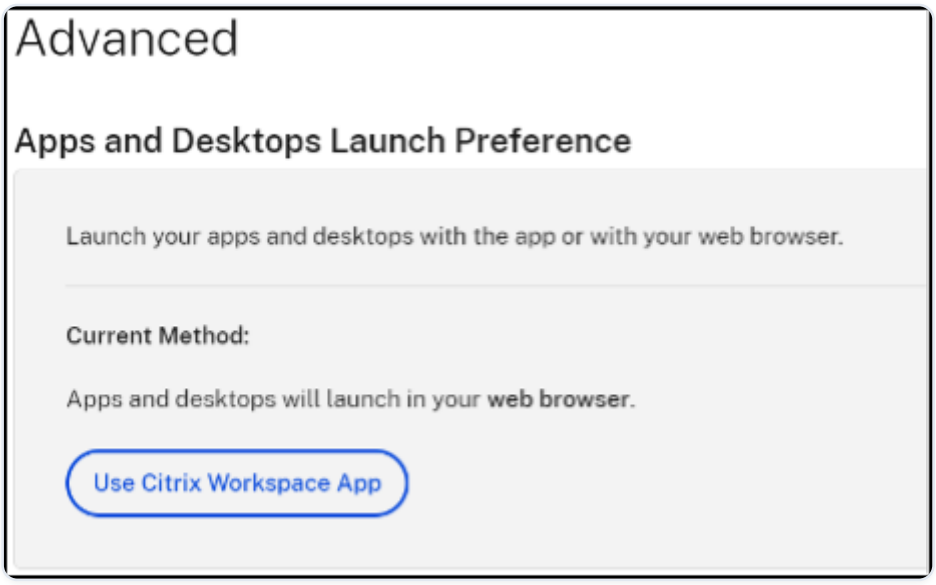
   安装扩展后，您会在浏览器的扩展程序部分看到它。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



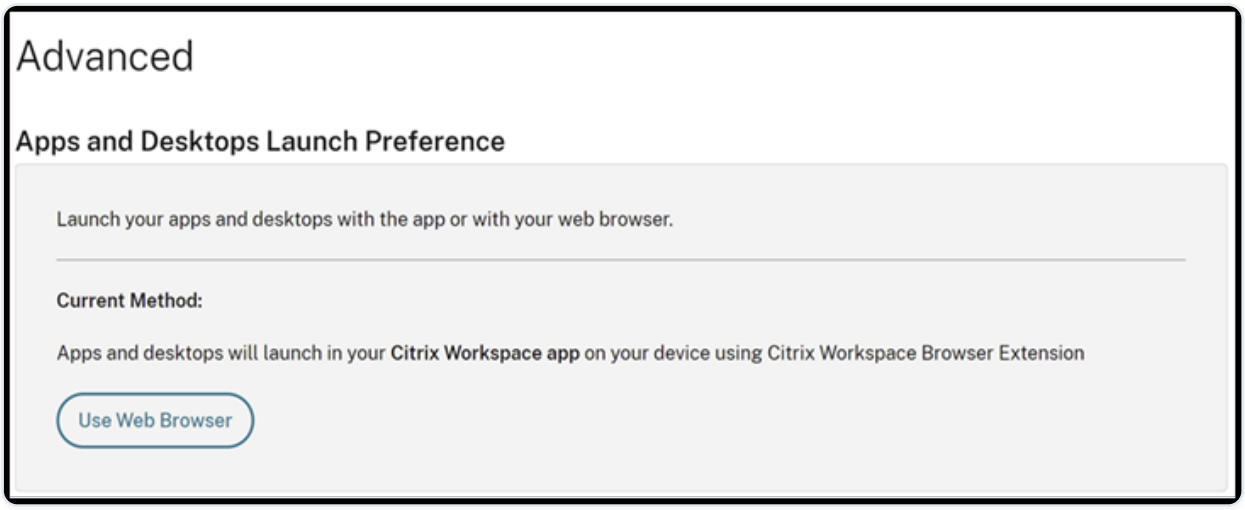
2. 从您的原生浏览器登录到商店。
3. 导航到您的**配置文件 > 帐户设置 > 高级**。

   在**应用程序和桌面启动首选项**部分，您可以看到应用程序和桌面当前在您的网络浏览器中启动的方式。单击**使用 Citrix Workspace 应用程序**。



   如果您正在使用 Citrix Workspace 应用程序启动资源，您会看到以下选项。在这种情况下，无需进行任何更改。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

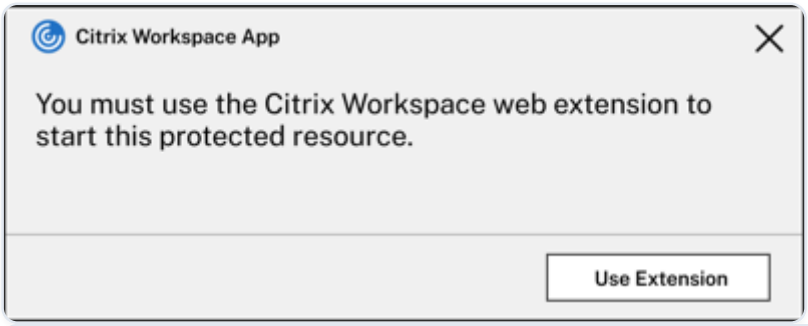


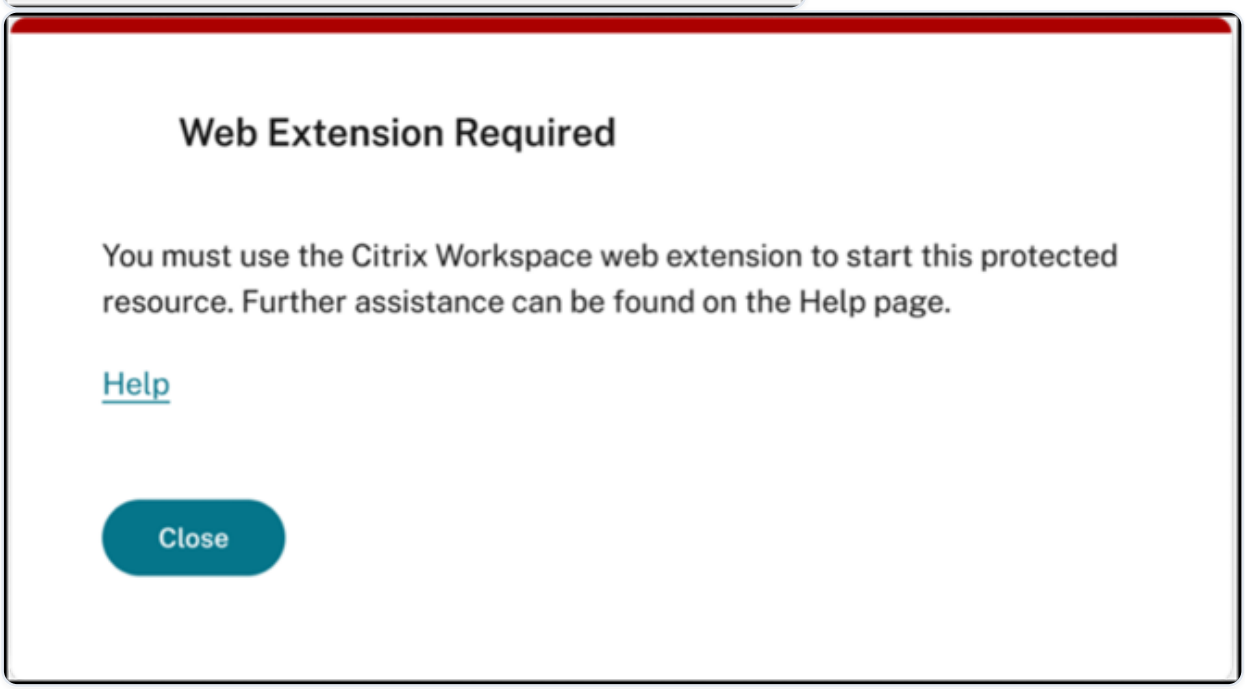
4. 您现在可以启动受保护的虚拟应用程序或桌面了。

常见故障场景

以下是一些演示启动失败以及如何修复它们的场景。

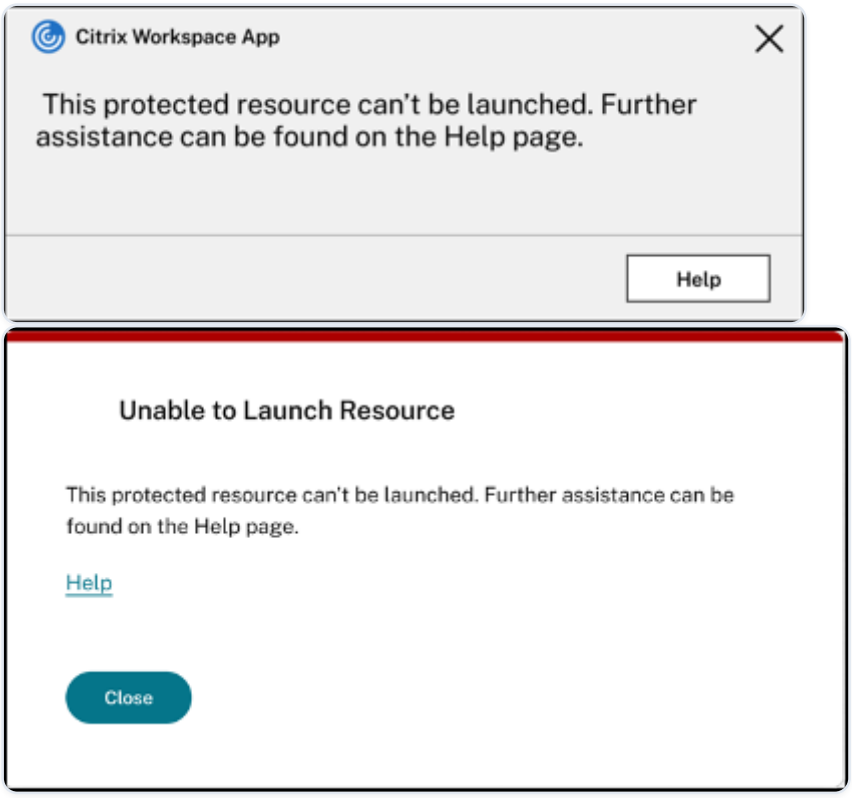
- 在启动受保护的应用程序之前禁用或卸载 Citrix Workspace Web 扩展时，您会收到以下错误之一。为避免此问题，请在登录 Citrix Workspace for Web 之前安装该扩展。





© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 当启动首选项设置为 **Web 浏览器** 时，您会收到以下错误之一。将启动首选项更改为 **使用 Citrix Workspace 应用程序** 以解决此错误。有关详细信息，请参阅此支持文章。



通过 StoreFront 进行混合启动的应用程序保护支持

Citrix Virtual Apps and Desktops 的混合启动是指您通过在本地浏览器中键入应用商店 URL 登录 StoreFront for Web，并通过本地 Citrix Workspace 应用程序及其 HDX 引擎启动虚拟应用程序和桌面。术语“混合”是使用 StoreFront for Web 和本地 Citrix Workspace 应用程序组合连接和使用资源的结果。

注意：

当端点上未安装任何本地 Citrix Workspace 应用程序组件时，这是一种零安装配置，其中 Citrix Workspace 应用商店和 HDX 引擎都在浏览器中。此场景称为 Citrix Workspace app for HTML5，它托管在 Citrix Workspace 或 Citrix StoreFront 上。本文档不涉及此场景。

通过 StoreFront 进行混合启动的应用程序保护支持，使启用了应用程序保护的资源能够从浏览器中显示和启动。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

注意：

如果您选择**使用精简版**（使用 HTML5 客户端）或**已安装**选项，则启用了应用程序保护的会话将被阻止，因为浏览器中未成功检测到 Citrix Workspace 应用程序。

如果您使用的是 StoreFront 2308 或更高版本，则在 StoreFront 配置正确且浏览器成功检测到本地 Citrix Workspace 应用程序的情况下，您可以使用 Web 浏览器访问启用了应用程序保护策略的应用程序和桌面。如果您使用的是 StoreFront 1912 到 2203 之间的版本，则必须按照 (/zh-cn/citrix-workspace-app/app-protection/app-protection-hybrid-launch-storefront.html#how-to-deploy) 部分中所述应用自定义。

限制：

StoreFront 在您首次登录网站时确定 Citrix Workspace 应用程序版本。如果您以后安装了不同版本的 Citrix Workspace 应用程序，则 StoreFront 不会知道此更改。因此，它可能会错误地允许或禁止启动启用了应用程序保护策略的虚拟应用程序和桌面。Citrix 建议配置应用程序保护姿态检查，该检查会阻止从不支持应用程序保护的早期版本 Citrix Workspace 应用程序启动虚拟应用程序和桌面。有关姿态检查的详细信息，请参阅 (/zh-cn/citrix-workspace-app/app-protection/features.html#posture-check)。

通过 StoreFront 2308 或更高版本进行混合启动

StoreFront 2308 版本包含对启用了应用程序保护策略的虚拟应用程序和桌面混合启动的支持，但此功能默认禁用。有关在 StoreFront 2308 或更高版本上启用应用程序保护以进行混合启动的详细信息，请参阅 (/zh-cn/storefront/current-release/manage-citrix-receiver-for-web-site/app-protection)。

通过 StoreFront 1912 到 2203 版本进行混合启动

StoreFront 1912 到 2203 版本支持通过以下自定义启用启用了应用程序保护策略的虚拟应用程序和桌面的混合启动：

Citrix 建议在升级到 StoreFront 2308 或更高版本时删除此自定义。

先决条件

有关 Citrix 组件的应用程序保护所需版本的信息，请参阅系统要求。

如何部署

1. 下载名为 *stf-customization-AppP.zip* 的 Zip 文件，其中包含您必须部署到 StoreFront 服务器计算机的所有必需文件。从 Citrix 下载 下载该文件。该文件包括以下内容：

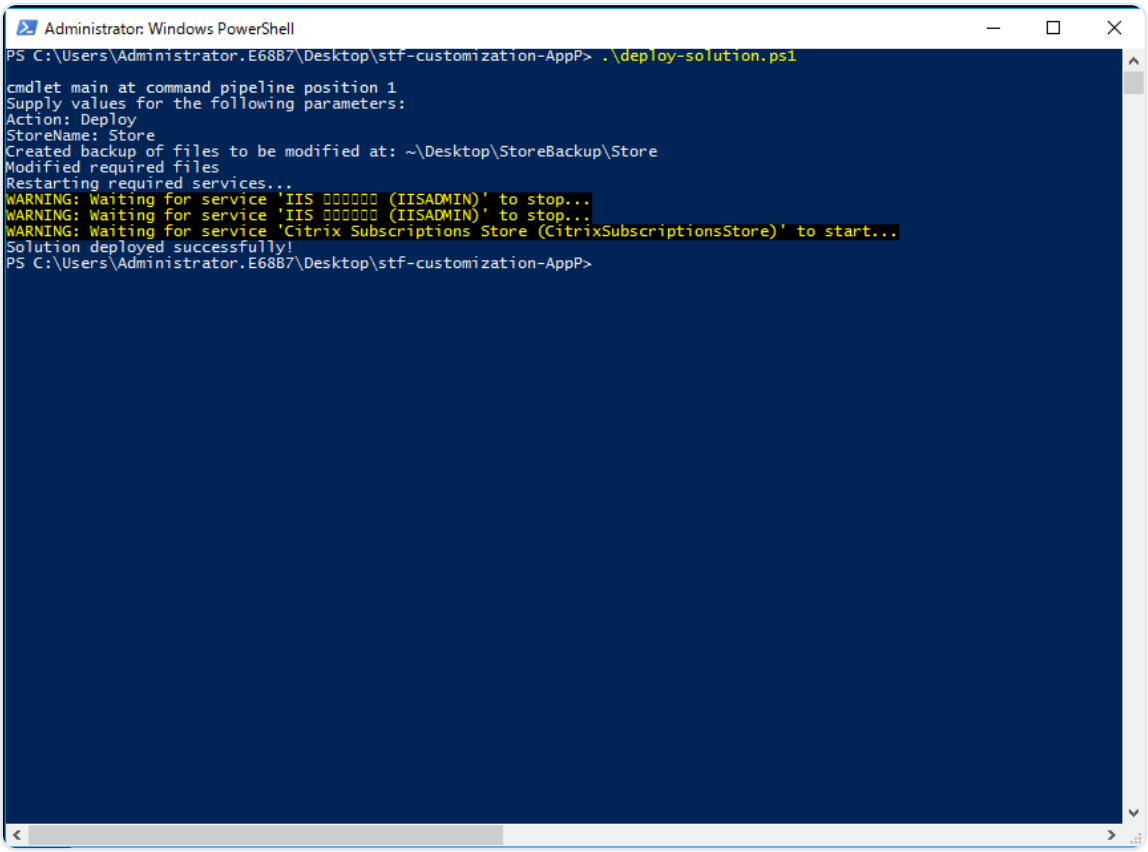
© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 必须复制到商店 bin 文件夹的 DLL
- 使解决方案正常工作所需的 JavaScript 文件和其他文件
- *deploy-solution.ps1* PowerShell 脚本，StoreFront 管理员使用该脚本部署解决方案

2. 解压缩 *stf-customization-AppP.zip* 文件，并在文件解压缩的位置打开新的管理员 PowerShell。运行 `deploy-solution.ps1` 命令，该命令接受以下参数：

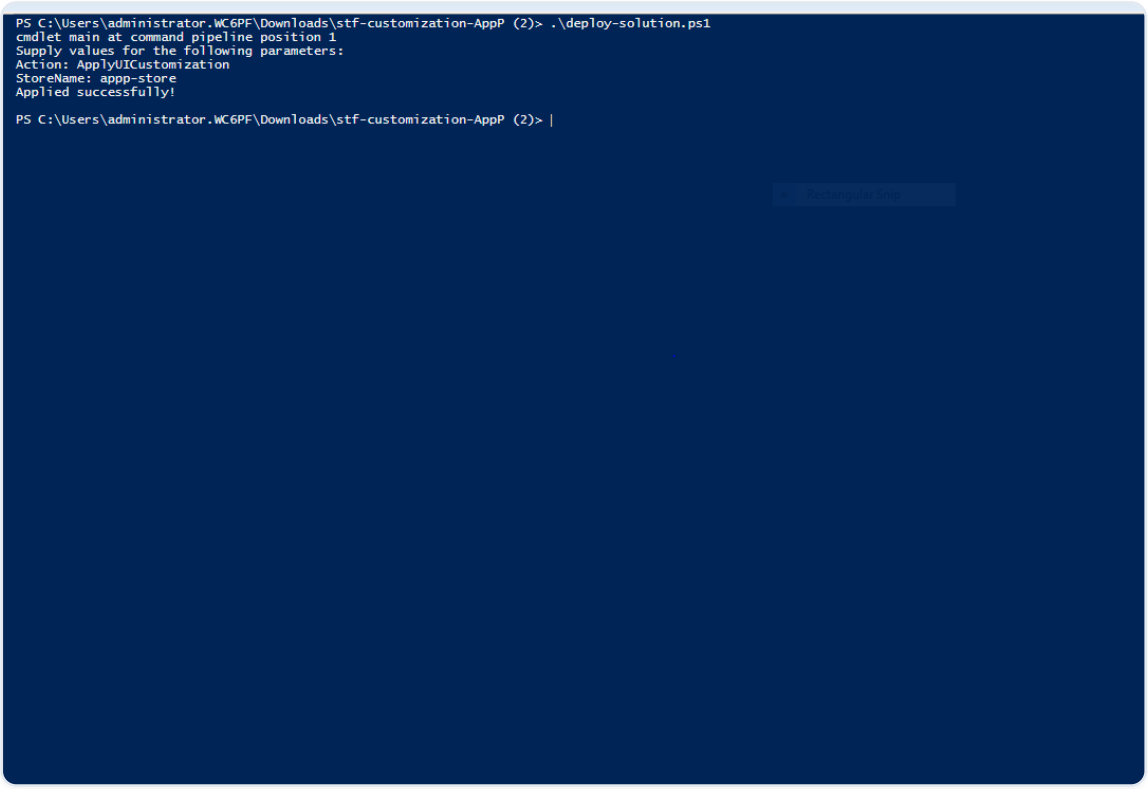
   - `-Action`：脚本执行的操作。允许的值如下：

     - `Deploy` 操作以无缝方式部署解决方案。它会创建此解决方案更改的文件的备份，复制解决方案文件，然后重新启动服务。以下屏幕截图描述了在 StoreFront 服务器上部署解决方案的命令：



     - `ApplyUICustomization` 操作在商店 UI 上应用自定义，这样您就不会看到 **Already installed**（已安装）和 **Use light version**（使用精简版）选项。此操作强制在浏览器中检测本机 Citrix Workspace 应用程序，并确保您绕过被阻止或不受支持的场景。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



  - `RemoveUICustomization` 操作撤消 `ApplyUICustomization` 的操作，并且 **Already Installed**（已安装）和 **Use light version**（使用精简版）选项再次出现。

- `-StoreName`：必须对其执行操作的商店的名称。此参数是强制性的，必须与 `Deploy` 操作一起传递。
- `-BackupDir`：可与 `Deploy` 操作一起传递的参数，用于在所需目录创建备份。如果未传递，则在桌面创建备份。此参数为可选参数。

注意：

如果 *StoreCustomization_Input.dll* 或 *StoreCustomization_Launch.dll* 中存在任何现有自定义项，部署此解决方案将覆盖它们。

启用了应用程序保护的应用程序和桌面仅在部署自定义项后显示。如果未部署，则应用程序和桌面不会显示。

如何还原 StoreFront 自定义项

执行以下步骤以还原上述 StoreFront 自定义项：

1. 转到 *\Desktop\StoreBackup\<store name>* 目录并将以下文件复制到相应的目录：
   - *StoreCustomization_Input.dll* 和 *StoreCustomization_Launch.dll* 文件到 *IISINETPub\Citrix\<store name>\bin* 目录

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- *web.config* 文件到 *IISINETPub\Citrix\StoreWeb* 目录
- **.js* 和 *style.css* 文件到 *IISINETPub\Citrix\StoreWeb\Custom* 目录

> **注意：**
>
> 如果 \Desktop\StoreBackup\<store name> 目录中存在除上述文件之外的自定义文件，请根据需要将这些文件和目录复制到相关目录。

2. 打开 PowerShell。
3. 通过运行以下命令停止 **IISADMIN** 和 **CitrixSubscriptionsStore** 服务：

```
sc stop IISADMIN

sc stop CitrixSubscriptionsStore
```

4. 通过运行以下命令再次启动 **IISADMIN** 和 **CitrixSubscriptionsStore** 服务：

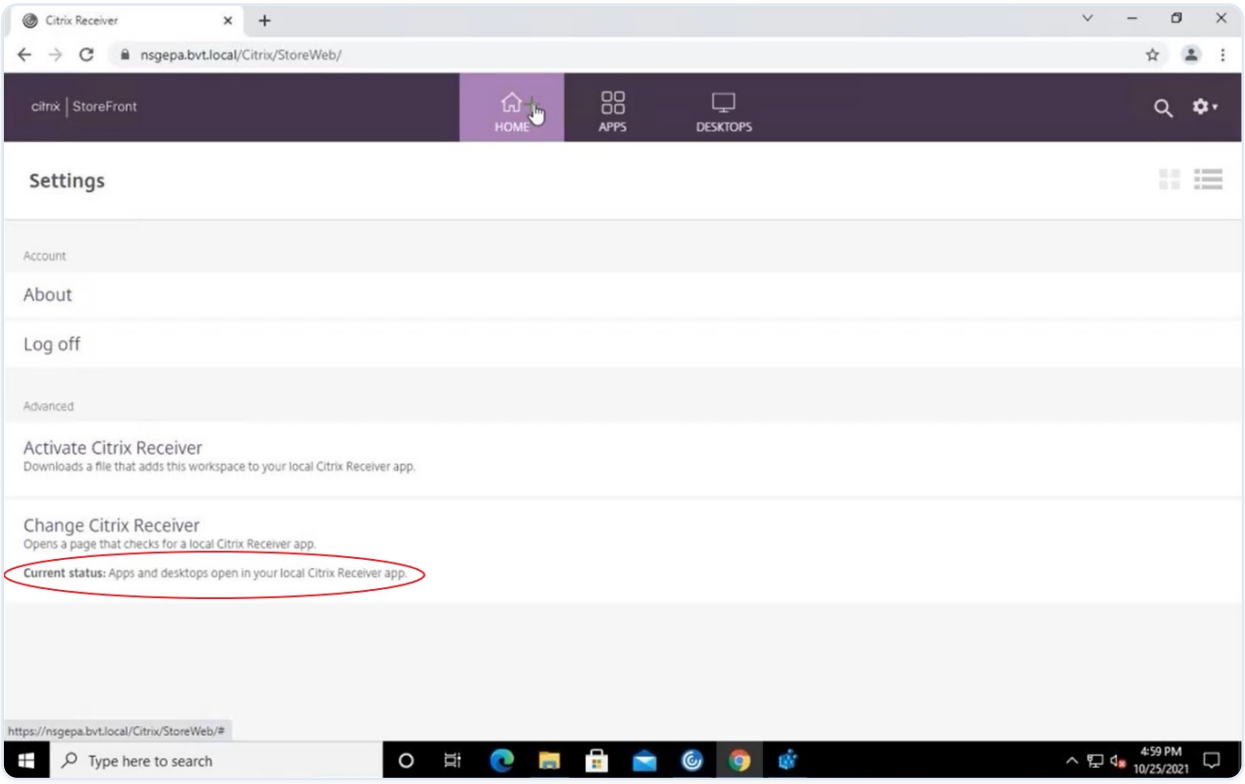
```
sc start IISADMIN

sc start CitrixSubscriptionsStore
```

保护资源的混合启动的最终用户体验

1. 在管理员在 StoreFront 服务器上部署解决方案后，在客户端登录到您的应用商店，然后使用 Web 浏览器中的 URL 访问 StoreFront。
2. 要查看 Citrix Workspace 应用程序是否在浏览器中成功检测到，请检查您的“**帐户设置**”中的“**当前状态**”。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



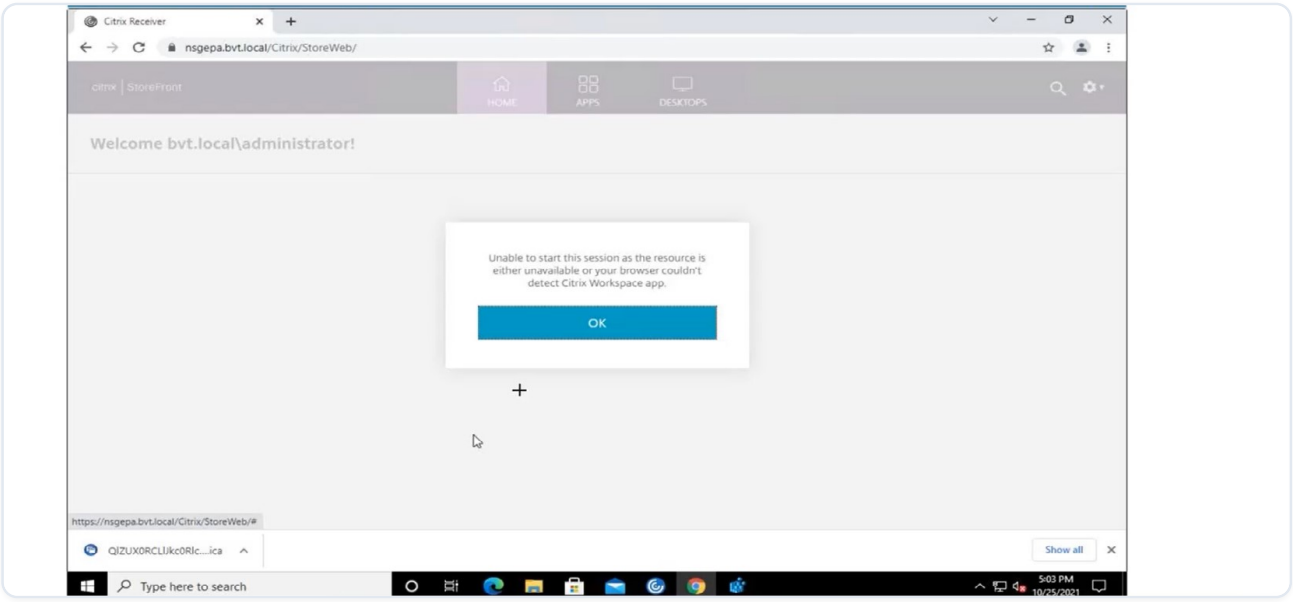
检测到 Citrix Workspace 应用程序后，您可以查看并启动所有已启用应用程序保护的虚拟应用程序和桌面。

在 StoreFront 上启用跟踪

要在 StoreFront 中启用跟踪，请参阅 StoreFront 文档。此跟踪可用于验证配置的 NetScaler Gateway 会话策略标签是否正确传递到应用商店。

故障排除

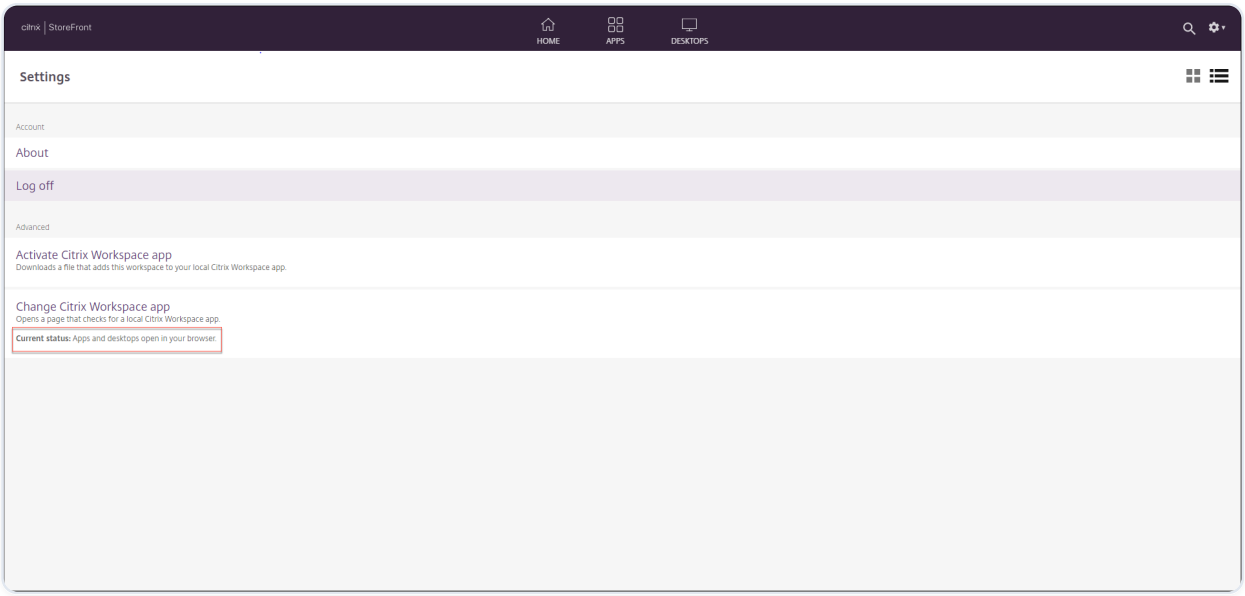
启动启用应用程序保护的会话时，有时可能会遇到以下错误：



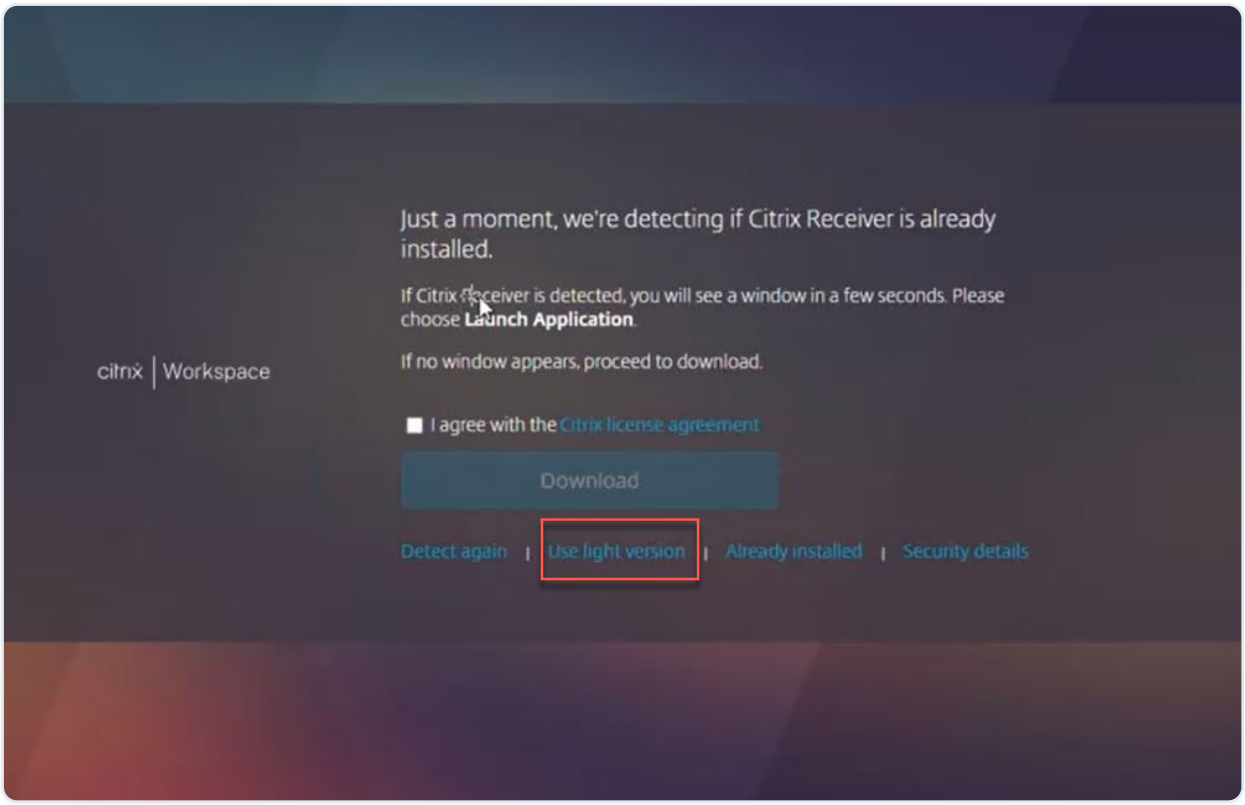
出现此错误的可能原因如下：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 应用程序和桌面配置为在浏览器中打开。

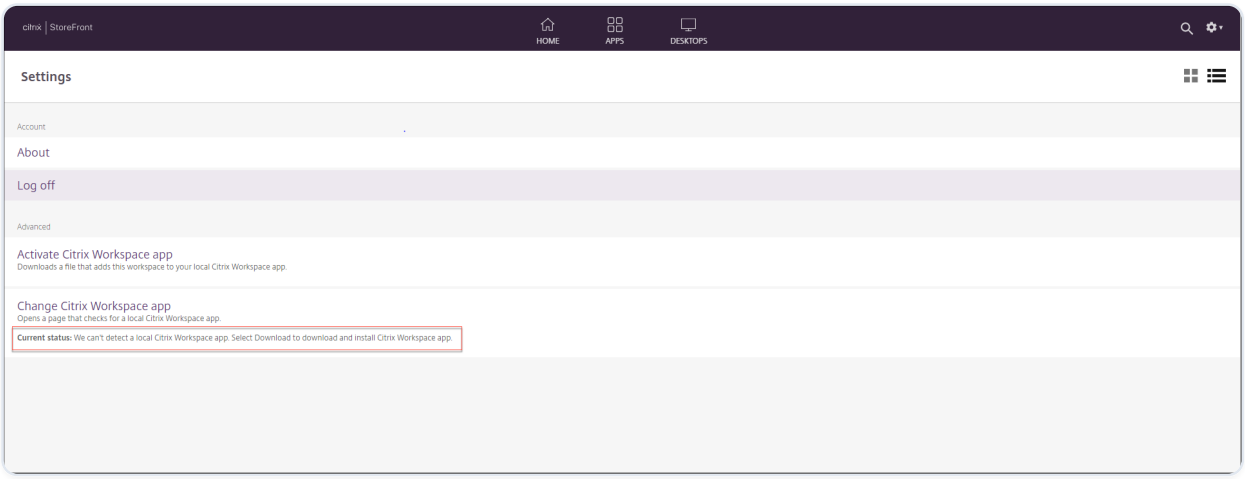


如果您在检测 Citrix Workspace 应用程序时单击了“**使用精简版**”，如以下屏幕所示，则会遇到此情况：

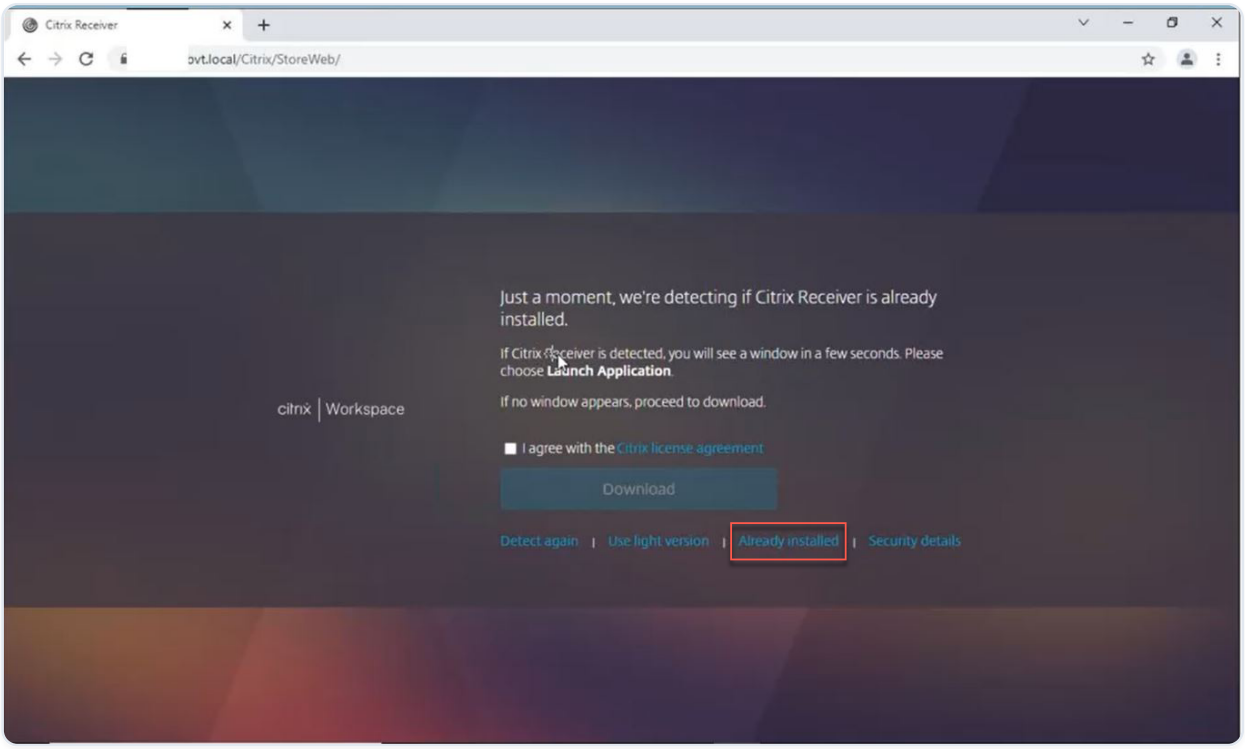


- 浏览器未检测到 Citrix Workspace 应用程序。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.



如果您在检测 Citrix Workspace 应用程序时点击了**已安装**，则会出现此情况，如下屏幕所示：



解决方案：要纠正上述情况并启动启用了应用程序保护的会话，请在**帐户设置**中单击**更改 Citrix Workspace 应用程序**，然后等待 Citrix Workspace 应用程序被检测到。

优化

必须检测到 Citrix Workspace 应用程序才能启动启用了应用程序保护的会话。为避免在混合启动受保护会话期间出现故障，StoreFront 管理员可以使用 `deploy-solution.ps1` 命令的 `ApplyUICustomization` 操作来隐藏**使用精简版**和**已安装**选项。

阻止 AI 驱动工具的屏幕捕获

随着 AI 驱动的工具和代理在端点上变得越来越普遍，大型语言模型 (LLM) 经常使用的屏幕捕获功能可能会无意中暴露敏感数据。在合规性和数据保护至关重要的受监管行业中，这种风险尤为突出。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

应用程序保护通过检测和阻止未经授权的屏幕捕获尝试（包括来自 Microsoft Recall 等高级 AI 驱动功能）来帮助保护敏感信息。通过集成这些保护措施，Citrix 有助于保护虚拟化应用程序并在所有用户环境中维护数据安全。

注意：

要使用 Citrix 应用程序保护的 防屏幕捕获功能，请确保以下组件满足所有先决条件 -

- 适用于 Windows LTSR 2203.1 及更高版本的 Citrix Workspace 应用程序，适用于 Windows CR 2305.1 及更高版本的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 iOS} 24.9.0 及更高版本的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 Linux 2108 及更高版本的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 Mac 2001 及更高版本的 Citrix Workspace 应用程序
- 适用于 Android 24.7.0 及更高版本的 Citrix Workspace 应用程序
- Citrix Workspace 应用程序 1912 及更高版本

阻止 Microsoft Recall 的屏幕捕获尝试

适用于 Windows 2507 的 Citrix Workspace 应用程序将支持仿真模式下的 arm64 设备。利用应用程序保护 防屏幕捕获策略 将检测并阻止 Microsoft Recall 在基于 arm64 的 Copilot+ PC 上捕获屏幕内容的尝试。

应用程序保护事件到 Director 和 Monitor

简介

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 (CWA) 引入了内置安全检查，可自动检测端点上的高风险状况（例如 **Microsoft Recall**），无需手动配置。这些检测通过向 Citrix Director 和 Monitor 报告事件来提供实时可见性，使管理员能够快速评估风险并应用应用程序保护策略等保护措施。

虽然某些事件（例如 Microsoft Recall）的检测是自动的，但要防范这些事件，管理员需要手动配置应用程序保护策略。

通过利用主动风险管理和策略重新配置，管理员可以加强其环境中的端点安全性，并减少新兴威胁的暴露。这种主动方法通过帮助组织实时识别和响应威胁，进一步履行了 Citrix® 确保应用程序交付安全的承诺。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

注意：

Citrix Workspace 应用程序通过产品收集有关用户和设备使用情况的遥测数据，用于许可证权利强制执行，以及用于操作、管理、衡量和改进软件，包括以下内容：

- 设备 ID
- 用户名
- 时间戳
- IP 地址

先决条件

- **Citrix 虚拟投递代理**：VDA 版本 2507 或更高版本。
- **Citrix Director 监控控制台**：Citrix Virtual Apps and Desktops 2603 或更高版本。
- **Citrix Monitor**：DDC 版本 128 或更高版本。
- **适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 (CWA)**：端点上需要版本 2603 或更高版本。
    - 对于应用程序保护事件，管理员必须通过 Citrix 策略配置相关的应用程序保护策略（例如，防屏幕捕获、防 DLL 注入）。

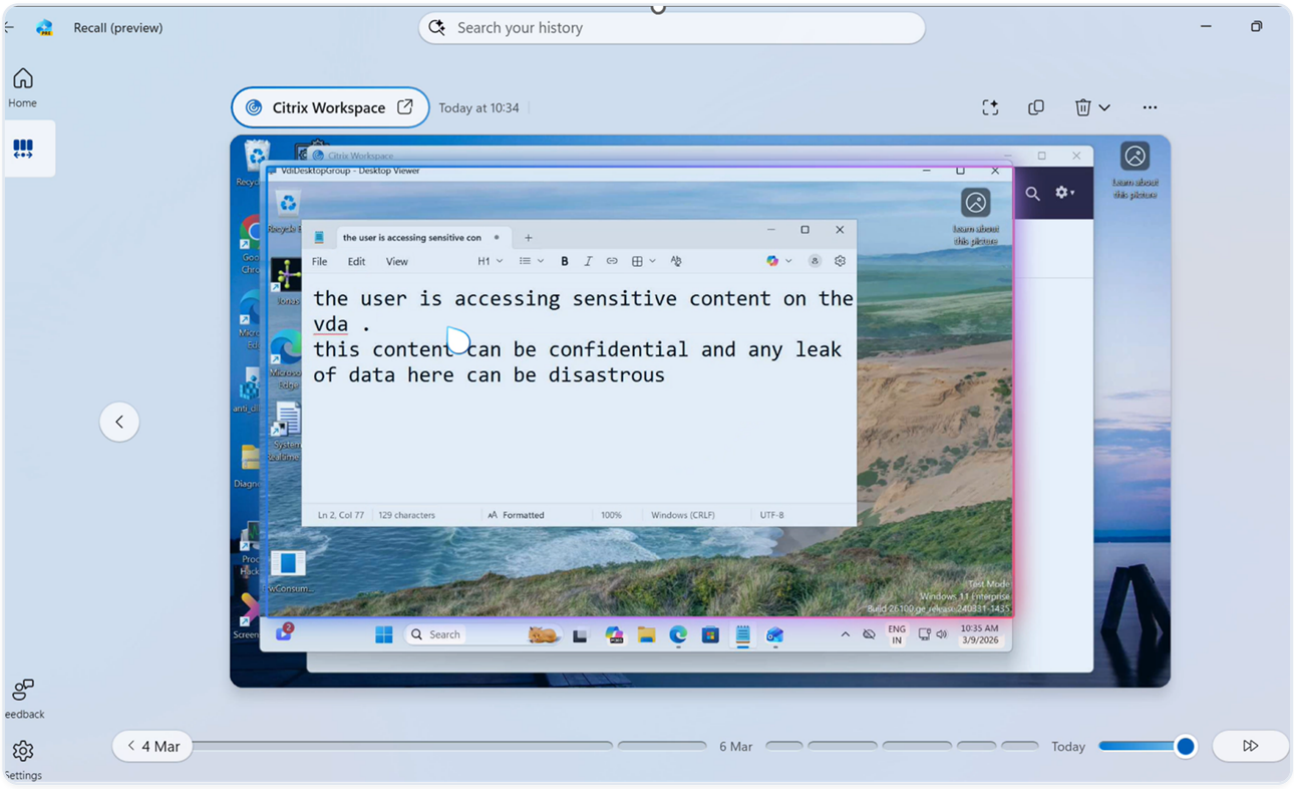
事件类型

微软回顾检测

Windows Recall 是在端点上运行的 AI 代理，它持续捕获并本地存储用户屏幕内容的快照以进行分析。这些快照可能包含敏感信息，例如：

- 在登录期间输入的组织凭据。
- 在虚拟桌面或已发布的应用程序中显示的机密应用程序数据。
- 会话期间可见的专有文档和知识产权。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

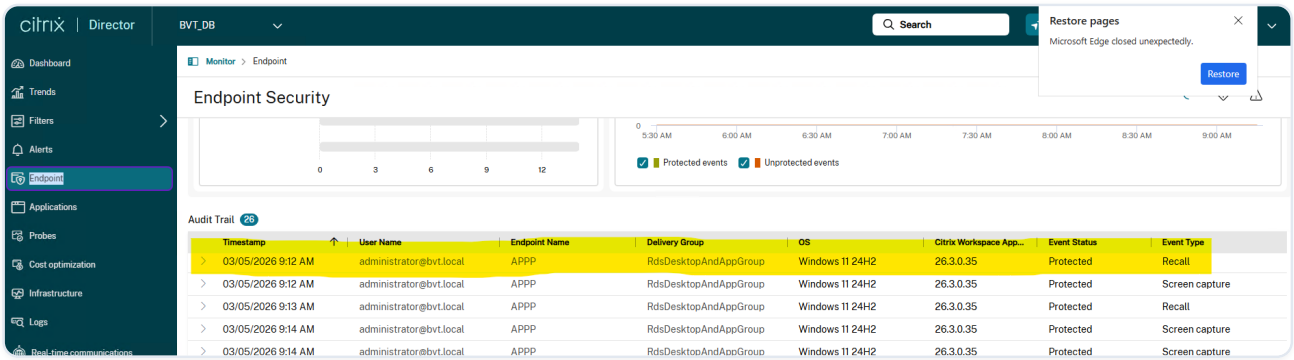


如果被利用，此功能可能允许攻击者或未经授权的用户从设备中检索敏感数据，即使会话结束后也是如此。

何时发送此事件?

在会话启动期间，CWA 会自动检测 Windows Recall 是否在端点上处于活动状态。

- **检测事件**：如果检测到 Recall 且会话**未**启用防屏幕捕获策略，则发送此事件。
- **保护事件**：如果检测到 Recall 且会话**已**启用防屏幕捕获策略，则发送此事件。



事件特定数据 此事件仅使用通用字段；除了 `resourceType` 和 `resourceName` 之外，不包含任何其他字段。

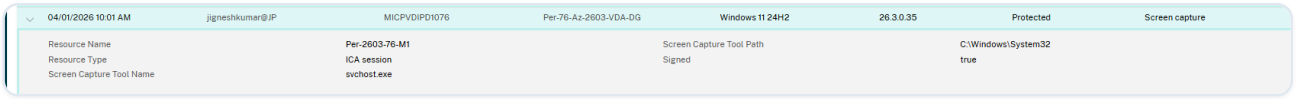
屏幕捕获检测

当用户或工具尝试截取端点桌面屏幕时，会引发屏幕捕获事件。如果启用了 App Protection Anti-screen capture 策略，则会话内容将对捕获工具显示为黑色。该工具仍可捕获会话外部的桌面区域，但会话内容本身会被遮蔽。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

何时发送此事件?

当 CWA 检测到屏幕捕获工具在启用并运行防屏幕捕获策略的会话期间主动尝试捕获屏幕时，会发送 `screenCaptureEvent`。该事件包括工具的名称和路径，以及其签名状态。



DLL 注入检测

DLL（动态链接库）是一种可执行库。当进程将 DLL 注入 Citrix 进程时，会发生 DLL 注入。这些 DLL 可能因各种原因被注入 — 既有正当原因（例如，图形驱动程序、防病毒软件），也有恶意原因（例如，拦截网络流量、拦截凭据）。

App Protection 防 DLL 注入可防止未签名的 DLL 注入到特定的 Citrix 进程中。未签名的 DLL 被注入 Citrix 进程被视为 DLL 注入事件。

何时发送此事件?

当 CWA 检测到未签名的 DLL 在启用防 DLL 注入策略时被注入受保护的 Citrix 进程时，会发送 DLL 注入事件。



数据和事件详情

通用事件架构

所有端点安全事件都共享一个报告给 Director 和 Monitor 的通用信封：

字段	描述	示例
`deviceName`	端点计算机名称。	`WORKSTATION-01`
`username`	已登录用户（UPN 格式）。	`john@example.com`
`timestamp`	Unix 纪元时间戳（以毫秒为单位）。	`1733805466000`
`osVersion`	端点操作系统版本。	`Windows 11 Pro`
`cwaVersion`	端点上的 Citrix Workspace 应用程序版本。	`25.3.2.196`

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

字段	描述	示例
`ipAddress`	端点 IP 地址。	`123.45.67.89`
`version`	事件架构版本。	`1.0`
`eventType`	安全事件类型的标识符。	`recallEvent`
`payloadType`	0 = 检测（已识别威胁）；1 = 保护（已缓解）。	`0`
`component`	生成事件的 CWA 组件。	`AppProtection`

每个事件还包括一个包含以下内容的 **EndpointSecurityAdditionalData** 对象：

字段	描述	示例
`resourceType`	与事件关联的资源类型。	`ICA session`
`resourceName`	已发布资源的友好名称。	`Prod_Win11_Session`

屏幕捕获事件特定数据

除了常见字段外，`EndpointSecurityAdditionalData` 还包括：

字段	描述	示例
`screenCaptureToolName`	检测到的工具的可执行文件名称。	`obs64.exe`
`screenCaptureToolPath`	工具可执行文件的完整文件系统路径。	`C:\Program Files\obs-studio\bin\64bit`
`signed`	检测到的可执行文件是否经过数字签名。	`true`

DLL 注入事件特定数据

除了通用字段外，管理员还可以查看 DLL 的路径：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

字段	描述	示例
`dllPath`	注入的未签名 DLL 的完整文件系统路径。	`C:\Program Files\abc.dll`

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Workspace app 发布时间表

此发布时间表说明了 Citrix Workspace app 发布的预期发布节奏和日期。尽管确切日期可能会有所变动，但我们希望帮助您提前规划。我们还希望让您更轻松地管理 Citrix Workspace app 部署。

您可以从 Citrix Workspace app 下载 页面下载新版本。Citrix Workspace app for Android、Citrix Workspace app for iOS} 和 Citrix Workspace app for Windows (Store) 也可从各自的应用商店下载。如果您已为 Citrix Workspace app for Mac 或 Windows 启用了 Citrix Workspace Updates，您将收到接受下载并安装更新的通知。考虑订阅我们的 RSS 源，以便在新版本可用时接收警报。

有关每个 Citrix Workspace app 中可用功能的详细信息，请参阅 Citrix Workspace app 功能矩阵。

有关生命周期信息，请参阅 Citrix Workspace app 的生命周期里程碑。

目标发布节奏

以下 Citrix Workspace app 平台遵循季度发布节奏：

- 利努克斯
- Mac
- 视窗
- ChromeOS
- HTML5

以下 Citrix Workspace app 平台遵循每月发布节奏：

- 安卓
- iOS

注意：

适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序、适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序、适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序和适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序今后每个季度将有主要版本和次要版本发布。次要版本将以“.10”表示，这些版本将包含围绕质量和性能改进的次要增强功能。次要的“.10”版本预计不会包含任何主要功能。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

桌面应用程序的目标发布日期

CITRIX WORKSPACE™ 应用程序	2025年1月	2025年2月	2025年3月	2025年4月	2025年5月	2025年6月	2025年7月	2025年8月	2025年9月	2025年10月	2025年11月	2025年12月
视窗	✲	-	☑	✲	-	-	☑	-	✲	-	☑	✲
视窗LTSR	-	-	◇	-	-	◇	☑	-	-	◇	-	-
Mac	-	-	☑	✲	☑	✲	-	☑	✲	-	☑	✲
ChromeOS	-	☑	-	-	☑	-	☑	-	☑	-	☑	-
HTML5	-	☑	-	-	☑	-	-	-	☑	-	☑	-
Linux系统	-	-	☑	-	☑	-	-	☑	-	-	☑	-

：注意：

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

CITRIX WORKSPACE™ 应用程序	2025年1月	2025年2月	2025年3月	2025年4月	2025年5月	2025年6月	2025年7月	2025年8月	2025年9月	2025年10月	2025年11月	2025年12月
☑符号表示主要版本，✲符号表示次要版本。◇符号表示累积更新(C												

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

CITRIX WORKSPACE™ 应用程序	2025年1月	2025年2月	2025年3月	2025年4月	2025年5月	2025年6月	2025年7月	2025年8月	2025年9月	2025年10月	2025年11月	2025年12月
U)。												

移动和平板电脑应用程序的目标发布日期

适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序和适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序} 遵循每月发布节奏。

CITRIX WORKSPACE 应用程序	1月	2月	2025年3月	2025年4月	2025年5月	2025年6月	2025年7月	2025年8月	2025年9月	2025年10月	2025年11月	2025年12月
安卓和iOS	☑	✲	☑	✲	☑	✲	☑	✲	☑	✲	☑	✲
注意：												

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

CITRIX WORKSPACE 应用程序	1月	2月	2025年3月	2025年4月	2025年5月	2025年6月	2025年7月	2025年8月	2025年9月	2025年10月	2025年11月	2025年12月
☑符号表示主要版本，而✲符号表示次要版本。次要版本是旨在满足特												

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

CITRIX WORKSPACE 应用程序	1月	2月	2025年3月	2025年4月	2025年5月	2025年6月	2025年7月	2025年8月	2025年9月	2025年10月	2025年11月	2025年12月
定要求或改进的可选版本。												

免责声明：

我们产品的开发、发布和时间安排由我们全权决定，并可能在不另行通知或咨询的情况下进行更改。所提供的数据仅供参考，不构成交付任何材料、代码或功能的承诺、保证或法律义务，不应作为采购决策的依据，也不应纳入任何合同。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Workspace 应用程序功能矩阵

Citrix Workspace 应用程序提供了广泛的功能，这些功能分布在不同的平台或操作系统上。通过此功能矩阵，您可以清楚地了解这些功能在不同平台上的可用性。在每个部分中，除了功能矩阵之外，您还可以找到功能定义表，简要描述了每个功能。

Citrix 工作区

功能	WINDOWS 2603.20 CR(32 位和 64 位) 和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 长期服务版本	林纳克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
Citrix 虚拟应用	是	是	是	是	是	是	是	是	是
Citrix 虚拟桌面	是	是	是	是	是	是	是	是	是
思杰安全私有访问	是	是	否	是	是	是	否	否	否
思杰企业浏览	是	是(5)	是	是	否	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR(32 位和 64 位) 和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 长期服务版本	林纳克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
器（以前称为思杰工作区浏览器）									
带 SSO 的 Web/SaaS 应用程序	是	是	是	是	是	是	是	是	是
Citrix 移动应用程序	否	否	否	否	是	是	否	否	否
应用程序个性化服务	是	否	否	是	是	是	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR(32 位和 64 位) 和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 长期服务版本	林纳克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
自动启动桌面和应用程序	否	否	否	否	是	否	否	否	否

功能	定义
Citrix 虚拟应用	通过 Citrix DaaS 或 Citrix 虚拟应用和桌面™ 授权访问 Citrix 虚拟应用。
Citrix 虚拟桌面™	通过 Citrix DaaS 或 Citrix 虚拟应用和桌面 授权访问 Citrix 虚拟桌面。
Citrix 虚拟应用	通过 Citrix DaaS 或 Citrix 虚拟应用和桌面™ 授权访问 Citrix 虚拟应用。
Citrix 虚拟桌面™	通过 Citrix DaaS 或 Citrix 虚拟应用和桌面 授权访问 Citrix 虚拟桌面。
Citrix 安全专用访问	借助 Citrix Secure Private Access，IT 管理员可以管理对已批准的 SaaS 应用程序的访问。此外，通过简化的单点登录体验，管理员可以通过筛选对特定网站和网站类别的访问来保护组织的网络和最终用户设备免受恶意软件和数据泄露的侵害。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
Citrix 企业浏览器(5)	随 Citrix Workspace 应用程序提供的浏览器，用于安全地访问 SaaS 和 Web 应用程序。
带 SSO 的 Web/SaaS 应用程序	访问使用 Secure Workspace Access 配置的带 SSO 的 SaaS/Web 应用程序。
Citrix 移动应用程序	访问由 Citrix Endpoint Management 聚合的 Citrix 移动应用程序（以前称为 XenMobile）。
Citrix 移动应用程序升级	访问由 Citrix Endpoint Management 聚合的 Citrix 移动应用程序（以前称为 XenMobile）。
应用程序个性化服务	允许获得个性化的企业体验。您可以在整个应用程序工作流中为 Citrix Workspace 应用程序设置自定义应用程序名称和联合品牌图标。
自动启动桌面和应用程序	可由管理员配置，在登录时根据地理位置或用户行为分析自动启动桌面或应用程序。
自动启动桌面和应用程序	可由管理员配置，在登录时根据地理位置或用户行为分析自动启动桌面或应用程序。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

工作区管理

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 操作系统 2507.1 LTSR 版本	LINUX 操作系统 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	适用于 IWA 的 CWA - 技术预览版
使用 DNS 自动配置以发现电子邮件	是	是	否	是	是	是	否	否	否
集中管理设置	是	是	是	否	否	否	否	是	是
全局应用配置服务 (工作区)	是	是	否	是	是	是	是	是	否
全局应用配置服务 (Stor	是	是	否	是	是	是	是	是	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 操作系统 2507.1 LTSR 版本	LINUX 操作系统 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	适用于 IWA 的 CWA - 技术预览版
eFront)									
App Store 更新	否	否	否	否	是	是	否	否	否
Citrix 自动更新	是	是	否	是	否	否	否	否	否
客户端应用程序管理	是	否	否	否	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

功能	定义
使用 DNS 自动配置以发现电子邮件	允许通过自动发现的设置配置 Citrix Workspace 应用程序。
集中管理设置	来自集中式服务的应用程序设置，例如 Google Chrome 管理或 GPO。
全局应用程序配置服务 (Workspace)	适用于 Citrix Workspace 的全局应用程序配置服务允许 Citrix 管理员通过集中管理的服务交付

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
	Workspace 服务 URL 和 Citrix Workspace 应用程序设置。
全局应用程序配置服务 (StoreFront)	适用于 Citrix StoreFront 的全局应用程序配置服务允许 Citrix 管理员通过集中管理的服务交付 Citrix Workspace 应用程序设置。
应用商店更新	来自供应商应用商店的更新
Citrix 自动更新	通过 Citrix 自动升级功能为 Windows 和 Mac 提供更新
客户端应用管理	使 Citrix Workspace 应用程序成为端点上所需的单个客户端应用程序，用于安装和管理 Secure Access Agent 和端点分析 (EPA) 插件等代理。借助此功能，管理员可以从单个管理控制台轻松部署和管理所需的代理。
应用商店更新	来自供应商应用商店的更新
Citrix 自动更新	通过 Citrix 自动升级功能为 Windows 和 Mac 提供更新
客户端应用管理	使 Citrix Workspace 应用程序成为端点上所需的单个客户端应用程序，用于安装和管理 Secure Access Agent 和端点分析 (EPA) 插件等代理。借助此功能，管理员可以从单个管理控制台轻松部署和管理所需的代理。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

用户界面

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	视窗 2507.1 LTSR	利努克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
桌面查看器/工具栏	是	是	是	是	是	是	是	是	是
多任务处理	是	是	是	是	是	是	是	是	是
随身会话（Workspace Control）	是	是	是	是	是	是	是	是	是
连接强度指示器第二阶段	否	否	否	否	是	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
桌面查看器/工具栏	通过工具栏启用会话内控制会话功能，例如发送 Ctrl+Alt+Del。
多任务处理	支持同时使用多个应用程序和桌面。
随身会话（工作区控制）	允许用户在设备之间移动并自动连接到其所有会话。
连接强度指示器第 2 阶段	显示增强的会话详细信息，包括 CPU 和内存使用情况、连接历史记录、评分指标以及可操作的建议，以帮助用户和管理员评估和改进会话性能。
连接强度指示器第 2 阶段	显示增强的会话详细信息，包括 CPU 和内存使用情况、连接历史记录、评分指标以及可操作的建议，以帮助用户和管理员评估和改进会话性能。

HDX™ 主机核心

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	适用于 IWA 的 CWA - 技术预览版
自适应传输	是	是	是	是	是	是	否	是	是

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	适用于 IWA 的 CWA - 技术预览版
HDX 自适应吞吐量	是	是	否	否	否	否	是	是	是
SDWAN 支持	是	是	是	是	否	否	是	是	是
会话可靠性	是	是	是	是	是	是	是	是	是
客户端自动重新连接	是	是	是	是	否	是	否	是	否
会话共享	是	是	是	是	是	是	是	是	是
多端口 ICA®	是	是	是	否	否	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
自适应传输	为 HDX 启用 EDT 传输，以在不依赖网络条件的情况下提高吞吐量。
SDWAN 支持	为 QoS、TCP、压缩和重复数据删除启用 SDWAN 加速。
会话可靠性	在网络连接中断时，保持会话处于活动状态并显示在用户屏幕上。
客户端自动重新连接	在连接中断时提示并重新连接会话。
会话共享	允许已发布的应用程序在与同一服务器上运行的其他已发布应用程序相同的连接上运行。
多端口 ICA	允许支持多个 TCP 端口用于 HDX 流量，以提高服务质量。

HDX IO / 设备 / 打印

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	视窗 2402 LTSR	LINUX 2601 版	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	适用于 IWA 的 CWA - 技术预览版
本地打印	是	是	是	是	是	否	是	是	否
通用 USB	是	是	是	是	是	是	是	是	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	视窗 2402 LTSR	LINUX 2601 版	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	适用于 IWA 的 CWA - 技术预览版
重定向									
客户端驱动器映射/文件传输	是	是	是	是	是	是	是	是	是
TWAIN 2.0	是	否	否	否	否	否	否	否	否

功能	定义
本地打印	使用户能够通过共享或本地打印机打印文档。
通用 USB 重定向	允许在会话中使用 USB 设备。例如，键盘、鼠标、外置网络摄像头等。
通用 USB 重定向	允许在会话中使用 USB 设备。例如，键盘、鼠标、外置网络摄像头等。
客户端驱动器映射 / 文件传输	允许使用内置或连接的客户端驱动器进行数据存储。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
TWAIN	允许映射客户端 TWAIN 设备，例如数码相机或扫描仪。
TWAIN	允许映射客户端 TWAIN 设备，例如数码相机或扫描仪。

HDX 集成

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	利努克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
本地应用访问	是	是	否	否	否	否	否	否	否
多点触控	是	是	是	否	是	是	是	是	是
移动性包	是	是	否	否	是	是	是	是	否
HDX 洞察	是	是	是	是	否	否	是	是	是
HDX Insight 结合	是	是	是	是	是 *(3)*	是 *(3)*	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	利努克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
NSAP VC									
EUEM 体验矩阵	是	是	是	是	否	是	是	是	否
双向内容重定向	是	是	是	是	否	否	否	否	否
旧版主机到客户端重定向	是	是	是	是	是	是	是	是	是
浏览器内容重定向	是	是	是	是	否	否	否	是	否
在 Citrix Work	是	是	是	否	是	是	否	是	是

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	利努克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
space 应用程序中打开文件									
基于位置的服务（位置可通过 API 描述获取）	是	是	否	否	是	是	否	否	否

功能	定义
本地应用访问	在会话中访问客户端设备上的本地应用程序。
多点触控	启用对 Windows/Linux 桌面和应用程序的 10 指多点触控控制。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
移动性包	启用本机设备体验功能（例如，自动弹出键盘和本地设备 UI 控件）以及针对平板电脑优化的桌面。
HDX 洞察	使用 ICA 网络性能指标提供会话启动/结束时间的可见性。
带有 NSAP VC 的 HDX Insight	使用 NetScaler App Experience 或 NSAP 虚拟通道，提供会话启动/结束时间的可见性，以获取 HDX 洞察。
EUEM 体验矩阵	通过 Citrix Virtual Desktop（以前称为 XenDesktop® 7 Director）为 Citrix 管理员提供登录持续时间指标的可见性。
EUEM 体验矩阵	通过 Citrix Virtual Desktop（以前称为 XenDesktop® 7 Director）为 Citrix 管理员提供登录持续时间指标的可见性。
双向内容重定向	启用客户端到主机和主机到客户端的 URL 重定向。
旧版主机到客户端重定向	允许在 Citrix® 会话中运行的应用程序中嵌入的 URL 作为超链接，使用用户端点设备上的相应应用程序打开。
旧版主机到客户端重定向	允许在 Citrix® 会话中运行的应用程序中嵌入的 URL 作为超链接，使用用户端点设备上的相应应用程序打开。
浏览器内容重定向	允许将整个网页（浏览器的视口）重定向到端点进行本地渲染，从而减轻服务器的负载。
在 Citrix Workspace 应用程序中打开文件	允许使用托管应用程序（客户端到服务器内容重定向）在 Citrix Workspace 应用程序中打开本地文件。
基于位置的服务（位置可通过 API 描述获取）	允许 Citrix Virtual Desktop（以前称为 XenDesktop）交付的应用程序使用位置信息。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HDX 多媒体

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 操作系统 2507.1 LTSR	LINUX 操作系统 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
音频播放	是	是	是	是	是	是	是	是	是
双向音频 (VoIP)	是	是	是	是	是	是	是	是	是
网络摄像头重定向	是	是	是	是	是	是	是	是	是
视频播放	是	是	是	是	是	是	是	是	是
微软团队优化	是	是	是	是	否	否	是	是	是
Skype for Business	是	是	是	是	否	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 操作系统 2507.1 LTSR	LINUX 操作系统 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
优化包									
Cisco Jabber 统一通信优化	是	是	是	否	否	否	否	否	否
Windows 多媒体重定向	是	是	是	否	否	否	否	否	否
UDP 音频	是	是	是	否	否	否	否	否	否
统一通信 SDK	是	是	是	是	否	否	是	是	是

功能	定义
音频播放	启用服务器渲染的音频播放。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
双向音频 (VoIP)	启用托管软电话/语音聊天协作应用程序的使用。
网络摄像头重定向	启用使用本地网络摄像头的视频聊天协作应用程序。
视频播放	启用录制视频的观看。
微软团队优化	将 Microsoft Teams 媒体处理从 Citrix 服务器卸载到用户设备。
适用于商务的 Skype 优化	将 Skype for Business 媒体处理从 Citrix 服务器卸载到用户设备。对于适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序，我们仅支持 Chrome 设备。
Cisco Jabber 统一通信优化	将 Jabber 媒体处理从 Citrix 服务器卸载到用户设备。
Windows 多媒体重定向	允许 Windows 多媒体在用户设备上呈现，从而减轻服务器负担。
UDP 音频	支持通过 UDP 进行音频输入和输出。
统一通信 SDK	允许将统一通信功能（例如语音和视频）集成到使用 Citrix Workspace 的受支持桌面和基于浏览器的应用程序中。
统一通信 SDK	允许将统一通信功能（例如语音和视频）集成到使用 Citrix Workspace 的受支持桌面和基于浏览器的应用程序中。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

安全性

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 长期服务版本	利努克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
TLS 1.3	是	是	是	是	是	是	否	是	是
TLS 1.2	是	是	是	是	是	是	是	是	是
TLS 1.0/1.1	否	否	否	是	否	否	是	是	是
DTLS 1.0	是	是	是	是	是	是	否	是	是
DTLS 1.2	是	是	是	是	否	否	否	否	否
SHA 2 证书	是	是	是	是	是	是	是	是	否
智能访问	是	是	是	是	是	是	是	是	是
通过 Citrix Gate	Yes *(1)*	是	是	是	Yes	是	是	是	是

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 长期服务版本	利努克斯 2601	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
way 远程访问									
工作区 Web 访问	Yes	是	是	是	通过 ICA 文件	是	是	是	是
IPV6	是	是	是	是	是	是	是	是	是
应用保护	是	是	是	是	是	是	否	否	否
锁定模式（iPad 和 iPhone）	否	否	否	否	是	否	否	否	否

功能	定义
TLS 1.3	SSL 的继任者，强大的通信信道安全性。
TLS 1.2	SSL 的继任者，强大的通信信道安全性。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
TLS 1.0/1.1	SSL 的继任者，强大的通信信道安全性。
DTLS 1.0	DTLS 是 SSL 协议的派生。它提供相同的安全服务（完整性、身份验证和机密性），但基于 UDP 协议。
DTLS 1.2	DTLS 是 SSL 协议的派生。它提供相同的安全服务（完整性、身份验证和机密性），但基于 UDP 协议。
SHA2 证书	能够使用 SHA2 证书。
智能访问	通过使用 Gateway 策略和筛选器控制对可用应用程序的访问。
通过 Gateway 进行远程访问	为用户提供对企业应用程序、虚拟桌面和数据的安全访问，无需 VPN 客户端，随时随地。
工作区 Web 访问	使用浏览器访问托管应用程序或虚拟桌面。
IPV6	启用在 IPV6 网络上的使用。
锁定模式（iPad 和 iPhone）	增强型安全模式，通过一些基于 Web 的功能限制来限制设备功能。
锁定模式（iPad 和 iPhone）	增强安全模式，限制设备功能并带有一些基于 Web 的功能限制。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HDX 图形

功能	WINDOWS 2603.20 CR(32位和64位)和 WINDOWS STORE 2508.10	视窗 2507.1 LTSR	LINUX 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
H.264 增强型 SuperCodec	是	是	是	是	是	是	是	是	是
客户端硬件加速	是	是	是	是	否	是	否	否	否
3DPro 图形	是	是	是	是	是	是	是	是	否
外部显示器支持	是	是	是	是	是	是	是	是	是
桌面合成重定向	是	是	否	否	否	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR(32位和64位)和 WINDOWS STORE 2508.10	视窗 2507.1 LTSR	LINUX 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROMEOS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
真正的多显示器支持	是	是	是	是	否	否	是	是	是

功能	定义
H.264 增强型 SuperCodec	使用 XenApp/Desktop 7.X H264 增强型超级编解码器实现应用程序的精简交付。
客户端硬件加速	为图形、网络摄像头等 HDX 功能启用硬件加速。硬件功能的使用因不同的 Citrix Workspace 应用程序而异。
3DPro 图形	支持使用托管在数据中心内的 3D 专业图形应用程序。
外部显示器支持	支持使用外部显示器。
桌面合成重定向	启用远程到客户端的图形命令进行渲染，以确保服务器可伸缩性。在 Receiver for Mac 12.9 版本中已弃用。
真正的多显示器	XenApp® 或 XenDesktop 创建与客户端支持的显示器数量相同的显示器。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
真正的多显示器	XenApp® 或 XenDesktop 创建与客户端支持的显示器数量相同的显示器。

身份验证

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
联合身份验证 (SAML/ Azure AD)	是	是	是	是	是	是	是	是	是
ADC 完全 VPN	是	是	是	是	否	否	否	否	否
RSA 软令牌	否	否	否	否	是	是	否	否	否
质询响应短信	是	是	否	是	否	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
(Radius)									
通过网关进行用户证书身份验证（通过本机 Workspace 应用程序）	否	否	否	否	是	是	是	是	否
通过网关进行用户证书身份验证（通过浏	是 *(4)*	是 *(4)*	否	是	否	否	是	是	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
览器）									
智能卡（CAC、PIV 等）	是	是	是	是	是	是	否	是	是
近距离/非接触式卡	是	是	是	否	否	否	否	是	否
凭据插入（例如，快速连接、Store browse）	是	是	是	否	否	否	否	是	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
直通身份验证	是	是	否	否	否	否	否	否	否
保存凭据 *本地部署且仅限 StoreFront	是	是	否	是	否	否	否	否	否
ADC nFactor 身份验证	是	是	是	是	是	是	是	是	否
ADC 本机 OTP	是	是	是	是	是	是	是	是	否
生物识别身份验证	否	否	否	否	是	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS STORE 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览版
(触控 ID, 面容 ID)									
Citrix 移动应用程序的单点登录	否	否	否	否	是	是	否	否	否
匿名应用商店访问	是	是	是	是	是	是	是	是	是

功能	定义
联合身份验证 (SAML/Azure AD)	通过 Azure AD 或 SAML，为用户身份验证启用 FAS 服务器，该服务器将 Microsoft ADFS 服务器（或其他支持 SAML 的 IdP）委派出去。
ADC (NetScaler®) 完全 VPN	为 Gateway 构建完全 VPN 隧道。
ADC (NetScaler®) 完全 VPN	为 Gateway 构建完全 VPN 隧道。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
RSA 软令牌	使用 RSA 软令牌时，启用简化的身份验证。
质询响应短信 (Radius)	启用质询-响应身份验证，例如使用短信密码。
通过 Gateway 进行用户证书身份验证（仅限通过浏览器）	允许使用用户证书作为通过 Gateway 进行身份验证的一个因素，这适用于 Windows 上的基于浏览器的身份验证。
智能卡（CAC、PIV 等）	允许使用标准 PC/SC 兼容的加密智能卡进行身份验证和签名。
感应/非接触式卡	允许用户通过感应或非接触式智能卡进行身份验证来使用 Citrix 应用程序或桌面。
凭据插入（例如，Fast Connect、Storebrowse）	允许用户通过感应或非接触式智能卡进行身份验证来使用 Citrix 应用程序或桌面。 Storebrowse 是 Citrix Workspace 应用程序 for Windows 附带的命令行实用工具。您可以通过编写 Storebrowse 实用工具脚本来定制 Citrix Workspace 应用程序。
直通身份验证	将用户凭据传递到 Web 界面站点，然后传递到 Citrix Virtual Apps and Desktops 服务器。此过程可防止用户在 Citrix 应用程序启动过程中的任何时候进行显式身份验证。
保存凭据 *本地部署且仅限 StoreFront	允许为本地部署和仅使用 Citrix StoreFront 保存凭据。
Gateway 本机 OTP	Gateway 支持一次性密码 (OTP)，无需使用第三方服务器，通过将整个配置保留在 NetScaler 设备上来实现。
NetScaler nFactor 身份验证	nFactor 身份验证可根据用户配置文件启用动态身份验证流。有时，这些流可以是简单的流，以便用户直观地理解。所需的最低 NetScaler 版本为 12.1.49.x。
生物识别身份验证（触控 ID、面容 ID）	启用生物识别身份验证，例如触控 ID 和面容 ID。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
Citrix 移动应用程序的单点登录	启用 Citrix 移动应用程序的单点登录。
匿名应用商店访问	支持未经身份验证（匿名）用户的访问。

输入体验

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (Windows VDA)	是	是	是	是	是	是	否	否	否
键盘布局同步 - 客户端到 VDA	是	是	是	是	是	是	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览
(Linux VDA)									
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (Windows VDA)	否	否	否	否	否	否	否	否	否
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (Linux VDA)	否	否	否	否	否	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览
Unicode 键盘布局映射	否	否	是	是	是	是	是	是	否
键盘输入模式 - Unicode	否	否	是	是	是	是	是	是	否
键盘输入模式 - 扫描码	是	是	是	是	否	否	是	是	否
服务器输入法	是	是	是	是	是	是	是	是	否
用于 CJK IME 的通	是	是	否	是	是	是	是	是	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	WINDOWS 2603.20 CR（32 位和 64 位）和 WINDOWS 应用商店 2508.10	WINDOWS 2507.1 LTSR 版本	LINUX 2601 版本	MAC 2511.1	IOS 26.9.0	安卓 26.7.0	HTML5 2603.10	CHROME OS 2603.60	CWA FOR IWA - 技术预览
用客户端 IME (CTX IME)									
命令行界面	是	是	否	否	否	否	否	否	否
键盘同步设置 UI 和配置	是	是	是	是	是	是	否	否	否
输入模式设置 UI 和配置	否	否	是	是	是	否	否	否	否
语言栏设置 UI 和配置	是	是	否	是	否	否	否	否	否

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (Windows VDA)	允许用户在客户端设备上同步活动键盘布局或

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	盘布局会自动设置到 Windows VDA 上。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (Linux VDA)	允许用户在客户端设备上同步活动键盘布局或

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	盘布局会自动设置到 Linux VDA 上。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (Windows VDA)	允许用户在 Windows VDA 上同步活动键盘布局

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	或在首选键盘布局之间切换。Windows VDA 上

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	的键盘布局会自动设置到客户端设备上。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (Linux VDA)	允许用户在 Linux VDA 上同步活动键盘布局或

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	在首选键盘布局之间切换。Linux VDA 上的键

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	盘布局会自动设置到客户端设备上。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
Unicode 键盘布局映射	支持 Windows VDA 与非 Windows Citrix

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	Workspace 应用程序的 Unicode 键盘布局映

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	射。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
键盘输入模式 - Unicode	Unicode 输入模式将客户端键盘的按键发送到

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	VDA，VDA 在 VDA 中生成相同的字符。应用客

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	户端键盘布局。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将客户端键盘的按键位置发送

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	键盘布局。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	可用性和体验。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	IME。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	项。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	项。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	选的输入语言。

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 Citrix Workspace 应用程序

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键

功能	定义
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (WINDOWS VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 WINDOWS VDA 上。
键盘布局同步 - 客户端到 VDA (LINUX VDA)	使用户能够在客户端设备上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。客户端设备上的键盘布局会自动设置到 LINUX VDA 上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (WINDOWS VDA)	使用户能够在 WINDOWS VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。WINDOWS VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
键盘布局同步 - VDA 到客户端 (LINUX VDA)	使用户能够在 LINUX VDA 上同步活动键盘布局或在首选键盘布局之间切换。LINUX VDA 上的键盘布局会自动设置到客户端设备上。
UNICODE 键盘布局映射	支持适用于 WINDOWS VDA 的 UNICODE 键盘布局映射，并与非 WINDOWS CITRIX WORKSPACE 应用程序兼容。
键盘输入模式 - UNICODE	UNICODE 输入模式将按键从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相同的字符。应用客户端键盘布局。
键盘输入模式 - 扫描码	扫描码输入模式将按键位置从客户端键盘发送到 VDA，VDA 生成相应的字符。应用服务器端键盘布局。
服务器 IME	提供服务（或 VDA）端输入法编辑器 (IME) 的可用性和体验。
适用于 CJK IME 的通用客户端 IME (CTXIME)	为东亚语言（中文、日文、韩文）提供增强的客户端 IME 可用性和改进的无缝体验。
命令行界面	用户可以使用命令行界面启用或禁用客户端 IME。
键盘同步设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘布局同步选项。
输入模式设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择不同的键盘输入模式选项。
语言栏设置 UI 和配置	用户可以使用 GUI 选择在 VDA 应用程序会话中显示或隐藏远程语言栏。语言栏显示会话中首选的输入语言。
键盘布局同步 GPO 管理模板	管理员可以通过从 CITRIX WORKSPACE 应用程序组策略对象管理模板部署相应的策略来覆盖键盘布局同步配置。
	盘布局同步配置。

表格指示器

指示器	描述
1	仅限 StoreFront
2	对于这些 Citrix Workspace 应用程序，HDX 3D Pro 会回退到 JPEG。与使用 H.264 深度压缩时的 1.5 Mbps 相比，建议使用 3 Mbps。
3	对于 NSAP VC，适用于 iOS/Android 的 Workspace 应用程序支持，但对于 ADC/ADM，支持仍在开发中。
4	通过 Gateway 进行用户证书身份验证（仅限通过浏览器）的身份验证方法不支持 Citrix Workspace 应用程序客户端检测。只有在下载 ICA 文件后，才能使用 Citrix Workspace 应用程序打开虚拟应用程序或桌面。
5	Citrix Enterprise Browser 可以作为兼容组件与 Citrix Workspace 应用程序 LTSR 配合使用。但是，它默认不安装。要安装 Citrix Enterprise Browser，请在命令行安装中添加安装开关 `InstallEmbeddedBrowser=Y` 或 `Addlocal` 参数 `CitrixEnterpriseBrowser`。
4	通过 Gateway 进行用户证书身份验证（仅限通过浏览器）的身份验证方法不支持 Citrix Workspace 应用程序客户端检测。只有在下载 ICA 文件后，才能使用 Citrix Workspace 应用程序打开虚拟应用程序或桌面。
5	Citrix Enterprise Browser 可与 Citrix Workspace app LTSR 作为兼容组件一起使用。但是，它默认不安装。要安装 Citrix Enterprise Browser，请在命令行安装中添加安装开关 `InstallEmbeddedBrowser=Y` 或 `Addlocal` 参数 `CitrixEnterpriseBrowser`。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

: <由 Nagz 于 9 月 22 日移除，因为 CDM 在 2303 及更高版本中支持 HTML5。4 只有文件传输功能适用于 Citrix Workspace app for HTML5，因为不支持客户端驱动器映射。没有已弃用项的实例。因此，将其注释掉。5 在最新版本中已弃用。>

注意：

我们产品的任何功能或特性的开发、发布和时间安排均由我们全权决定。此处提供的信息仅供参考，不构成交付任何材料、代码或功能的承诺、保证或法律义务，不应作为采购决策的依据或纳入任何合同。我们产品的任何功能或特性的开发、发布和时间安排均由我们全权决定，并可能在不另行通知或咨询的情况下进行更改。

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Workspace 应用程序文档历史记录

下表介绍了对 Citrix Workspace 应用程序文档所做的重要变更。 要接收有关这些更新的通知，请订阅 RSS 源。EAR

日期	更改	说明
20 Jun 2025	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2505 中的新增功能
19 Jun 2025	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503.10 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
17 Jun 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU3 修补程序 1	此版本包含面向 CVADHELP-28056 和 CVADHELP-28522 的修补程序。 有关详细信息，请参阅适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU3 修补程序 1 中已修复的问题。
17 Jun 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU2 修补程序 1	此版本包含面向 CVADHELP-28056 的修补程序。 有关详细信息，请参阅适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU2 修补程序 1 中已修复的问题。
16 Jun 2025	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2505 的 EAR	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
12 Jun 2025	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2502.10 中的新增功能
12 Jun 2025	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2505	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2505 中的新增功能
12 Jun 2025	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2505 中的新增功能
06 Jun 2025	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 136.1.1.47 中的新增功能
06 Jun 2025	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.5.0 的 EAR	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
04 Jun 2025	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2505 的 EAR	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
30 May 2025	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2505 的 EAR	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
26 May 2025	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2505 的 EAR	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
22 May 2025	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503.2	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503.2 中的新增功能
15 May 2025	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503.1	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503.1 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
12 May 2025	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2503.10 中的新增功能
09 May 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503（应用商店版）中的新增功能
07 May 2025	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 135.1.1.22 中的新增功能
07 May 2025	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503 中的新增功能
30 Apr 2025	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2503.10 的 EAR	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
21 Apr 2025	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.3.0	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.3.0 中的新增功能
11 Apr 2025	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 25.3.0 中的新增功能
09 Apr 2025	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2503 中的新增功能
02 Apr 2025	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU3	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU3 中的新增功能
02 Apr 2025	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2503 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
02 Apr 2025	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2502.10	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2502.10 中的新增功能
02 Apr 2025	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.3.0 的 EAR	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.3.0 中的新增功能
26 Mar 2025	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2503 中的新增功能
20 Mar 2025	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU3 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的累积更新预览
11 Mar 2025	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.1.2	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 25.1.2 中的新增功能
04 Mar 2025	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2502 中的新增功能
04 Mar 2025	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2502	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2502 中的新增功能
28 Feb 2025	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2503 的 EAR	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
26 Feb 2025	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 25.1.4 中的新增功能
21 Feb 2025	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2503 的 EAR	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
17 Feb 2025	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2502 的 EAR	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
18 Feb 2025	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2502 的 EAR	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
05 Feb 2025	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2411.10 中的新增功能
04 Feb 2025	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 2501	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 2501 中的新增功能
04 Feb 2025	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 25.1.0 中的新增功能
31 Jan 2025	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 25.1.0 的 EAR	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
31 Jan 2025	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 2501 的 EAR	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
16 Jan 2025	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.10	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.10 中的新增功能
16 Jan 2025	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2411.10 的 EAR	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
23 Dec 2024	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.10 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
13 Dec 2024	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2411 中的新增功能
12 Dec 2024	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2411.1	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2411.1 中的新增功能
12 Dec 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2411 中的新增功能
12 Dec 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU2	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU2 中的新增功能
12 Dec 2024	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2411 中的新增功能
12 Dec 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.12.0 中的新增功能
12 Dec 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.1（应用商店版）中的新增功能
09 Dec 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.1	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.1 中的新增功能
04 Dec 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409（应用商店版）中的新增功能
03 Dec 2024	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU2 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的累积更新预览

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
03 Dec 2024	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2411	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2411 中的新增功能
29 Nov 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 131.1.1.32 中的新增功能
26 Nov 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409 中的新增功能
21 Nov 2024	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2411 的 EAR	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
21 Nov 2024	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2411 的 EAR	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
19 Nov 2024	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2411 的 EAR	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
14 Nov 2024	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2411 的 EAR	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
12 Nov 2024	更新了 Citrix Workspace 应用程序的 Desktop Lock 功能	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的 Citrix Workspace 应用程序 Desktop Lock
07 Nov 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1 修补程序 3	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1 修补程序 3 中已修复的问题。
07 Nov 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.12	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.12 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
05 Nov 2024	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.10	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.10 中的新增功能
24 Oct 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.10 中的新增功能
23 Oct 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.10.0 中的新增功能
22 Oct 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.11（应用商店版）中的新增功能
21 Oct 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 130.1.1.12 中的新增功能
16 Oct 2024	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2409 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
16 Oct 2024	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2409 中的新增功能
11 Oct 2024	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.10.0 的 EAR	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
09 Oct 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0 中的新增功能
09 Oct 2024	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2409.10 的 EAR	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
09 Oct 2024	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2408 中的新增功能
07 Oct 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.11 中的新增功能
07 Oct 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1 修补程序 1	此版本包含面向 CVADHELP-26231 的修补程序。 有关详细信息，请参阅适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1 修补程序 1 中已修复的问题。
04 Oct 2024	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.11 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
04 Oct 2024	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1 修补程序 1 的 EAR	此版本包含面向 CVADHELP-26231 的修补程序。 有关详细信息，请参阅累积更新预览。
01 Oct 2024	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2409	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2409 中的新增功能
24 Sep 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0 中的新增功能
20 Sep 2024	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2409 的 EAR	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
17 Sep 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2409 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
16 Sep 2024	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.9.0 的 EAR	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
04 Sep 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.8.1 中的新增功能
03 Sep 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.8.0 中的新增功能
29 Aug 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.8.0	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.8.0 中的新增功能
29 Aug 2024	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2409 的 EAR	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
28 Aug 2024	在适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序的“身份验证”页面中添加了用户-代理字符串	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中的用户代理
26 Aug 2024	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2408 中的新增功能
23 Aug 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 128.1.1.32 中的新增功能
20 Aug 2024	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2408 的 EAR	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
20 Aug 2024	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.8.0 的 EAR	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
20 Aug 2024	在适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序的“身份验证”页面中添加了用户-代理字符串	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的用户代理
19 Aug 2024	更新了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序的发行版本	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2408.1 中的新增功能
19 Aug 2024	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.8.0 的 EAR	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
16 Aug 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1 的 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 126.1.1.22 中的新增功能
16 Aug 2024	发布适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1 中的新增功能
12 Aug 2024	发布了面向适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.10 的 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 126.1.1.23 中的新增功能
12 Aug 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.10（应用商店版）中的新增功能
10 Aug 2024	面向适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR CU1 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的累积更新预览
09 Aug 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.11 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
08 Aug 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.10 中的新增功能
08 Aug 2024	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2408 中的新增功能
08 Aug 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 127.1.1.41 中的新增功能
07 Aug 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.10 已于 2024 年 8 月 7 日回滚，我们正在积极进行修复，很快将公布该版本。
05 Aug 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.10 中的新增功能
24 Jul 2024	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405.10 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
24 Jul 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.7.0 中的新增功能
23 Jul 2024	发布 Citrix Workspace 用户界面 24.30	有关详细信息，请参阅 Workspace 用户界面中的新增功能
23 Jul 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.7.0 中的新增功能
23 Jul 2024	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2407 的 EAR	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
23 Jul 2024	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2407 的 EAR	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
16 Jul 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 126.1.1.22 中的新增功能
16 Jul 2024	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.7.0 的 EAR	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
16 Jul 2024	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.7.0 的 EAR	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
15 Jul 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU6 修补程序 2	此版本包含面向 CVADHELP-25801 的修补程序。 有关详细信息，请参阅适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU6 修补程序 2 中已修复的问题。
09 Jul 2024	发布了面向适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2405 的 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 126.1.1.20 中的新增功能
09 Jul 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2405 中的新增功能
08 Jul 2024	发布了面向适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405 的 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 126.1.1.20 中的新增功能
08 Jul 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
04 Jul 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 126.1.1.20 中的新增功能
25 Jun 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.6.0 中的新增功能
12 Jun 2024	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2405 中的新增功能
11 Jun 2024	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.6.0 的 EAR	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
11 Jun 2024	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2405 的 EAR	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
10 Jun 2024	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2405 中的新增功能
05 Jun 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.5.0 中的新增功能
30 May 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.5.0 中的新增功能
29 May 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 125.1.1.15 中的新增功能
29 May 2024	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2404.1 中的新增功能
23 May 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2402.10 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
21 May 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2403.1 中的新增功能
16 May 2024	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.5.0 的 EAR	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
14 May 2024	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2405 的 EAR	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
08 May 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 124.2.1.19 中的新增功能
02 May 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 123.2.1.22 中的新增功能
29 Apr 2024	为适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序添加了新功能支持缩放优化	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2402.1 中的新增功能
25 Apr 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.4.0 中的新增功能
25 Apr 2024	发布了带有适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序的 Citrix Enterprise Browser 2403	Citrix Enterprise Browser 123.1.1.9 中的新增功能
24 Apr 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2403 中的新增功能
24 Apr 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.4.0 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
23 Apr 2024	删除了与适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序的不受支持的版本相关的内容	关于本版本页面中与不受支持的版本相关的内容将删除，具体取决于产品生命周期。 此外，也删除了一个已解决的已知问题。
19 Apr 2024	在适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中添加了一个新表格**技术预览版中的功能列表**	技术预览版中的功能列表表格显示了技术预览版中的功能。单击该图标可启用该功能或者提供有关技术预览版功能的反馈。
18 Apr 2024	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2404 中的新增功能
15 Apr 2024	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.4.0 的 EAR	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中的下一版本预览
11 Apr 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 121.1.1.26 中的新增功能
11 Apr 2024	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 中的新增功能
08 Apr 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 LTSR 中的新增功能
05 Apr 2024	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 中的新增功能
05 Mar 2024	为适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序添加了 3 个限制	RFHTMCRM-12518、RFHTMCRM-12492 和 RFHTMCRM-12499 已添加到限制下

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
25 Mar 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.3.5 中的新增功能
25 Mar 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.3.5 中的新增功能
14 Mar 2024	为 Citrix Enterprise Browser 122.1.1.2 添加了已知问题	Citrix Enterprise Browser 122.1.1.2 中的新增功能
08 Mar 2024	修复了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序的其他缺陷	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 中的新增功能
07 Mar 2023	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 中的新增功能
06 Mar 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.3.0 中的新增功能
06 Mar 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 122.1.1.2 中的新增功能
28 Feb 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.2.0 中的新增功能
26 Feb 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.2.0 中的新增功能
21 Feb 2024	发布了 2203.1 LTSR 累积更新 6	LTSR 2203.1 累积更新 6 中的新增功能
14 Feb 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 121.1.1.9 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
14 Feb 2024	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2402 中的新增功能
13 Feb 2024	更新了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序的“故障排除”页面	为适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序的故障排除页面添加了新章节
13 Feb 2024	更新了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序的“故障排除”页面	为适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序的故障排除页面添加了新章节
02 Feb 2024	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2311.1 中的新增功能
01 Feb 2024	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 24.1.0 中的新增功能
23 Jan 2024	在 Citrix Enterprise Browser 的**故障排除**页面中添加了错误代码 PS1011 信息	故障排除
23 Jan 2024	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 24.1.0 中的新增功能
23 Jan 2024	删除了与适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序的不受支持的版本有关的内容	关于本版本页面中与不受支持的版本相关的内容将删除，具体取决于产品生命周期。
23 Jan 2024	重构了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序的主题	重新组织了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序的内容，以提高可搜索性并改进最终用户体验。
22 Jan 2024	在适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序的**身份验证**下添加了新页面	使用 Microsoft Azure 作为 IdP 单点登录 Citrix Workspace 应用程序

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
05 Jan 2024	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 120.1.1.13 中的新增功能
26 Dec 2023	更新了 App Protection 的“配置”页面	App Protection 配置
26 Dec 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.12.0 中的新增功能
26 Dec 2023	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 119.1.1.115 中的新增功能
21 Dec 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2311 中的新增功能
21 Dec 2023	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 119.1.1.115 中的新增功能
20 Dec 2023	发布适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序修补程序 23.12.1	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.12.1 中的新增功能
15 Dec 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.12.0 中的新增功能
13 Dec 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2312 中的新增功能
13 Dec 2023	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2311 中的新增功能
05 Dec 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2312 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
01 Dec 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.11.0 中的新增功能
30 Nov 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2311 中的新增功能
30 Nov 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.11.0 中的新增功能
29 Nov 2023	更新了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序的“安装”页面	添加了从 Chrome 网上应用店安装部分。
15 Nov 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2311 中的新增功能
10 Nov 2023	发布了使用 Okta 作为 IdP 的适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序的单点登录 (SSO) 文档	使用 Okta 作为 IdP 配置 SSO
09 Nov 2023	在左侧导航栏中添加了最终用户帮助	更新了 Citrix Workspace 应用程序文档登录页面
31 Oct 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2309.1 中的新增功能
31 Oct 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU5	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU5 中的新增功能
25 Oct 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.10.5 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
18 Oct 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2310 中的新增功能
10 Oct 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2310 中的新增功能
05 Oct 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2309 中的新增功能
05 Oct 2023	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 117.1.1.9 中的新增功能
05 Oct 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.10.0 中的新增功能
28 Sep 2023	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2309 中的新增功能
27 Sep 2023	重构了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序的主题	重新组织了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序的内容，以提高可搜索性并改进最终用户体验。
27 Sep 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2309 中的新增功能
25 Sep 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.9.5 中的新增功能
14 Sep 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2308 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
21 Sep 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2309.5 中的新增功能
19 Sep 2023	删除了与适用于 Chrome 的 Citrix Workspace 应用程序的不受支持的版本相关的内容	从关于本版本页面中删除了已知问题和一些限制。 这些已知问题和限制已解决。
19 Sep 2023	删除了与适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序的不受支持的版本相关的内容	从关于本版本页面中删除了已知问题和一些限制。 这些已知问题和限制已解决。
14 Sep 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.9.0 中的新增功能
14 Sep 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2308 中的新增功能
14 Sep 2023	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 115.1.1.103 中的新增功能
08 Sep 2023	删除了与适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序的不受支持的版本相关的内容	关于本版本页面中与不受支持的版本相关的内容将删除，具体取决于产品生命周期。
08 Sep 2023	删除了与适用于 Chrome 的 Citrix Workspace 应用程序的不受支持的版本相关的内容	关于本版本页面中与不受支持的版本相关的内容将删除，具体取决于产品生命周期。
08 Sep 2023	删除了与适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序的不受支持的版本相关的内容	关于本版本页面中与不受支持的版本相关的内容将删除，具体取决于产品生命周期。
04 Sep 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2309 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
04 Sep 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2309 中的新增功能
28 Aug 2023	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2308 中的新增功能
24 Aug 2023	为适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序添加了“技术预览版中的功能”页面	新页面列出了所有技术预览版中的功能。
24 Aug 2023	删除了与适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序的不受支持的版本相关的内容	关于本版本页面中与不受支持的版本相关的内容将删除，具体取决于产品生命周期。
23 Aug 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.8.0 中的新增功能
23 Aug 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2308 中的新增功能
18 Aug 2023	为适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序添加了“技术预览版中的功能”页面	新页面列出了所有技术预览版中的功能。
18 Aug 2023	为适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序添加了“技术预览版中的功能”页面	新页面列出了所有技术预览版中的功能。
18 Aug 2023	为适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序添加了“技术预览版中的功能”页面	新页面列出了所有技术预览版中的功能。
17 Aug 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2308 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
08 Aug 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2307.1 中的新增功能
04 Aug 2023	为适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序添加了“技术预览版中的功能”页面	新页面列出了所有技术预览版中的功能。
02 Aug 2023	在适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序中添加了“自定义身份验证” 部分	可用的自定义身份验证的参考信息
31 Jul 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2307 中的新增功能
26 Jul 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2307 中的新增功能
26 Jul 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2307 中的新增功能
26 Jul 2023	更新了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序中已修复的问题 CVADHELP-22229	添加了刷新应用商店配置。
21 Jul 2023	在适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序中添加了一项限制	限制中增加了 CVADHELP-22026 限制
21 Jul 2023	更新了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中的配置页面	配置 在适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中更新了**每应用商店麦克风访问权限**、**每应用商店位置访问权限**，添加了**每应用商店相机访问权限**部分

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
20 Jul 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2307 中的新增功能
19 Jul 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.7.5 中的新增功能
19 Jul 2023	在适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序中重构配置页面	配置 在配置页面下整理分散的内容。 在适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序中创建了子页面，以便于使用。
18 Jul 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.7.5	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.7.5 中的新增功能
11 Jul 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU4	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU4 中的新增功能
06 Jul 2023	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2307 中的新增功能
03 Jun 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.6.5 中的新增功能
30 Jun 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2305.1 中的新增功能
22 Jun 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2306 中的新增功能
22 Jun 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2306 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
22 Jun 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.6.5 中的新增功能
21 Jun 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.6.0 中的新增功能
21 Jun 2023	在适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中重构配置页面	配置 在配置页面下整理分散的内容。 在适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序中创建了子页面，以便于使用。
20 Jun 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2305 已于 2023 年 6 月 20 日回滚，我们正在积极研究修复，很快将宣布该版本。
15 Jun 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2306 中的新增功能
14 Jun 2023	更新了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序的**安装**部分	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序中的“安装”部分
06 Jun 2023	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 112.1.1.24 中的新增功能
05 Jun 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2305 中的新增功能
31 May 2023	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2305 中的新增功能
29 May 2023	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 112.1.1.23 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
29 May 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2305 中的新增功能
23 May 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.5.0 中的新增功能
19 May 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2305 中的新增功能
11 May 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2305 中的新增功能
03 May 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.4.5 中的新增功能
24 Apr 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.4.5 中的新增功能
18 Apr 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2304 中的新增功能
13 Apr 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2304 中的新增功能
10 Apr 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2304 中的新增功能
05 Apr 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2303（应用商店版）中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
03 Apr 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.3.5 中的新增功能
30 Mar 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.3.5 中的新增功能
29 Mar 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2303 中的新增功能
29 Mar 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2303 中的新增功能
28 Mar 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU3	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU3 中的新增功能
24 Mar 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2301.1 中的新增功能
23 Mar 2023	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2303 中的新增功能
20 Mar 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2303 中的新增功能。 此版本仅适用于订阅了自动更新的客户。
20 Mar 2023	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 109.1.1.29 中的新增功能
20 Mar 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2303 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
15 Mar 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.3.0 中的新增功能
15 Mar 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.3.0 中的新增功能
22 Feb 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.2.0 中的新增功能
22 Feb 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.2.1 中的新增功能
16 Feb 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2302（应用商店版）中的新增功能
15 Feb 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2301.1 中的新增功能。 此版本包含修补程序 RFHTMCRM-8799。 有关详细信息，请参阅 2301.1 中已修复的问题
15 Feb 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2301.1 中的新增功能。 此版本包含修补程序 RFHTMCRM-8799。 有关详细信息，请参阅 2301.1 中已修复的问题
14 Feb 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2302 中的新增功能
09 Feb 2023	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2302 中

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
		的新增功能。 此版本仅适用于订阅了自动更新的客户。
08 Feb 2023	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 23.2.0 中的新增功能
07 Feb 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2301.1 中的新增功能。 此版本包含修补程序 CVADHELP-21951。 有关详细信息，请参阅 2301.1 中已修复的问题
01 Feb 2023	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2302 中的新增功能
30 Jan 2023	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2301 中的新增功能
30 Jan 2023	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2301 中的新增功能
24 Jan 2023	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 23.1.0 中的新增功能
13 Jan 2023	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 107.1.1.13 中的新增功能
12 Jan 2023	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2301 中的新增功能
21 Dec 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2212（应用商店版）中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
20 Dec 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 107.1.1.13 中的新增功能
20 Dec 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2212 中的新增功能
19 Dec 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2212 中的新增功能
13 Dec 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.12.0 中的新增功能
13 Dec 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.12.0 中的新增功能
12 Dec 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2212 中的新增功能
01 Dec 2022	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2212 中的新增功能
29 Nov 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU2	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU2 中的新增功能
23 Nov 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2211 中的新增功能
09 Nov 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.11.0 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
09 Nov 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2211 中的新增功能
10 Nov 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.11.0 中的新增功能
08 Nov 2022	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2211 中的新增功能
07 Nov 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2210.1 中的新增功能
04 Nov 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2211 中的新增功能
04 Nov 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2210.6（应用商店版）中的新增功能
31 Oct 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2210.5 中的新增功能
31 Oct 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 105.2.1.40 中的新增功能
27 Oct 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.10.5 中的新增功能
27 Oct 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2210 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
19 Oct 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2210 中的新增功能
19 Oct 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2210 中的新增功能
19 Oct 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 105.1.1.36 中的新增功能
14 Oct 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.10.0 中的新增功能
10 Oct 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2210（应用商店版）中的新增功能
06 Oct 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2210 中的新增功能
06 Oct 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 105.1.1.27 中的新增功能
29 Sep 2022	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2209 中的新增功能
27 Sep 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2209 中的新增功能
27 Sep 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.9.5 中的新增功能
22 Sep 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.9.0 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
20 Sep 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2209 中的新增功能
20 Sep 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 103.2.1.10 中的新增功能
19 Sep 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2209 中的新增功能
14 Sep 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.9.0 中的新增功能
13 Sep 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2209（应用商店版）中的新增功能
12 Sep 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2209 中的新增功能
25 Aug 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2208.1 中的新增功能
25 Aug 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 103.1.1.14 中的新增功能
18 Aug 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2208 中的新增功能
18 Aug 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU1	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR CU1 中的新增功能
11 Aug 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.8.0 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
11 Aug 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2208 已于 2022 年 8 月 12 日回滚，我们正在积极进行修复，很快将公布该版本。
11 Aug 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 103.1.1.14 已于 2022 年 8 月 12 日回滚，我们正在积极进行修复，很快将公布该版本。
09 Aug 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.8.0 中的新增功能
08 Aug 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2208 中的新增功能
29 Jul 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2207（应用商店版）中的新增功能
27 Jul 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 102.1.1.14 中的新增功能
27 Jul 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2207 中的新增功能
26 Jul 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.7.5 中的新增功能
26 Jul 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.7.5 中的新增功能
21 Jul 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2207 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
15 Jul 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2206（应用商店版）中的新增功能
14 Jul 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.7.0 中的新增功能
11 Jul 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2207 中的新增功能
06 Jul 2022	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2207 中的新增功能
05 Jul 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.6.5 中的新增功能
01 Jul 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2206.1 中的新增功能
01 Jul 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 101.1.1.14 中的新增功能
30 Jun 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.6.5 中的新增功能
30 Jun 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2206.5.2 中的新增功能
30 Jun 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2206 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
26 Jun 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.6.1 中的新增功能
23 Jun 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2206 中的新增功能
23 Jun 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2206 已于 2022 年 6 月 30 日回滚，我们正在积极研究修复，很快将宣布该版本。
22 Jun 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	由于 Citrix Enterprise Browser 中发现问题，适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2206 已于 2022 年 6 月 29 日回滚。 我们正在积极进行修复，不久将公布发行版。
22 Jun 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 101.1.1.9 中的新增功能
17 Jun 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.6.0 中的新增功能
15 Jun 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.6.0 中的新增功能
09 Jun 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2205.6 中的新增功能。 此版本包含修补程序 RFHTMCRM-7198。 有关详细信息，请参阅 2205.6 中已修复的问题
09 Jun 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2205.6

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
		中的新增功能。 此版本包含修补程序 RFHTMCRM-7198。 有关详细信息，请参阅 2205.6 中已修复的问题
01 Jun 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2205（应用商店版）中的新增功能
23 May 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	该版本已回滚，我们正在积极进行修复，很快将公布该版本。
16 May 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.5.0 中的新增功能
16 May 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2205 中的新增功能
16 May 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 99.1.1.8 中的新增功能
12 May 2022	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2205 中的新增功能
11 May 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.5.0 中的新增功能
27 Apr 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.4.5 中的新增功能
27 Apr 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2204 中的新增功能
27 Apr 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 99.1.1.8 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
07 Apr 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2204.1 中的新增功能
07 Apr 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 LTSR 中的新增功能
04 Apr 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.2 中的新增功能
04 Apr 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.2 中的新增功能
04 Apr 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.3.5 中的新增功能
01 Apr 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 中的新增功能
30 Mar 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 中的新增功能
29 Mar 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.3.5 中的新增功能
28 Mar 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2203 中的新增功能
23 Mar 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 98.1.2.20 中的新增功能
22 Mar 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2203.1 中的新增功能。 此版本包含修

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
		补程序 HDX-39496。 有关详细信息，请参阅 2203.1 中已修复的问题。
22 Mar 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 98.1.2.17 中的新增功能
17 Mar 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU7	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU7 中的新增功能
16 Mar 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.3.0 中的新增功能
15 Mar 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.3.0 中的新增功能
15 Mar 2022	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2203 中的新增功能
18 Feb 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2202.1 中的新增功能
16 Feb 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2202 中的新增功能
16 Feb 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2202 中的新增功能
14 Feb 2022	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2202 中的新增功能
10 Feb 2022	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 22.2.0 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
10 Feb 2022	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 22.2.0 中的新增功能
07 Feb 2022	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 97.1.2.22 中的新增功能
07 Feb 2022	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2202 中的新增功能
25 Jan 2022	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2201 中的新增功能
19 Jan 2022	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2201 中的新增功能
13 Jan 2022	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2201 中的新增功能
17 Dec 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2112.1 中的新增功能
09 Dec 2021	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2112 中的新增功能
09 Dec 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU6	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU6 中的新增功能
07 Dec 2021	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 95.1.1.19 中的新增功能
07 Dec 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2112 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
07 Dec 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.12.0 中的新增功能
07 Dec 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.12.0 中的新增功能
07 Dec 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2112 中的新增功能
06 Dec 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2112 中的新增功能
24 Nov 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.11.0 中的新增功能
16 Nov 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2111.1 中的新增功能
16 Nov 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2111 中的新增功能
12 Nov 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2111.1 中的新增功能
11 Nov 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2111 中的新增功能
09 Nov 2021	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 92.2.1.10 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
09 Nov 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2111 中的新增功能
09 Nov 2021	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2111 中的新增功能
26 Oct 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.10.5 中的新增功能
20 Oct 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2110 中的新增功能
13 Oct 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2110 中的新增功能
12 Oct 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.10.0 中的新增功能
05 Oct 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2109.1 中的新增功能
04 Oct 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2109.1 中的新增功能
30 Sep 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.9.5 中的新增功能
29 Sep 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2109 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
28 Sep 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.9.5 中的新增功能
28 Sep 2021	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2109 中的新增功能
28 Sep 2021	发布了 Citrix Enterprise Browser	Citrix Enterprise Browser 概述
28 Sep 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2109 中的新增功能
21 Sep 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.9.1 中的新增功能
20 Sep 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2109 中的新增功能
18 Sep 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2108.1 中的新增功能
15 Sep 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.9.0 中的新增功能
14 Sep 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.9.0 中的新增功能
14 Sep 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2109 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
31 Aug 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2108（应用商店版）中的新增功能
30 Aug 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2108 中的新增功能
24 Aug 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.8.5 中的新增功能
17 Aug 2021	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2108 中的新增功能
16 Aug 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2108.2 中的新增功能
16 Aug 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2108.2 中的新增功能
13 Aug 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.8.0 中的新增功能
11 Aug 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU5	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU5 中的新增功能
10 Aug 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.8.0 中的新增功能
09 Aug 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2108 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
30 Jul 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2107（应用商店版）中的新增功能
29 Jul 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2107 中的新增功能
28 Jul 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.7.5 中的新增功能
27 Jul 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.7.5 中的新增功能
14 Jul 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.7.0 中的新增功能
13 Jul 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.7.0 中的新增功能
12 Jul 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2107 中的新增功能
29 Jun 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.6.0 中的新增功能
24 Jun 2021	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2106 中的新增功能
21 Jun 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2106 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
18 Jun 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2106（应用商店版）中的新增功能
16 Jun 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2106 中的新增功能
15 Jun 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.6.0 中的新增功能
17 May 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.5.1 中的新增功能
12 May 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.5.0 中的新增功能
11 May 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.5.0 中的新增功能
10 May 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2105	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2105 中的新增功能
10 May 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU4	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU4 中的新增功能
28 Apr 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.4.5 中的新增功能
28 Apr 2021	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2104 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
27 Apr 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.4.5 中的新增功能
14 Apr 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.4.0 中的新增功能
14 Apr 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.4.0 中的新增功能
07 Apr 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2104 中的新增功能
30 Mar 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.3.5 中的新增功能
30 Mar 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.3.5 中的新增功能
23 Mar 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2103.1 中的新增功能
23 Mar 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.3.0 中的新增功能
22 Mar 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2103 中的新增功能
22 Mar 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2103 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
19 Mar 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	在已知问题中添加了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.2.1
18 Mar 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2103（应用商店版）中的新增功能
16 Mar 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.3.0 中的新增功能
09 Mar 2021	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2103 中的新增功能
28 Feb 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2102 中的新增功能
09 Feb 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.2.0 中的新增功能
09 Feb 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.2.0 中的新增功能
04 Feb 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2102（应用商店版）中的新增功能
03 Feb 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	在已修复的问题中添加了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2101.6 修补程序
01 Feb 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 2102 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

日期	更改	说明
29 Jan 2021	发布了适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 ChromeOS 的 Citrix Workspace 应用程序 2101.5 中的新增功能
29 Jan 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2101.5 中的新增功能
28 Jan 2021	发布了适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序 2101 中的新增功能
28 Jan 2021	发布了适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序 2101 中的新增功能
27 Jan 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.1.5 中的新增功能
27 Jan 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.1.5 中的新增功能
20 Jan 2021	发布了适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU3	适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序 1912 LTSR CU3 中的新增功能
12 Jan 2021	发布了适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序 21.1.0 中的新增功能
12 Jan 2021	发布了适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序 21.1.0 中的新增功能
12 Jan 2021	发布了适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序 2101 中的新增功能

© 1997–2026 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.