



Citrix Receiver for UWP (通用 Windows 平台)

Contents

新增功能	3
已修复的问题	3
已知问题	3
第三方声明	4
系统要求和兼容性	4
配置	8
部署	11
用户体验	11

新增功能

August 15, 2018

本版本解决了多个有助于改进整体性能和稳定性的内部问题和客户报告的问题。

有关已修复的问题的详细信息，请参阅[已修复的问题](#)。

已修复的问题

August 15, 2018

Citrix Receiver for UWP 1.0.6.0 中已修复的问题

- 将 Windows 10 操作系统升级到秋季创意者更新（版本 1709）时，Enter 键可能不起作用，并且其他键将创建两个条目。[#UWP-628]

Citrix Receiver for UWP 1.0.5.0 中已修复的问题

- DNS 配置设置为基于电子邮件的帐户发现时，可能无法使用 FQDN 或电子邮件地址添加应用商店帐户。

[#UWP-600]

- 在 HoloLens 设备上，可能无法启动 VDA 会话。

[#UWP-618]

已知问题

August 15, 2018

在本版本中发现了以下已知问题：

- 在 PNAgent 应用商店中，登录时在主屏幕中不枚举已订阅的应用程序和桌面。[#UWP-440]

第三方声明

August 15, 2018

Receiver for UWP 可能包含根据以下文档中定义的条款进行许可的第三方软件：

[Receiver for UWP - 第三方声明](#)

系统要求和兼容性

August 15, 2018

要求

- Windows 10 操作系统。

注意

秋季创意者更新（版本 1709）是受支持的最低内部版本。如果您的系统在低于 1709 的版本上运行，则会在系统中安装 Citrix Receiver for Windows。

兼容性表

兼容的设备

IoT 兼容的设备

Surface PC

瘦客户端

手机

Surface Hub

Windows 10 S 设备

Citrix Receiver for UWP 还与 [Citrix Product Lifecycle Matrix](#)（Citrix 产品生命周期表）中列出的 XenApp、XenDesktop、StoreFront 和 NetScaler Gateway 当前受支持的所有版本兼容。

连接、证书和身份验证

瘦客户端

手机

Surface Hub

Windows 10 S 设备

Citrix Receiver for UWP 还与 [Citrix Product Lifecycle Matrix](#) (Citrix 产品生命周期表) 中列出的 XenApp、XenDesktop、StoreFront 和 NetScaler Gateway 当前受支持的所有版本兼容。

连接、证书和身份验证

连接

- HTTPS 应用商店
- NetScaler Gateway 11.1 和 11.0

安全连接

TLS

仅当为 TLS 连接配置了 VDA 时才能从 Citrix Receiver for UWP 启动应用程序和桌面。有关在 VDA 上配置 TLS 的详细信息，请参阅“传输层安全性 (TLS)”。

在 VDA 上配置 TLS 时，第一次连接尝试将使用 TLS 1.2 进行。如果不支持 TLS 1.2，连接将回退到 TLS 1.1，或者最终回退到 TLS 1.0。配置了通配符证书时，与 VDA 的 TLS 连接将成功建立。

服务器证书已通过 RSA 2048 位密钥长度和 SHA 256 算法的验证。

默认情况下，用户设备与 NetScaler Gateway 之间的连接使用 **TLS**。

根证书必须位于本地密钥存储中，因此，可以在尝试连接时验证远程网关的证书。如果 Citrix Receiver for UWP 无法验证证书，则将显示相应的警告。如果您忽略该警告而继续进行操作，系统将显示应用程序列表，但应用程序不启动。

必须为设备配置正确的日期和时间，因为 Windows 将对照设备日期来检查证书日期。

注意

Citrix Receiver for UWP 不验证证书。仅当通过验证并受操作系统信任时，才建立 SSL 连接。

证书

- 专用（自签名）证书

- 中间证书
- 通配符证书

专用（自签名）证书

如果远程网关上安装了专用证书，用户设备上必须安装组织的证书颁发机构颁发的根证书。这样可以确保使用 Citrix Receiver for UWP 成功访问虚拟桌面和应用程序。

要安装自签名证书，请在设备上下载证书并从命令行运行以下命令：

```
certutil -f -addstore -user root NameOfCert.cer
```

需要提供管理员级别的凭据才能运行上述命令。

中间证书与 **NetScaler Gateway**

如果您的证书链中包含中间证书，必须将该中间证书附加到 NetScaler Gateway 服务器证书。有关配置证书的详细信息，请参阅知识中心文章 [CTX122955](#)

通配符证书

通配符证书用于代替同一域内任意服务器的各个服务器证书。Citrix Receiver for UWP 支持通配符证书。

身份验证

Citrix Receiver for UWP 支持使用 StoreFront 和 Web Interface 连接到虚拟桌面和应用程序。

- XenApp 和 XenDesktop 7.13 及更高版本
- StoreFront 2.1、2.0（推荐）或 StoreFront 1.2
提供对应用商店的直接访问。
- 配备了 Receiver for Web 站点的 StoreFront
提供从 Web 浏览器对应用商店的访问。会话过程中，系统将提示用户打开一个 ICA 文件以继续。

连接

Citrix Receiver for UWP 支持通过以下任一配置的 HTTPS。

- 对于 LAN 连接：
 - 使用 https 的 StoreFront。
注意：仅支持 HTTPS 应用商店配置。HTTP 应用商店配置不受支持。
- 对于安全的远程连接或本地连接：
 - Citrix NetScaler Gateway 11.1 和 11.0

关于安全连接和 **SSL** 证书

TLS

仅当为 TLS 连接配置了 VDA 时才能从 Citrix Receiver for UWP 启动应用程序和桌面。有关在 VDA 上配置 TLS 的详细信息，请参阅[传输层安全性 \(TLS\)](#)。

在 VDA 上配置 TLS 时，第一次连接尝试将使用 TLS 1.2 进行。如果不支持 TLS 1.2，连接将回退到 TLS 1.1，或者最终回退到 TLS 1.0。配置了通配符证书时，与 VDA 的 TLS 连接将成功建立。

服务器证书已通过 RSA 2048 位密钥长度和 SHA 256 算法的验证。

默认情况下，用户设备与 NetScaler Gateway 之间的连接使用 TLS。

根证书必须位于本地密钥存储中，因此，可以在尝试连接时验证远程网关的证书。如果 Citrix Receiver for UWP 无法验证证书，则将显示相应的警告。如果您忽略该警告而继续进行操作，系统将显示应用程序列表，但应用程序不启动。

必须为设备配置正确的日期和时间，因为 Windows 将对照设备日期来检查证书日期。

Citrix Receiver for UWP 不验证证书。仅当通过验证并接受操作系统信任时，才建立 SSL 连接。

专用（自签名）证书

如果远程网关上安装了专用证书，用户设备上必须安装组织的证书颁发机构颁发的根证书。这样可以确保使用 Citrix Receiver for UWP 成功访问虚拟桌面和应用程序。

要安装自签名证书，请在设备上下载证书并从命令行运行以下命令：

```
certutil -f -addstore -user root NameOfCert.cer
```

需要提供管理员级别的凭据才能运行上述命令。

中间证书与 **NetScaler Gateway**

如果您的证书链中包含中间证书，必须将该中间证书附加到 NetScaler Gateway 服务器证书。有关配置证书的详细信息，请参阅[知识中心文章 CTX122955](#)

通配符证书

通配符证书用于代替同一域内任意服务器的各个服务器证书。Citrix Receiver for UWP 支持通配符证书。

身份验证

对 **StoreFront** 进行身份验证

- 域

- 安全令牌
- 双重身份验证（域 + 安全令牌）*

* 仅在包含 NetScaler Gateway 的部署中可用。

对 **Web Interface** 进行身份验证

Web Interface 为域和安全令牌身份验证使用术语“显式”。

- 域
- 安全令牌
- 双重身份验证（域 + 安全令牌）*

* 仅在包含 NetScaler Gateway 的部署中可用，而无论设备上是否已安装 NetScaler Gateway 插件

Citrix Receiver for UWP 自动检测身份验证要求（密码或密码 + 通行码）并相应显示身份验证提示。如果协议要求使用另一种身份验证方法，Citrix Receiver for UWP 默认要求输入密码。

验证用户的身份后，Citrix Receiver for UWP 将保存用户帐户详细信息。帐户名称为我的虚拟应用程序。

Citrix Receiver for UWP 仅支持存储一个帐户的域和用户名。不支持存储多个帐户以及存储密码和通行码。可以在设置选项中编辑或删除用户帐户。

配置

August 30, 2018

Citrix Receiver for UWP 支持通过 StoreFront 或 Web Interface 连接到虚拟桌面和应用程序。下图显示了 Citrix Receiver for UWP 到 StoreFront 的本地连接。

下图显示了从 Citrix Receiver for UWP 到 NetScaler Gateway 的远程连接，其中 NetScaler Gateway 连接到 StoreFront。

下图显示了从 Citrix Receiver for UWP 到 NetScaler Gateway 的远程连接，其中 NetScaler Gateway 连接到 Web Interface。

执行以下配置步骤后用户将能够访问其虚拟桌面和应用程序：

- 配置应用程序交付以增强用户在通过 StoreFront 商店访问其应用程序时的体验。
- 配置 StoreFront 以使虚拟桌面和应用程序对用户可用。
支持的 Web Interface 版本不需要任何特殊配置，用户即可通过 Citrix Receiver for UWP 进行连接。
- 与 NetScaler Gateway 建立连接以配置安全访问。
- 通过防火墙进行连接。
- 向用户提供帐户信息。

配置应用程序交付

通过 XenDesktop 或 XenApp 交付应用程序时，请考虑采用以下方案来增强用户通过应用商店访问其应用程序时的体验。有关使用 XenDesktop 7 交付应用程序的信息，请参阅 XenDesktop 7 文档。

- 在交付组中添加有意义的应用程序说明。这些说明对 Citrix Receiver for UWP 用户可见。
- 将关键字附加到为交付组应用程序提供的说明后面：
 - 要自动为应用商店的所有用户订阅某个应用程序，请将文本字符串 **KEYWORDS: Auto** 附加到说明后面。用户登录商店时，将置备该应用程序。如果未使用此关键字，用户必须手动订阅该应用程序。
 - 要提供自动订阅功能，同时阻止用户使用 Citrix Receiver for UWP 删除应用程序，请将字符串 **KEYWORDS: Mandatory** 附加到应用程序说明后面。
 - 要公告应用程序，或者在精选列表中列出常用的应用程序，请将字符串 **KEYWORDS: Featured** 附加到应用程序说明后面。

有关其他关键字的信息，请参阅 StoreFront 文档中的“其他建议”部分。

使用 **NetScaler Gateway** 进行连接

要允许内部用户或远程用户通过 NetScaler Gateway 连接到 StoreFront，请将 NetScaler Gateway 与 StoreFront 集成。此部署允许用户连接到 StoreFront 以便访问虚拟桌面和应用程序。用户通过 Citrix Receiver for UWP 进行连接。

- 为 Citrix Receiver for UWP 配置自定义无客户端访问策略

要使远程用户能够通过 NetScaler Gateway 连接到您的 Web Interface 部署，请将 NetScaler Gateway 配置为支持 Web Interface。有关详细信息，请参阅[通过 Web Interface 访问 XenApp 和 XenDesktop 资源](#)

注意

Citrix Receiver for UWP 在手机上为首选项。Citrix 建议您 在便携式计算机和桌面上使用 Citrix Receiver for Windows，以实现功能丰富的用户体验。可以从[下载](#)页面下载 Citrix Receiver for Windows。

通过防火墙进行连接

网络防火墙可以根据目标地址和端口允许或阻止数据包通过。如果使用防火墙，Citrix Receiver for UWP 必须能够经由防火墙与 Web 服务器和 Citrix 服务器通信。防火墙必须允许进行将 HTTPs 流量从用户设备传输到 Web 服务器的通信。对于 Citrix Receiver for UWP 到 Citrix 服务器的通信，防火墙必须允许在端口 1494 和 2598 上进行入站 ICA 通信。

向用户提供置备文件

StoreFront 提供置备文件，用户可以打开这些置备文件以连接到应用商店。

您可以使用 StoreFront 来创建包含帐户的连接详细信息的置备文件。您将这些文件提供给用户，以使用户能够自动配置 Citrix Receiver for UWP。安装后，请打开该文件以配置 Citrix Receiver for UWP。如果您配置了 Receiver for Web 站点，用户还可以从这些站点获取 Receiver 置备文件。

配置基于电子邮件的帐户发现

配置 Citrix Receiver for UWP 以实现基于电子邮件的帐户发现时，用户需要键入自己的电子邮件地址（而非服务器 URL）。Citrix Receiver for UWP 将根据域名系统 (DNS) 服务 (SRV) 记录确定与电子邮件地址相关联的是 NetScaler Gateway 还是 StoreFront 服务器。Citrix Receiver for UWP 随后将提示用户登录以访问虚拟桌面和应用程序。

要将 DNS 服务器配置为支持基于电子邮件的发现，请参阅 StoreFront 文档。

要配置 NetScaler Gateway，请参阅 NetScaler Gateway 文档。

注意

配置了 Web Interface 的部署不支持基于电子邮件的帐户发现。

向用户提供需手动键入的帐户信息

如果要向用户提供需手动键入的帐户详细信息，请务必分发以下信息，以使用户能够连接到其虚拟桌面和应用程序：

- StoreFront 应用商店的 URL、XenDesktop Services 站点（适用于 Web Interface 部署）或 XenApp 和 XenDesktop 站点，例如 <https://servername.company.com>
- 要使用 NetScaler Gateway 进行访问，请分发该服务器的地址

用户键入新帐户的详细信息时，Citrix Receiver for UWP 将尝试验证连接。如果验证成功，Citrix Receiver for UWP 将提示用户登录到该帐户。

用户导航到 Receiver for Web 站点时，系统将提示用户进行安装或登录。通知用户按如下所示继续操作：

1. 系统提示安装或登录时，请选择“登录”。（Citrix Receiver for UWP 已安装，因此用户需要登录。）
Receiver for Web 窗口将列出可用的应用程序。
2. 在“Receiver for Web”窗口中，启动一个应用程序。
3. 系统提示打开或保存时，请选择打开。

应用程序将启动。

用户尝试从 XenApp 和 XenDesktop 站点启动应用程序时，系统将提示用户打开或保存文件。用户选择打开后，应用程序将启动。

添加帐户

要使用户能够手动设置帐户，请分发连接所需的信息：

- 要连接到 StoreFront 应用商店，请提供该服务器的 URL。例如 <https://servername.company.com> 对于 Web Interface 部署，请提供 XenApp 和 XenDesktop 站点的 URL。
- 要通过 NetScaler Gateway 连接，请先确定用户必须看到已配置的应用商店，还是仅看到为特定 NetScaler Gateway 启用了远程访问的应用商店。
 - 显示已配置的应用商店：向用户提供 NetScaler Gateway 的完全限定域名。

用户键入新帐户的详细信息时，Citrix Receiver for UWP 将尝试验证连接。如果验证成功，Citrix Receiver for UWP 将提示用户登录到该帐户。

注意

Citrix Receiver for UWP 仅支持在 StoreFront 上配置一个应用商店。

记住我的密码

启用“记住我的密码”功能后，Citrix Receiver for UWP 将存储提供的用于访问应用商店的用户凭据。

启动 Citrix Receiver for UWP 后，系统将显示一条提示，要求提供用户名和密码。键入您的凭据并选择记住我的密码选项。

如果未选择记住我的密码，则必须在每次会话启动时键入您的凭据，才能访问应用商店。

部署

August 15, 2018

Citrix Receiver for UWP 在 Microsoft 应用商店中作为 Citrix Receiver 提供。此产品适用于运行 Windows 10 的所有设备。可以通过在应用商店中搜索 Citrix Receiver 并选择 **Get**（获取）来安装 Citrix Receiver for UWP。

用户体验

August 15, 2018

支持 **Microsoft Continuum**

Citrix Receiver for UWP (通用 Windows 平台) 提供对 Microsoft Continuum 设备的硬件支持，包括 Microsoft Lumia 950 系列和 HP Elite X3 Lap Dock。

Microsoft Continuum 是 Windows 10 操作系统的一项功能。借助此功能，Windows 10 和通用应用程序可以检测正在使用的硬件（手机、平板电脑、便携式计算机和桌面 PC），其显示方式和行为方式已针对该硬件优化。Continuum

还可帮助 Windows 10 和通用应用程序适应在硬件模式下发生的变化。此类变化（例如）在您断开平板电脑与其物理键盘的连接时或者将您的手机连接到外部显示器进行显示时发生。在硬件模式下发生的某些变化需要适配器。

Citrix Receiver for UWP (通用 Windows 平台) 支持以下外部设备和 Continuum：

- 指示设备
- 键盘
- HDMI 兼容的显示器。

Continuum 可以用作有线接口和无线接口。将手机连接到外部显示器后，应用程序将适应外部显示器的本机分辨率。

支持双指开合缩放

Citrix Receiver for UWP 在活动会话中提供双指开合缩放功能。

Settings (设置)

启动 Citrix Receiver for UWP 后，请选择设置以配置各种选项。设置选项显示以下选项卡：

1. 帐户
2. 首选项
3. 日志
4. 关于

帐户

“帐户”选项卡提供所配置的用于访问 StoreFront 的应用商店的详细信息。您可以在此选项卡中找到“名称”、“说明”和“StoreFront URL”等详细信息。

可以在此选项卡中编辑或删除应用商店详细信息。

选择注销可注销会话。

首选项

在“首选项”选项卡上，可以为 Citrix Receiver for UWP 配置自动键盘弹出选项。

启用 **Automatic keyboard pop-up**（自动键盘弹出）后，触控键盘将在您选择文本字段或任何其他用户输入字段时自动在屏幕上显示。

默认情况下，**Automatic keyboard pop-up**（自动键盘弹出）功能设置为已启用。

下面是在 Citrix Studio 中设置的策略与在 Receiver for UWP 中不同的行为案例。

Citrix Studio 策略	Receiver for UWP 设置	产生的行为
已禁用	已启用	已禁用
已禁用	已禁用	已禁用
已启用	已禁用	已禁用
已启用	已启用	已启用

日志

在日志选项卡上，用户可以跟踪会话日志。

系统将为 Receiver for UWP 生成日志，并存储在 Microsoft OneDrive 中，以帮助对连接问题进行故障排除。

默认情况下，不选择启用日志记录。

要启用日志记录，请选择启用日志记录。

注意

选择启用日志记录时，Citrix Receiver for UWP 的性能可能会降低。

关于

“关于”选项卡显示您的设备上使用的软件的详细信息。

此选项卡提供软件的版本号以及指向第三方声明的链接，同时提供一个电子邮件地址 (RfUWPfeedback@citrix.com) 以便您提供反馈。



Locations

Corporate Headquarters | 851 Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309, United States

Silicon Valley | 4988 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054, United States

© 2019 Citrix Systems, Inc. All rights reserved. Citrix, the Citrix logo, and other marks appearing herein are property of Citrix Systems, Inc. and/or one or more of its subsidiaries, and may be registered with the U.S. Patent and Trademark Office and in other countries. All other marks are the property of their respective owner(s).