

# 关于 Citrix Receiver for Chrome 2.3

Feb 13, 2017

Citrix Receiver for Chrome 属于本机 Chrome 打包的应用程序，使用户能够从 Chrome 设备访问虚拟桌面和托管应用程序。XenApp 和 XenDesktop 交付的资源聚合在 StoreFront 应用商店中，并通过 Citrix Receiver for Web 站点提供。

安装 Citrix Receiver for Chrome 应用程序后，用户可以在自己的 Web 浏览器中访问桌面和应用程序；StoreFront 上不需要其他配置或部署选项。

## 2.3 中的新增功能

### 多监视器支持

在本版本中，Citrix Receiver for Chrome 在客户端会话中支持针对远程应用程序和桌面的多显示器显示。在“统一桌面”模式下最多可以使用两个显示器。

多显示器配置中的每个显示器各自具有制造商所设计的分辨率。如果使用具有两种不同分辨率的显示器，Chrome OS 将拉伸第二台显示器的分辨率，使其与 Chromebook 显示屏的高度一致。

有关详细信息，请参阅[配置多显示器显示](#)。

### 支持在 Thinwire 中选择性使用 H.264

Citrix Receiver for Chrome 现在在 Thinwire 中支持 selective H.264 功能，该功能有助于提升用户对短暂显示的内容的体验。例如，视频。

此功能仅在 VDA 7.11 及更高版本上可用。

有关配置 selective H.264 的详细信息，请参阅[配置 selective H.264](#)。

### Thinwire 中的视频内容的缓存行为的增强功能

Thinwire 现在可以跳过服务器呈现的视频内容，同时保留缓存的位图以供使用基于文本的数据（例如，Excel、Windows Explorer、桌面背景）的其他打开的窗口使用，从而可以减少 5% 的带宽使用。此增强功能在 XenApp 和 XenDesktop 7.11 及更高版本中提供。

有关配置 Thinwire 的详细信息，请参阅[XenApp 和 XenDesktop](#) 文档。

### 适用于 Chrome 的 HDX SDK（实验性 API）

在本版本中，Citrix Receiver for Chrome 提供了一个允许第三方 Chrome 应用程序启动 XenApp 和 XenDesktop 会话的 API。注意：此功能已通过仅启动单个应用程序或桌面的验证。

有关详细信息，请参阅[HDX SDK for Chrome](#)。

## 2.2 中的新增功能

### 配置会话可靠性

Citrix Receiver for Chrome 现在允许管理员使用 Citrix Studio 配置以下策略：

1. 会话可靠性超时
2. 重新连接用户界面透明度级别

有关详细信息，请参阅[配置会话可靠性](#)。

## 时区增强功能

在本版本中，Citrix Receiver for Chrome 扩展了客户端时区重定向中对英语和本地语言的支持。

# 2.1 中的新增功能

## 增强的配置

Citrix Receiver for Chrome 提供允许您在更大程度上对允许通过新方式配置 Receiver 的配置进行控制的附加功能。在本版本中，可以使用以下各项配置 Receiver：

- Google 管理策略
- StoreFront 中的 Web.config
- default.ica
- configuration.js

使用这些方法可以配置如下所示的会话设置：

- 显示/隐藏工具栏
- 启用/禁用 NAEL
- 音频
- 图形
- 文件传输

有关更多详细信息，请参阅[配置 Citrix Receiver](#)。

## 提示

configuration.js 文件位于 ChromeApp 根文件夹中。需要使用管理员级别的凭据才能编辑此文件；编辑此文件后，请重新打包该应用程序以对工具栏元素做其他修改。

## 注意

Citrix 建议您在做出任何更改之前备份 configuration.js 文件。

## 智能卡身份验证

Citrix Receiver for Chrome 现在允许用户使用智能卡进行身份验证。通过这一新增功能，管理员可以使用智能卡登录 Citrix Receiver，还可以使用智能卡凭据在 ICA 会话中对电子邮件进行签名或访问 Web 站点。

有关更多详细信息，请参阅[配置 Citrix Receiver](#)。

## 串行端口重定向

Citrix Receiver for Chrome 允许用户将 COM/串行端口设备重定向到 XenApp 和 XenDesktop 虚拟应用程序和桌面。通过此功能，用户可以在活动 Receiver 会话中查看和访问基于 COM/串行端口的设备。

有关更多详细信息，请参阅[配置 Citrix Receiver](#)。

## 注意

默认情况下，Citrix Receiver for Chrome 映射 COM5 作为用于重定向的首选串行 COM 端口。

### 单点登录 (SSON)

Citrix Receiver for Chrome 现在在 Chromebook 上支持单点登录 (SSON) 功能以及使用联合身份验证登录 Citrix XenApp/XenDesktop 后端设备。

使用此功能时，用户不需要在 Citrix 环境中重新键入密码。SSON 的工作原理如下：设置 SAML SSO 以使用 SAML cookie 登录 Chrome 设备和 Receiver 会话，以便登录 NetScaler Gateway。

有关更多详细信息，请参阅[配置 Citrix Receiver](#)。

### 更多 USB 设备

本版本支持更大范围的 USB 外围设备。通过此附加功能，管理员可以创建一条 Google 策略以识别设备的 PID/VID，以便允许在 Citrix Receiver 中使用。此支持扩展到新 USB 设备，包括 3D Space 鼠标、其他复合设备以及 Bloomberg 键盘。

### 重新加载应用商店 URL 按钮

在加载了应用商店的位置增加一个新按钮。单击该按钮后，应用商店的 cookie 将被清除，并重新加载应用商店页面。

### 唯一 ID

Citrix Receiver for Chrome 使用通过 Google Chrome Management 注册的设备的 Directory API ID 创建一个唯一的名称。生成的名称格式如下：CRxxxxxxxxxxxxxxxx。

## 2.0 中的新增功能

### 重新设计了工具栏

Citrix Receiver for Chrome 重新设计了工具栏以改进本版本的用户体验。此增强功能提供可从工具栏访问的新选项，以帮助执行常见任务。

有关详细信息，请参阅[重新设计了工具栏](#)。

### 连接中心

Citrix Receiver for Chrome 2.0 引入了连接中心。使用无缝会话时，此功能通过提供列出所有打开的应用程序的任务栏来简化应用程序的管理过程。

有关详细信息，请参阅[连接中心](#)。

### 无缝窗口集成

Citrix Receiver for Chrome 在活动会话中增加了独立窗口中托管的多个应用程序的无缝集成，改善了用户体验。启用此功能后，可以通过 Citrix Receiver 在独立 UI 中启动应用程序，而不需要在单个窗口中启动某个会话的所有应用程序。

# 1.9 中的新增功能

## 增强了剪贴板支持

除纯文本外，Citrix Receiver for HTML5 现在还支持在客户端与会话之间使用 HTML 格式。此支持功能对 Office 应用程序和浏览器非常有用。增强的剪贴板支持功能仅在 Chrome 和 Safari 浏览器上可用。

有关详细信息，请参阅[增强了剪贴板支持](#)。

## 硬件编码网络摄像机支持

在本版本中，Citrix Receiver for Chrome 提供网络摄像机重定向功能的增强功能。面向网络摄像机输入的 H.264 硬件编码有助于降低 CPU 负载，增强 Chromebook 设备的电池效能。这些设备配备针对 H.264 的编码器，该编码器通过 PPB\_VideoEncoder API 利用 Intel 功能。

# 已修复的问题

## Citrix Receiver for Chrome 2.3 中已修复的问题

比较对象：Citrix Receiver for Chrome 2.2

Citrix Receiver for Chrome 2.3 包含版本 2.2、2.1、1.9、1.8、1.7、1.6、1.5 和 1.4 中的所有修复以及以下新修复：

- 从 Linux 上运行的 VDA 启动已发布的应用程序可能会冻结会话。

[#662083]

## Citrix Receiver for Chrome 2.1 中已修复的问题

比较对象：Citrix Receiver for Chrome 2.0

Citrix Receiver for Chrome 2.1 包含版本 2.0、1.9、1.8、1.7、1.6、1.5 和 1.4 中的所有修复以及以下新修复：

- 在 RDP 或 Citrix ICA 双跳场景中会话无法启动。

[#653980]

- 无法连接到较旧版本的 StoreFront 或 NetScaler Gateway；会话将在浏览器中打开，而非在 Citrix Receiver 中打开。

[#653981]

- Ctrl 和 Shift 键在选择文件或文本时不起作用。

[#654185]

# 已知问题

## Citrix Receiver for Chrome 2.3 中的已知问题

- 在运行 Windows Server 2016 的 VDA 上，在 XenDesktop 7.12 中启用了旧版图形模式时，ICA 会话会忽略首选颜色深度，并且会话被终止。

[RFHTMCRM-965]

- 在多显示器配置中，当您将会话工具栏拖动到第二个显示器时会话可能会无响应。

[RFHTMCRM-1113]

- 在运行 Windows Server 2016 的 VDA 上，在 XenDesktop 7.12 中启用了旧版图形模式时，调整会话窗口大小可能会显示以下通知：

正在调整屏幕分辨率 - 请稍候

通知。[RFHTMCRM-1118]

- 在会话中播放视频时，从活动会话窗口切换可能会导致音频失真。

[RFHTMCRM-1122]

- 在桌面会话中，当您多次重新定位视频播放器应用程序的位置时，视频的质量和性能会降级。

[RFHTMCRM-1167]

## Citrix Receiver for Chrome 2.1 中的已知问题

- ENH ID 0652697：在某些情况下，Google 智能卡连接器可能会崩溃。要解决此问题，请断开并重新连接会话以重新启用智能卡重定向。

## Citrix Receiver for Chrome 2.1 中的已知问题：

- 复制并粘贴会话中的大量数据时，会话可能会崩溃。Citrix 建议您在使用剪贴板时复制的数据应小于 10 MB。

[#586671]

- Citrix Receiver for Chrome 不支持跨语言键盘。

[#602652]

- 将 Google Drive (Gdrive) 上的文档中的内容复制到会话时，可能不会保留复制的内容的格式。要解决此问题，请使用各自的应用程序（例如 Google Docs、Microsoft Word 或 Excel）打开包含复制的内容的文档，并执行剪贴板操作。这样应该能够在会话端保留格式。

[#606135]

- 组合键 Alt+F4 在会话中不按预期工作。单击搜索/Windows 键以及最上面的一行按键可模拟 Chrome book 上的功能键。也

可以使用 Chrome book 上的“Keyboard settings”（键盘设置）选项启用“Treat top-row keys as function keys”（将最上面的一行按键视为功能键），以允许直接使用最上面的一行按键来模拟功能键。

[#607326]

- Citrix 建议您在文件传输注册表设置中使用绝对路径，而非使用相对路径。

[#607455]

- F5 键不显示应用程序的缩略图，相反，VDA 的缩略图将显示某个会话中的所有应用程序。

[#615795]

- 更改或隐藏 Chrome book 搁架位置时，不更新活动会话的工作区域。

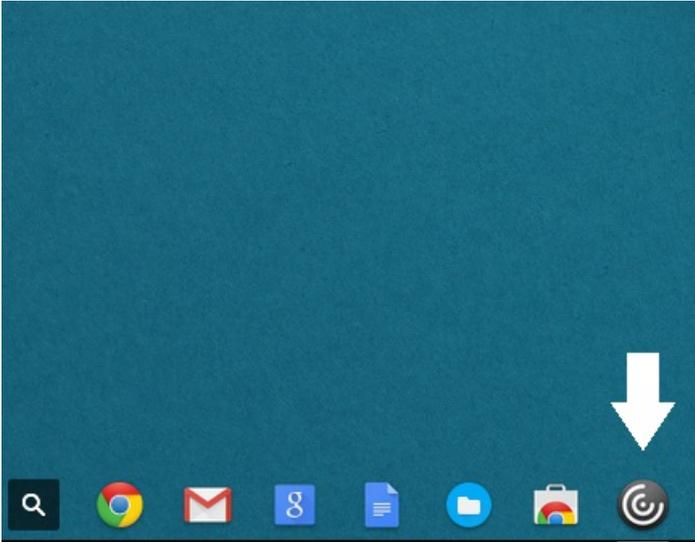
[#623585]

- 可能需要使用 Alt+Tab 两次才能在不同的 VDA 中的应用程序之间进行切换。

# 用户体验

Feb 13, 2017

安装并配置 Citrix Receiver for Chrome 后，用户单击 Chrome 应用程序列表中的 Citrix Receiver 图标可启动 Receiver for Chrome，如下图所示。要从用户设备中删除 Citrix Receiver for Chrome，用户必须在 Chrome 应用程序列表中的 Citrix Receiver 图标上单击鼠标右键并选择卸载。



用户登录后会显示其桌面和应用程序。用户可以搜索资源并单击某个图标，以便在新窗口中启动桌面或应用程序。

当用户启动额外的应用程序时，Citrix Receiver for Chrome 会在创建新会话之前检查是否可以在现有会话内启动此应用程序。这样用户就可以通过单个连接访问多个应用程序，从而更有效地使用可用资源。

为了能够进行会话共享，必须在同一计算机上托管这些应用程序，并且必须使用相同的参数（例如窗口大小、颜色深度和加密）设置以无缝窗口模式配置这些应用程序。提供托管应用程序时，会默认启用会话共享。

用户可以使用标准的 Windows 快捷方式在处于同一会话中或不同会话中的托管应用程序之间复制数据（包括文本、表格和图像）。只能在托管应用程序和设备上的本地剪贴板之间复制和粘贴 Unicode 纯文本。

用户可以在 Citrix Receiver for Chrome 中使用标准 Windows 键盘快捷方式，因为这些键盘快捷方式会从 Chrome OS 传递到托管应用程序。类似地，也可以使用特定于特定应用程序的快捷方式，前提是这些快捷方式不与任何 Chrome OS 快捷方式相冲突。但是，请注意，必须还要按 Windows 键才能使功能键被识别，因此需要外部键盘。有关在 Chrome OS 中使用 Windows 键盘的详细信息，请参阅 <https://support.google.com/chromebook/answer/1047364>。无法在 Citrix Receiver for Chrome 中使用特定于 Citrix 的快捷方式（如用于在会话和窗口之间进行切换的快捷方式）。

打印使用托管应用程序或在虚拟桌面上运行的应用程序打开的文档时，用户可以选择将文档打印为 PDF。然后此 PDF 会传输到本地设备以供查看，并通过本地连接的打印机或 Google 云打印进行打印。Citrix Receiver for Chrome 不存储此文件。

## 启用 Citrix Receiver for Chrome 日志记录

为了帮助对连接问题进行故障排除，可以在用户设备和为用户提供桌面和应用程序的计算机上生成日志。

### 在用户设备上启用日志记录

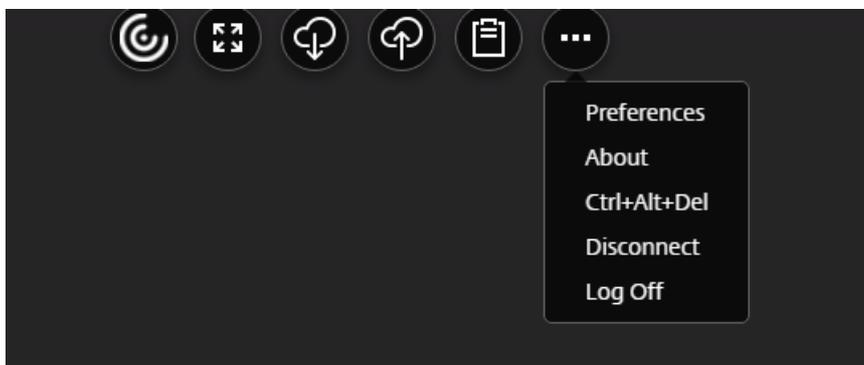
要在用户设备上捕获日志，请执行以下操作：

1. 在用户设备上，单击 Citrix Receiver for Chrome 登录页面右下角上面带有设置图片的按钮。
2. 在设置对话框中，单击启动日志记录。  
“设置”对话框中列出了收集的日志文件的详细信息。
3. 单击停止日志记录在用户设备上结束日志收集。

## 重新设计了工具栏

Citrix Receiver for Chrome 重新设计了工具栏以改进用户体验。此增强功能提供可从工具栏访问的新选项，以帮助执行常见任务，例如：

- 切换到全屏模式
- 上载或下载文件
- 将活动会话中的内容复制到剪贴板以允许在会话之间共享
- 访问其他选项



## 配置重新设计的工具栏

默认情况下，增强的工具栏随 Citrix Receiver for Chrome 安装并启用。

要使用 **configuration.js** 文件隐藏工具栏配置，请执行以下操作：

`configuration.js` 文件位于 ChromeApp 根文件夹中。直接编辑此文件可更改 Citrix Receiver for Chrome。

注意：Citrix 建议您在做出任何更改之前备份 `configuration.js` 文件。

注意：需要使用管理员级别的凭据才能编辑 `configuration.js` 文件；编辑该文件后，请重新打包该应用程序以对工具栏元素做其他修改。

1. 打开 `configuration.js` 文件并将 `menubar` 属性设置为 `false`。

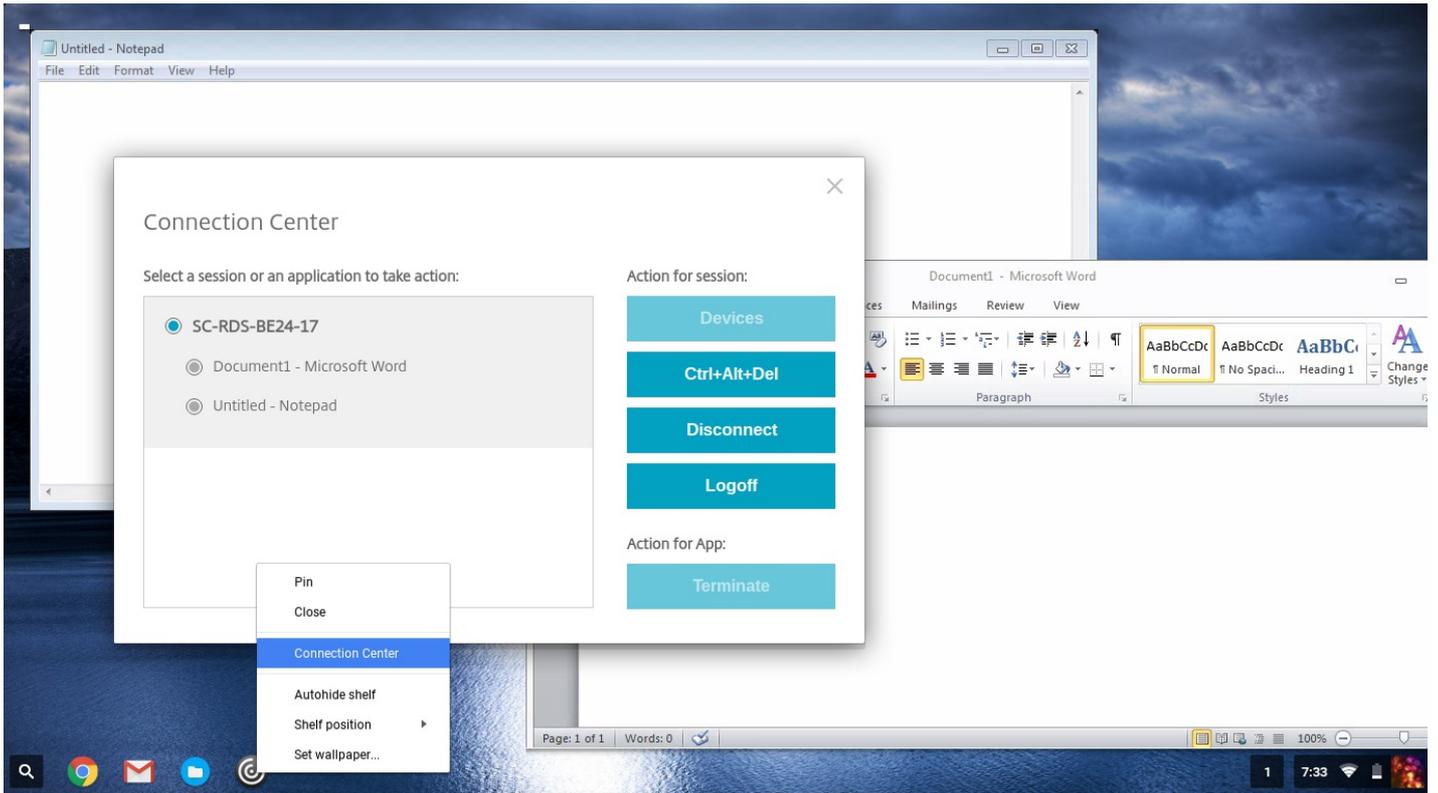
还可以隐藏各个图标以阻止其在工具栏中显示。例如，要在工具栏中隐藏 `Ctrl+Alt+Del` 按钮，请执行以下操作：

打开 `configuration.js` 文件并将 `lock` 属性设置为 `false`。

## 连接中心

Citrix Receiver for Chrome 提供连接中心功能以简化无缝会话中的应用程序管理过程。此过程通过提供列出所有打开的应用程序的任务栏完成。

要启动连接中心，请右键单击 Citrix Receiver 图标，然后单击连接中心：



使用“连接中心”对话框，用户可以选择一个应用程序并执行以下操作：

1. 显示设备。
2. 发送 Ctrl+Alt+Del 命令。
3. 断开会话连接。
4. 从会话中注销。



## Connection Center

Select a session or an application to take action:

- SC-RDS-BE24-17
- Document1 - Microsoft Word
- Untitled - Notepad
- C:\Windows\System32\cmd.exe

Action for session:

- Devices
- Ctrl+Alt+Del
- Disconnect
- Logoff

Action for App:

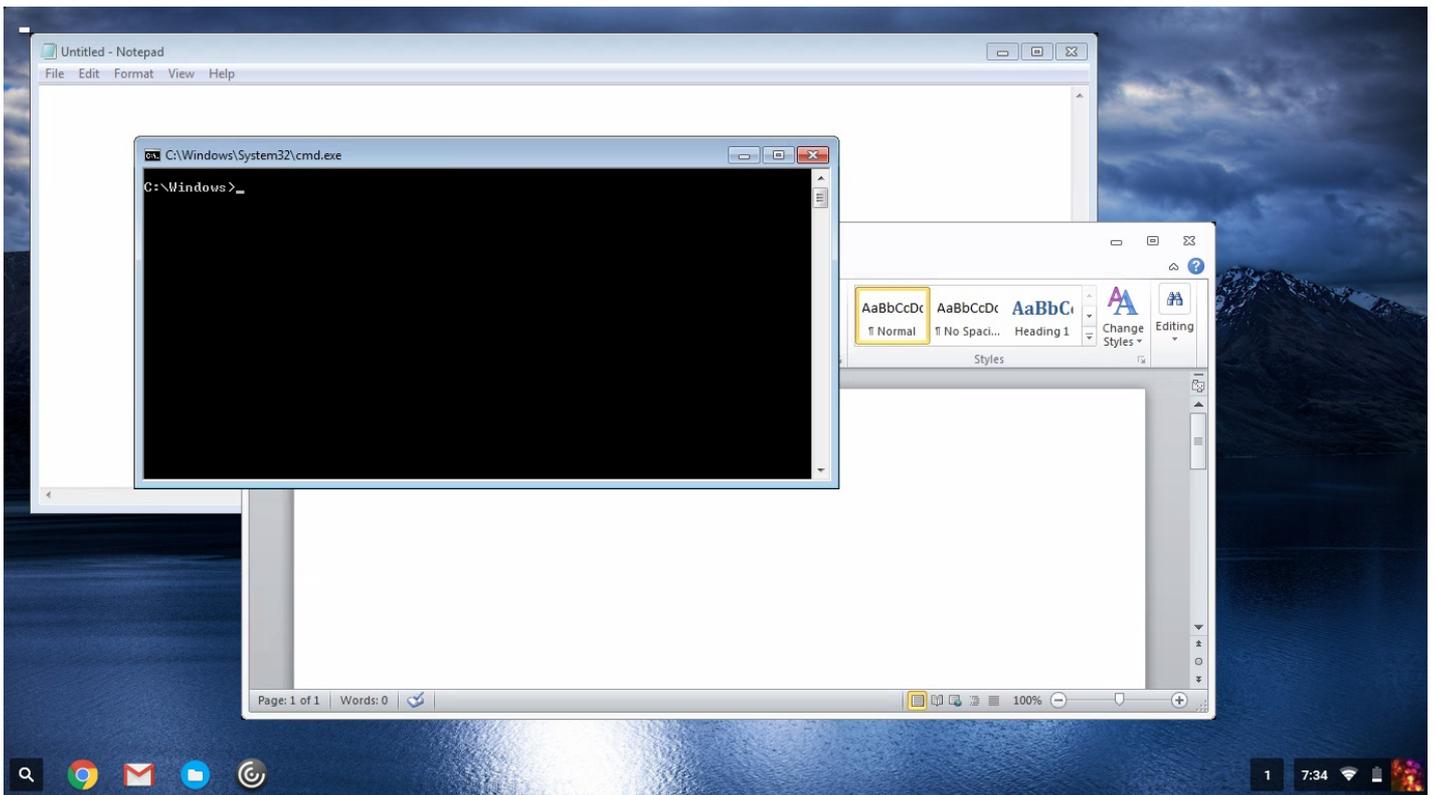
- Terminate

还可以使用连接中心通过选择相应应用程序的单选按钮并单击**终止**来终止应用程序。

### 无缝窗口集成

Citrix Receiver for Chrome 在活动会话中增加了独立窗口中托管的多个应用程序的无缝集成，改善了用户体验。启用此功能后，可以通过 Citrix Receiver for Chrome 在独立用户界面中启动应用程序，而不需要在单个窗口中启动某个会话的所有应用程序。

无缝应用程序可以托管在独立窗口中；启用此功能后，远程应用程序将在客户端设备本机运行。

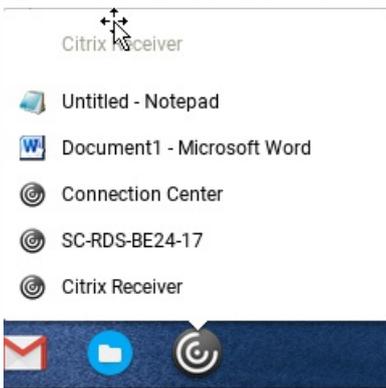


## 限制

使用无缝功能时，请注意以下事项：

- 额外的条目在 Chrome 任务栏中显示；单击其中任何一个条目都可将选定的会话置于顶部。
- 活动会话中的所有打开的应用程序在一个窗口中运行；将焦点置于活动会话中的一个应用程序会使该窗口以及属于该会话的所有其他应用程序成为焦点。

使用无缝会话任务栏可在应用程序之间快速移动：



## 提示

一个会话中的所有应用程序在一个窗口中运行。将一个应用程序移至第二个显示器时，属于该会话的所有应用程序都将移至第二个显示器。

## 重新加载应用商店 URL 按钮

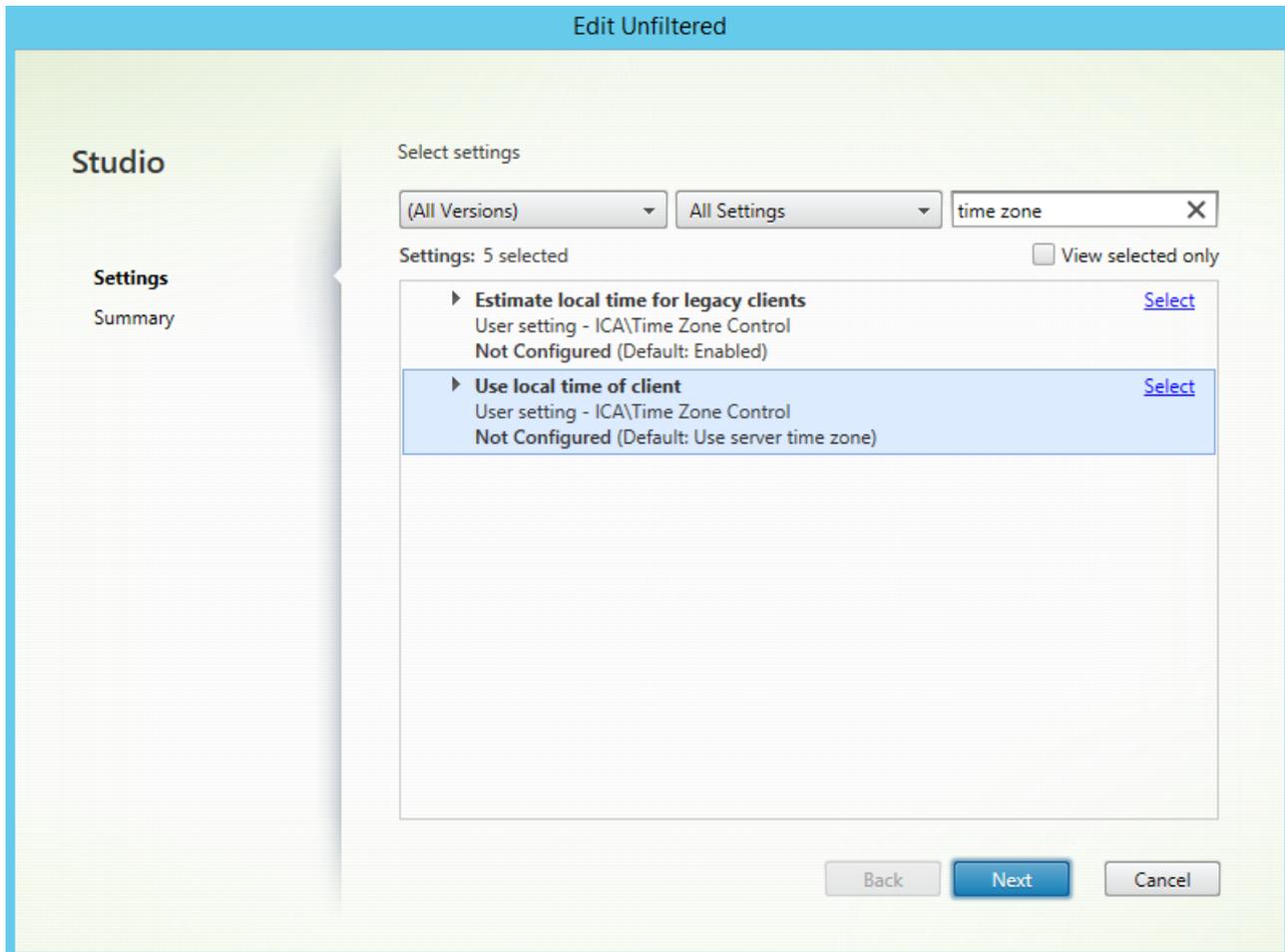
在 Citrix Receiver for Chrome 窗口中，增加了一个用于执行重新加载操作的按钮。单击该按钮后，应用商店的 cookie 将被清

除，并重新加载应用商店页面。

## 配置客户端时区

要在客户端上启用时区，请执行以下操作：

1. 启动 Citrix Studio。
2. 打开使用客户端本地时间策略。
3. 将该策略设置为使用客户端时区。



# 连接

Jan 20, 2017

## 安全 ICA

自版本 2.1 起，Citrix Receiver for Chrome 支持“RC5 (128 位)”加密。

### 注意

如果设置了除基本加密以外的任何加密格式，Citrix Receiver for Chrome 会将加密格式升级到“RC5 (128 位)”。

### 提示

Citrix 建议您使用启用了 SSL 的 VDA 进行端到端 SSL 加密。

# 部署 Citrix Receiver

Feb 13, 2017

有多个用于部署 Citrix Receiver for Chrome 的选项。

- 可以使用 Google App 管理控制台通过 Google 策略配置 Citrix Receiver。有关 Chrome 配置的详细信息，请参阅知识中心文章 [CTX141844](#)。
- 重新封装 Citrix Receiver for Chrome，以包含您已经生成的 Citrix Receiver 配置 (.cr) 文件。.cr 文件包含 NetScaler Gateway 和 Citrix Receiver for Web 站点（提供用户的桌面和应用程序）的连接详细信息。用户浏览至 chrome://extensions，然后将重新封装的应用程序 (.crx) 文件拖放到 Chrome 窗口中，以便安装 Citrix Receiver for Chrome。由于已经预先配置了应用程序，因此，用户在安装后可以立即使用 Citrix Receiver for Chrome，无需执行额外的配置步骤。

可以通过以下方式向用户交付自定义 Citrix Receiver for Chrome 应用程序：

- 使用 Google 管理控制台通过 Google Apps for Business 为用户发布重新封装的应用程序。
- 通过其他方式（如通过电子邮件）向用户提供 .crx 文件。
- 用户通过搜索 Citrix Receiver 并单击 Add to Chrome（添加到 Chrome）从 Chrome Web Store 安装 Citrix Receiver for Chrome。

安装之后，必须为 Citrix Receiver for Chrome 配置 NetScaler Gateway 和 Citrix Receiver for Web 站点（提供用户的桌面和应用程序）的连接详细信息。可以通过两种方式实现：

- 生成一个包含相应连接详细信息的 .cr 文件并将此文件分发给用户。要配置 Citrix Receiver for Chrome，用户应在系统提示时双击 .cr 文件并单击 Add（添加）。有关从 StoreFront 生成 .cr 文件的详细信息，请参阅[用户导出应用商店置备文件](#)。
- 为用户提供其在首次启动 Citrix Receiver for Chrome 时必须手动输入的 URL。

## 重新封装 Citrix Receiver for Chrome

要为用户简化部署过程，您可以使用新 .cr 文件重新封装 Citrix Receiver for Chrome，以便使用相应的连接详细信息为您的环境预先配置 Citrix Receiver for Chrome。用户在安装后可以立即使用 Receiver for Chrome，无需执行任何额外的配置步骤。

1. 将未封装的 Citrix Receiver for Chrome 版本下载到合适的位置。
2. 下载示例配置文件并根据您的环境进行适当的自定义。
3. 将经过修改的配置文件重命名为 default.cr，并将其复制到 Citrix Receiver for Chrome 根目录。  
重新封装 Citrix Receiver for Chrome 时，不包含具有不同名称或位于其他位置的配置文件。
4. 如果要启用使用户将 CTRL+ALT+DELETE 组合键发送到其桌面和应用程序的会话内工具栏，请完成以下步骤。  
注意：Citrix 建议您在做出任何更改之前备份 configuration.js 文件。
  1. 使用文本编辑器打开位于 Citrix Receiver for Chrome 应用程序根目录中的 configuration.js 文件。
  2. 在此文件中查找以下部分。  

```
'appPrefs':{'chromeApp':{'ui':{'toolbar':{'menubar':false,'clipboard':false}}
```
  3. 将 menubar 属性的设置更改为 **true**。  
通过此方式启用会话内工具栏时，无需在 Citrix Receiver for Web 站点配置文件中启用工具栏。
5. 默认情况下，Citrix Receiver for Chrome 可以使用 VDA 中的 FileAccess 组件在 Chromebook 中用于打开 Google Drive 中的文件的“文件”应用程序中打开任何文件扩展扩展程序。如果管理员希望禁用此选项以下载未封装的 Citrix Receiver for Chrome 版本并按如下所示编辑 manifest.ison 中的 "file handlers" 部分：

```
"file handlers": {
```

```
"text":
  "extensions": [
    "ica",
    "cr"
  ]
}
```

6. 在 Chrome 中，浏览至 `chrome://extensions`，选中此页面右上角的**开发者模式**复选框，然后单击**打包扩展程序**按钮。

出于安全原因，StoreFront 仅接受来自已知 Citrix Receiver for Chrome 实例的连接。必须将重新封装的应用程序加入白名单，从而使用户可以连接到 Citrix Receiver for Web 站点。

7. 在 StoreFront 服务器上，使用文本编辑器打开 Citrix Receiver for Web 站点的 `web.config` 文件，该文件通常位于 `C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storenameWeb\` 目录中，其中 `storename` 是创建应用商店时为其指定的名称。
8. 在此文件中查找以下元素。  
<html5 ... chromeAppOrigins="chrome-extension://haiffjcadagljijoggckpgfnoeiflnem" ... />
9. 将 **chromeAppOrigins** 属性的值更改为 `chrome-extension://haiffjcadagljijoggckpgfnoeiflnem|chrome-extension://packageid`，其中 **packageid** 是为重新封装的应用程序生成的 ID。

# 配置环境

Feb 13, 2017

要使 Citrix Receiver for Chrome 用户能够访问 XenDesktop 和 XenApp 上托管的资源，必须创建 StoreFront 应用商店。还必须根据需要在 NetScaler Gateway、XenApp 和 XenDesktop 上启用 WebSocket 连接。

## 配置选择性 H.264

### 在 StoreFront 中使用 web.config 中配置 selectiveH.264

要使用 web.config 文件更改 selectiveH.264 配置，请执行以下操作：

1. 打开 Citrix Receiver for Web 站点的 web.config 文件。  
此文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Web 下，其中 *Storename* 为创建应用商店时为其指定的名称。
2. 找到 **chromeAppPreferences** 字段，并将其值设置为 configuration 作为 JSON 字符串；例如：  
`chromeAppPreferences={"graphics":{"selectiveH264":false}}`

### 使用 configuration.js 文件配置 selectiveH.264

configuration.js 文件位于 ChromeApp 根文件夹中。编辑此文件可更改 Citrix Receiver for Chrome。

默认情况下，selectiveH264 设置为 true。

注意：Citrix 建议您在做出任何更改之前备份 configuration.js 文件。

注意：Citrix 建议您仅在为用户重新打包 Citrix Receiver for Chrome 时使用此方法。

注意：需要使用管理员级别的凭据才能编辑 configuration.js 文件；编辑该文件后，请重新打包该应用程序以对工具栏元素做其他修改。

要使用 configuration.js 文件禁用 selectiveH264 配置，请执行以下操作：

1. 打开 configuration.js 文件并将 selectiveH264 属性设置为 **false**。
- 例如：

```
'graphics': {  
    'selectiveH264': false  
}
```

## 配置多监视器显示

可以通过两种方式配置多监视器显示。

默认情况下，多监视器功能设置为已启用。

### 注意

- 如果使用的是 XenApp 6.5 上运行的 Citrix Receiver for Chrome，请将重影策略设置为已禁用以使用多显示器功能。
- 在桌面会话中，当窗口设置为全屏时，“首选项”中的显示分辨率选项将停用。
- UI 对话框和工具栏将仅在主显示器上显示。但是，USB 和智能卡身份验证对话框将跨多个显示器显示。

要使用 **Chrome** 浏览器配置多监视器显示，请执行以下操作：

1. 启动 Web 浏览器并输入以下命令：  
chrome://flags
2. 在标志列表中，搜索 UnifiedDesktopMode 并将其设置为 **Enabled**。

要使用 **Google** 管理策略配置多监视器显示，请执行以下操作：

1. 登录 Google 管理控制台。
2. 转至“Device management”（设备管理）>“Chrome Management”（Chrome 管理）>“User Settings”（用户设置）。
3. 将“Unified Desktop”（统一桌面）策略设置为 **Make Unified Desktop mode available to user**（将统一桌面模式设置为对用户可用）。
4. 单击“Save”（保存）。

多监视器显示同时适用于桌面和应用程序。

使用多监视器显示时，桌面会话可以通过两种方式跨多个监视器显示：

1. 窗口化模式：桌面会话在单监视器模式下显示。
2. 全屏模式：桌面会话切换到全屏模式时，会话将在多监视器模式下显示。

在应用程序会话中，如果连接了两个监视器，并且 UnifiedDesktopMode 设置为 **Enabled**（如上文所述），会话将自动在多监视器模式下显示。

## 注意

启用统一桌面模式时，Citrix Receiver for Chrome 主页将仅在主监视器上显示。

适用于 Chrome 的 HDX SDK（实验性 API）

在第三方 **Chrome** 应用程序中使用 **API** 的步骤

1. 安装最新版本的 Citrix Receiver for Chrome。有关详细信息，请参阅 [Citrix 下载](#) 页面。
2. 通过使用 Chrome 管理设置添加适用于 Citrix Receiver for Chrome 的策略文件将第三方 Chrome 应用程序添加到白名单中。有关更多详细信息，请参阅 Google 支持站点上的 [Manage Chrome Apps by organizational unit](#)（按组织单位管理 Chrome 应用程序）。  
要添加到第三方 Chrome 应用程序白名单中的示例 policy.txt 文件如下所示：

命令

复制

```

{

    "settings": {

        "Value": {

            "settings_version": "1.0",

            "store_settings": {

                "externalApps": ["<3rdParty_App1_ExtId>","<3rdParty_App2_ExtId>"]

            }

        }

    }

}

```

## 注意

<3rdParty\_App1\_ExtId> 用作 externalApps 的名称示例，可以向 Citrix Receiver for Chrome 发送消息。从 chrome://extensions 站点获取您的 **appid**。

3. 通过执行下面的步骤在 Citrix Receiver for Chrome 中启动应用程序或桌面会话：

- 获取 receiverId

```
var receiverId = " haiffjcadagjlijoggckpgf noeiflnem "; //
```

注意：在此示例中，**receiverId** 指示 Citrix Receiver for Chrome 的应用商店版本。如果要使用重新打包的 Citrix Receiver for Chrome 版本，请使用相应的 receiverId。

- 将 ICA 数据从 INI 转换为 JSON 格式。

注意：ICA 文件通常以 INI 文件格式从 StoreFront 中获取。使用以下 helper 函数将 ICA INI 文件转换为 JSON。

```
//用于将 INI 格式的 ica 转换为 JSON 的 Helper 行数
```

```

函数 convertICA_INI_TO_JSON(data){
var keyVals = {};
if (data) {
var dataArr;
if(data.indexOf("\r")==-1){
dataArr = data.split('\n');
}else{
dataArr = data.split('\r\n');
}
for (var i = 0; i < dataArr.length; i++) {
var nameValue = dataArr[i].split('=', 2);
if (nameValue.length === 2) {
keyVals[nameValue[0]] = nameValue[1];
}
// 这是必需的，因为 LaunchReference 也将包含 '='。上面的 split(=,2) 不提供
// 完整 LaunchReference。理想情况下，通常还应使用如下所示的元素
// 因为可能存在使用 '=' 作为值的一部分的其他变量。
if (nameValue[0] === "LaunchReference") {
var index = dataArr[i].indexOf('=');
var value = dataArr[i].substr(index + 1);
keyVals[nameValue[0]] = value;
}
}
console.log(keyVals); //to remove
return keyVals;
}
return null;
}

```

- 将 ICA 消息从第三方 Chrome 应用程序发送到 Citrix Receiver for Chrome。

```

var icaFilejson = {...}; // ICA 文件以 JSON 键值对格式传输。
var message = {
"method" : "launchSession",
"icaData" : icaJSON
};
chrome.runtime.sendMessage(receiverId, message, function(launchStatus) {
if (launchStatus.success) {
// 处理成功。
console.log("Session launch was attempted successfully");
} else {
// 处理错误。
console.log("error during session launch: ", launchStatus.message);
}
});

```

有关 sendMessage API 命令的更多详细信息，请参阅以下链接：

<https://developer.chrome.com/extensions/runtime#event-onMessageExternal>

<https://developer.chrome.com/extensions/runtime#method-sendMessage>

## 配置 Citrix Receiver for Chrome

本部分提供关于以下几方面的信息：

- Google 管理策略
- StoreFront 中的 Web.config
- default.ica
- configuration.js

### 使用 Google 管理策略配置 Citrix Receiver

在版本 2.1 之前的版本中，只能通过 Google 管理策略推送与应用商店/信标相关的配置。有关此策略的其他信息，请参阅知识中心文章 [CTX141844](#)。

在 Citrix Receiver for Chrome 2.1 中，还可以通过 Google 管理策略推送其他 Chrome 配置。

## 注意

Citrix 建议您仅在为用户重新打包 Citrix Receiver for Chrome 时使用此方法。

有关详细信息，请参阅下面的示例策略文本：

```
命令 复制  
  
{  
  
  "settings": {  
  
    "Value": {  
  
      "settings_version": "1.0",  
  
      "store_settings": {  
  
        "name": "RTST",  
  
        "gateways": [  
  
          {
```

```
        "url": "https://yourcompany.gateway.com",

        "is_default": true

    }

],

"beacons": {

    "internal": [

        {

            "url":

"http://yourcompany.internalwebsite.net"

        }

    ],

    "external": [

        {

            "url":

"http://www.yourcompany.externalwebsite.com"

        }

    ]

},

"rf_web": {

    "url": "http://yourcompany.storefrontstoreweb.net"
```

```
    }  
  
  },  
  
  "engine_settings":{  
  
    "ui":{  
  
      "sessionsize": {  
  
        "windowstate": "fullscreen",  
  
        "available" : {  
  
          "default" : "Fit_To_Window",  
  
          "values" : ["Fit_To_Window", "Use_Device_Pixel_Ratio", "  
  
        }  
  
      },  
  
      "toolbar": {  
  
        "menubar":true,  
  
        "usb": true,  
  
        "fileTransfer":true,  
  
        "about":true,  
  
        "lock":true,  
  
        "disconnect":true,  
  
        "logoff":true,  
  
        "fullscreen":true.
```

```
    "multitouch":true,
```

```
    "preferences":true,
```

```
    "gestureGuide":true
```

```
  }
```

```
},
```

```
"features":{
```

```
"com":{
```

```
    "portname" : "COM5"
```

```
  },
```

```
  "graphics" : {
```

```
    "features" : {
```

```
      "graphics" : {
```

```
        "jpegSupport" : true,
```

```
        "h264Support" : {
```

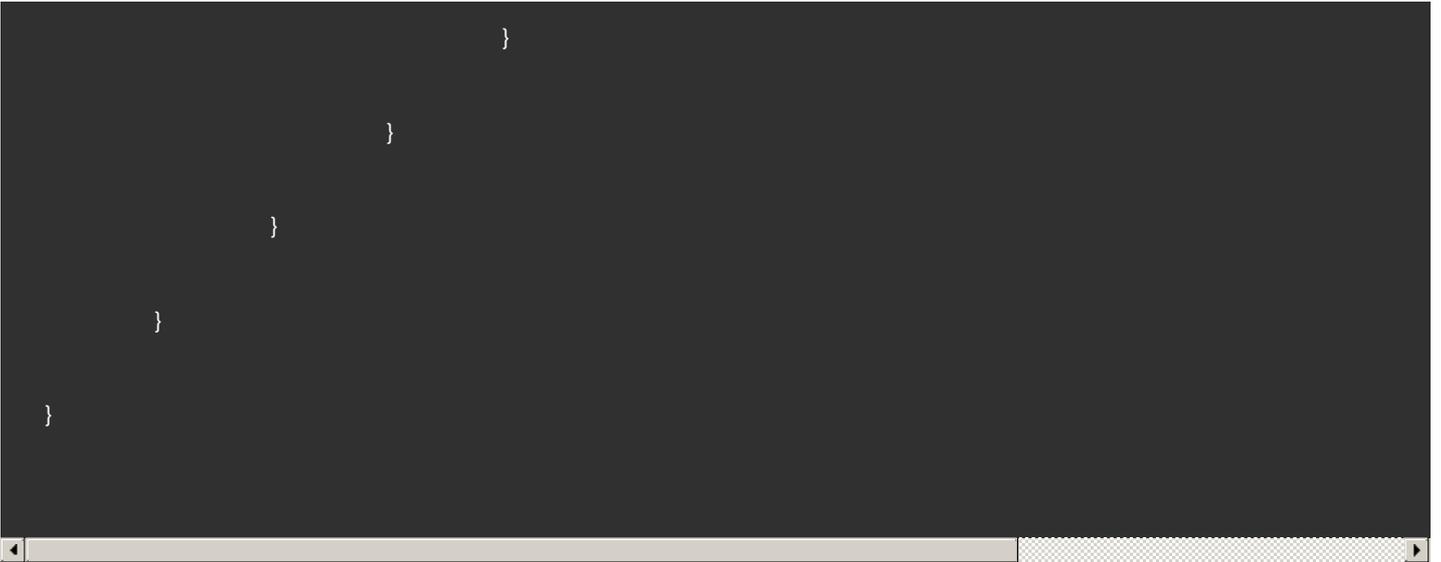
```
          "enabled" : true,
```

```
          "losslessOverlays" : true,
```

```
          "dirtyRegions" : true,
```

```
          "yuv444Support" : false
```

```
    }  
  
  },  
  
  "filetransfer" : {  
  
    "allowupload" : true,  
  
    "allowdownload" : true,  
  
    "maxuploadsize"      : 2147483647,  
  
    "maxdownloadsize" : 2147483647  
  
  }  
  
},  
  
"nacl" : {  
  
  "supportNacl" : true,  
  
  "graphics": {  
  
    "enable": true  
  
  },  
  
  "video": {  
  
    "enable": true  
  
  },  
  
  "audio": {  
  
    "enable": true  
  
  }  
  
}
```



## 在 StoreFront 中使用 Web.config 配置 Receiver for Chrome

要使用 Web.config 文件更改配置，请执行以下操作：

1. 打开 Citrix Receiver for Web 站点的 **web.config** 文件。此文件通常位于 **C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storenameWeb** 下，其中 *storename* 为创建应用商店时为其指定的名称。
2. 找到 **chromeAppPreferences** 字段，并将其值配置为 configuration 作为 JSON 字符串。

例如：

```
chromeAppPreferences = '{"ui": {"toolbar": {"menubar": false}}}'
```

### 注意

Citrix 建议您仅在使用 Citrix Receiver for Chrome 的应用商店版本时使用 **web.config** 文件方法进行配置。

## 使用 default.ica 文件配置 Receiver for Chrome

要使用 **default.ica** 文件更改配置，请执行以下操作：

1. 打开 default.ica 文件，对于 Web Interface 客户，该文件通常位于 **C:\inetpub\wwwroot\Citrix\<site name>\conf\default.ica**，其中 *sitename* 为在创建站点时为其指定的名称。  
对于 StoreFront 客户，**default.ica** 文件通常位于 **C:\inetpub\wwwroot\Citrix\  
<Storename>\App\_Data\default.ica**，其中 *storename* 为创建应用商店时为其指定的名称。
2. 在文件末尾添加一个新键 **chromeAppPreferences**，并将其值设置为 configuration 作为 JSON 对象。

例如：

```
chromeAppPreferences={"ui":{"toolbar":{"menubar": false}}}
```

### 注意

Citrix 建议您仅对 Web Interface 用户使用 **default.ica** 文件方法进行配置。

示例 **default.ica** 文件的结构可能如下：

```
;  
; ICA Override File  
;  
; Add ICA file settings that you want to be sent to client devices  
; to this file. Settings contained in this file override any  
; settings generated by Delivery Services.  
;
```

```
[WFClient]
```

```
Version=2
```

```
RemoveICAFile=yes
```

```
ProxyTimeout=30000
```

```
ProxyFavoriteConnectionSetting=Yes
```

```
ProxyUseFQDN=Off
```

```
[ApplicationServers]
```

```
Application=
```

```
[Application]
```

```
TransportDriver=TCP/IP
```

```
DoNotUseDefaultCSL=On
```

```
BrowserProtocol=HTTPonTCP
```

```
LocHttpBrowserAddress=!
```

```
WinStationDriver=ICA 3.0
```

```
ProxyTimeout=30000
```

```
AutologonAllowed=ON
```

```
;EncryptionLevelSession=RC5 (128 bit)
```

[EncRC5-0]

DriverNameWin16=pdc0w.dll

DriverNameWin32=pdc0n.dll

[EncRC5-40]

DriverNameWin16=pdc40w.dll

DriverNameWin32=pdc40n.dll

[EncRC5-56]

DriverNameWin16=pdc56w.dll

DriverNameWin32=pdc56n.dll

[EncRC5-128]

DriverNameWin16=pdc128w.dll

DriverNameWin32=pdc128n.dll

[Compress]

DriverNameWin16=pdcompw.dll

DriverNameWin32=pdcompn.dll

chromeAppPreferences={"ui":{"toolbar":{"menubar":false}}}

### 使用 **configuration.js** 文件配置 Citrix Receiver for Chrome

**configuration.js** 文件位于 ChromeApp 根文件夹中。直接访问此文件可更改 Citrix Receiver for Chrome。

## 注意

- Citrix 建议您在做出任何更改之前备份 configuration.js 文件。
- 需要使用管理员级别的凭据才能编辑 configuration.js 文件；编辑此文件后，请重新打包该应用程序以对工具栏元素做其他修改。
- 在 Kiosk 模式下，工具栏默认处于隐藏状态。编辑 configuration.js 文件以启用工具栏时，请务必禁用 Kiosk 模式。Citrix 建议您使用其中一种备选方法（例如 default.ica 文件）来启用工具栏。

## 启用智能卡身份验证

Receiver for Chrome 支持对 StoreFront 使用 USB 智能卡读卡器。可以使用智能卡执行以下操作：

- 对 Receiver for Chrome 进行智能卡登录身份验证。
- 使用可识别智能卡的已发布应用程序访问本地智能卡设备。
- 在 ICA 会话中启动的 Microsoft Word 和 Outlook 等应用程序可以访问智能卡以对文档和电子邮件进行签名。

支持的智能卡包括：

- PIV 卡
- 通用访问卡

必备条件：

- StoreFront 3.6 或更高版本

### Important

要对 StoreFront 3.5 或早期版本进行智能卡身份验证，用户需要使用自定义脚本才能启用智能卡身份验证。有关详细信息，请联系 Citrix 技术支持。

- XenDesktop 7.6 或更高版本
- XenApp 6.5 或更高版本

要在 Chrome 设备上配置智能卡支持，请执行以下操作：

1. 安装智能卡连接器应用程序。请注意，要在 Chrome 设备上支持 PCSC，需要安装智能卡应用程序。此应用程序使用 USB 接口读取智能卡。可以从 [Chrome Web 站点](#) 安装此应用程序。

2. 安装中间件应用程序。请注意，需要安装中间件应用程序（例如，Charismathics 或 CACKey），因为该应用程序用作与智能卡和其他客户端证书通信的接口。

- 要安装 Charismathics 智能卡扩展程序或 CACKey，请参阅 [Chrome Web 站点](#) 上的说明。
- 有关中间件应用程序和智能卡身份验证的详细信息，请参阅 [Google 支持站点](#)。

3. 使用 NetScaler Gateway 配置智能卡身份验证。有关详细信息，请参阅 NetScaler Gateway 文档中的 [配置智能卡身份验证](#)。

### Important

启动会话时，需要执行强制性客户端身份验证。要阻止进行此类身份验证，请参阅 [NetScaler 产品文档](#) 中的“Third reduction (one PIN prompt)”（第三次删减（提示一次输入 PIN 码））部分中的说明。

智能卡身份验证支持具有以下局限性：

- 即使在从 Chrome 设备中移除智能卡后，也会缓存智能卡证书。这是 Google Chrome 中存在的已知问题。重新启动 Chrome 设备可清除缓存。
- 重新打包 Receiver for Chrome 时，管理员应获取 Google 列入白名单的 appId，以确保智能卡连接器应用程序能够直通。

- 一次仅支持一个智能卡读卡器。

## 配置串行 COM 端口重定向

要配置串行 COM 端口重定向，请通过应用 XenApp/XenDesktop 端口重定向策略设置启用该功能。有关端口重定向的详细信息，请参阅[端口重定向策略设置](#)。

### 注意

默认情况下，Receiver for Chrome 映射 COM5 作为用于重定向的首选串行 COM 端口。

在 XenApp 或 XenDesktop 中启用串行 COM 端口重定向策略设置后，请使用以下方法之一配置 Citrix Receiver for Chrome：

- Google 管理策略
- 使用 configuration.js 文件
- 请通过在活动 ICA 会话中发出命令来更改默认映射。

### 使用 Google 管理策略配置 COM 端口重定向

使用此方法可通过编辑策略文件来重定向串行 COM 端口。

### 提示

Citrix 建议您仅在重新打包 Receiver for Chrome 时使用策略文件配置 COM 端口。

请通过将以下内容包括在内来编辑 Google 管理策略：

命令

复制

```
{  
  
  "settings": {  
  
    "Value": {  
  
      "settings_version": "1.0",  
  
      "store_settings": {  
  
        "rf_web": {  
  
          "url": "<http://YourStoreWebURL>"  
  
        }  
  
      }  
  
    }  
  
  }  
}
```

```
    },
    "engine_settings":{
        "features" : {
            "com" : {
                "portname" : "<COM4>", where COM4 indicates the port number that is set b
            }
        }
    }
}
```

### 使用 configuration.js 文件配置 COM 端口重定向

使用此方法可通过编辑 **configuration.js** 文件来重定向串行 COM 端口。在 configuration.js 文件中找到 portname 字段，并通过更改端口号来编辑值。

例如：

```
"com" :{
    "portname" : "COM4"
}
```

### 注意

Citrix 建议您仅在重新打包 Receiver for Chrome 并从 StoreFront 重新发布时使用 configuration.js 文件方法配置串行端口重定向。

在 ICA 会话中发出命令来配置 COM 端口重定向

使用此方法可通过在活动 ICA 会话中执行以下命令来重定向串行 COM 端口：

命令

复制

```
net use COM4 : \\Client\COM5
```

## 提示

在上例中，COM4 是用于重定向的首选串行端口。

配置使用 SAML 身份验证通过 Google 和 Citrix 凭据进行单点登录 (SSON)

要配置单点登录，请执行以下操作：

1. 如果尚未配置，请为 SAML 身份验证设置第三方身份提供程序 (IdP)，例如 ADFS 2.0。有关详细信息，请参阅知识中心文章 [CTX133919](#)。
2. 使用 SAML IdP 设置针对 Google 应用程序的单点登录；这将使用户能够利用第三方身份来使用 Google 应用程序，而无需使用 Google 企业帐户。有关详细信息，请参阅 Google 支持站点上的 [Set up Single Sign-On \(SSO\) for Google Apps accounts using third party identity providers](#)（使用第三方身份提供程序为 Google 应用程序帐户设置单点登录 (SSO)）。
3. 将 Chrome 设备配置为通过 SAML IdP 登录。这使用户能够使用第三方身份提供程序登录 Chrome 设备。有关详细信息，请参阅 Google 支持站点上的 [Configure SAML Single Sign-On for Chrome devices](#)（为 Chrome 设备配置 SAML 单点登录）。
4. 将 NetScaler Gateway 配置为通过 SAML IdP 登录。这使用户能够使用第三方身份提供程序登录 NetScaler Gateway。有关详细信息，请参阅[配置 SAML 身份验证](#)。
5. 将 XenApp 和 XenDesktop 配置为进行联合身份验证，以允许使用 SAML 登录过程完成后自动生成的证书登录 XenApp 和 XenDesktop 会话，而不需要键入用户名/密码组合。有关详细信息，请参阅[联合身份验证](#)。
6. 为 Chrome 设备上安装的 Chrome 应用扩展程序安装并配置 SAML SSO。有关详细信息，请参阅 Google Web 站点。此扩展程序从浏览器中获取 SAML cookie 并提供给 Citrix Receiver。必须为此扩展程序配置以下策略以允许 Receiver 获取 SAML cookie。

命令

复制

```
{  
  
  "whitelist" : {  
  
    "Value" : [  
  
      {  
  
        "appld" : "haiffjcadaglijjoggckpgfnoeiflnem",  
  
        "domain" : "saml.yourcompany.com"  
  
      }  
  
    ]  
  
  }  
  
}
```

如果要重新打包 Citrix Receiver for Chrome，请相应地更改 appld。此外，请将域更改为贵公司的 SAML IdP 域。

7. 将 Receiver 配置为使用所配置的 NetScaler Gateway 进行 SAML 登录。这使用户能够使用所配置的 NetScaler Gateway 继续进行 SAML 登录。有关 Chrome 配置的详细信息，请参阅知识中心文章 [CTX141844](#)。

## 启用 Google 云打印和 Citrix 通用打印驱动程序

通过 Citrix PDF 通用打印机驱动程序，用户可以打印使用托管应用程序或 XenDesktop 7.6 和 XenApp 7.6 或更高版本提供的虚拟桌面上运行的应用程序打开的文档。用户选择 Citrix PDF Printer (Citrix PDF 打印机) 选项时，驱动程序会将文件转换为 PDF 并将此 PDF 传输至本地设备。PDF 之后将在新窗口中打开，以便通过 Google 云打印进行查看和打印。

### Important

本地 PDF 打印仅在 XenApp 和 XenDesktop 7.6 或更高版本中受支持。

#### 要求

要访问 Citrix Receiver for Chrome 下载页面，需要使用 MyCitrix 帐户。

从 [Citrix Receiver for Chrome 下载页面](#) 下载 Citrix PDF 打印机。

要使用户能够打印通过托管桌面和应用程序打开的文档，请执行以下操作：

1. 下载 Citrix PDF 打印机并在每个为 Receiver for Chrome 用户提供桌面或应用程序的计算机上安装 Citrix PDF 通用打印机驱动程序。安装打印机驱动程序后，重新启动计算机。
2. 在 Citrix Studio 中，在左侧窗格中选择策略节点，然后创建新策略或编辑现有策略。  
有关配置 XenDesktop 和 XenApp 策略的详细信息，请参阅 [Citrix 策略](#)。
3. 将“自动创建 PDF 通用打印机”策略设置设置为已启用。

## 允许和禁止访问 Google Drive

通过 Google Drive 支持功能，您的用户可以从运行 Citrix Receiver 的 Chrome 设备打开、编辑和保存 Windows 文件类型。运行 Google Chrome 设备时，您的用户可以无缝使用基于 Windows 的现有应用程序（例如 Microsoft Word）并访问 Google Drive 上驻留的文件。

例如，如果用户打开 Google Drive 中的某个文件（例如，从 Gmail 下载的 .DOC 文件附件），编辑该文件并将其保存到 Google Drive，则可以在 XenApp 托管的应用程序中访问该文件。可以查看、编辑该文件以及将其保存到 Google Drive。

### 必备条件

要启用 Google Drive 访问，必须在您的 VDA 上安装 Citrix File Access 组件 (FileAccess.exe)，并在 Citrix Studio 中启用文件类型关联。可以从 [Citrix Receiver for Chrome 下载页面](#) 下载 Citrix File Access。

### 从 Citrix Receiver 中启用 Google Drive 访问

1. 在每个 XenApp 或 XenDesktop VDA 上安装 FileAccess.exe。
2. 为 Citrix Studio 中已发布的应用程序配置恰当的 FTA。
3. 在 XenApp/XenDesktop VDA 上，需要信任 <https://accounts.google.com> 和 <https://ssl.gstatic.com>，并且应启用来自这些站点的 cookie。

只有 Google Drive 中的文件能够使用 Citrix receiver 打开。要打开 Google Drive 中的某个文件，请单击鼠标右键，然后使用 Citrix Receiver 打开该文件。

Citrix 建议您将一种文件类型仅与一个已发布的应用程序相关联。

### 从 Citrix Receiver 中禁用 Google Drive 访问

在 manifest.json 文件中，将

```
"file_handlers" : {  
  "all-file-types" : {  
    "extensions" : [  
      "*" ]  
    }  
  }  
},
```

替换为：

```
Code 复制

"file_handlers" : {

  "cr-file-type" : {

    "extensions" : [

      "cr",

      "ica"

    ]

  }

},
```

## 启用和配置 KIOSK 模式

Citrix Receiver for Chrome kiosk 模式提供了在同一个窗口中运行所有应用程序的功能。通过此功能，您可以在 kiosk 模式下运行 Citrix Receiver 应用程序，然后使用相同的模式启动任何 Windows 应用程序或桌面。此外，kiosk 模式还允许您使用静态 URL 以专用 Chrome 软件包方式发布远程应用程序或桌面。

可以通过调整 Chrome 管理面板中面向托管 Chrome 设备的 kiosk 设置来控制此功能。

有关使 Receiver 应用程序能够以 kiosk 模式在托管和非托管 Chrome 设备上运行的说明，请参阅 [Google 支持站点](#)。

如果要部署 Receiver 应用程序，应使用针对公共/未列出应用程序的可见性选项集来发布应用程序，以确保与 KIOSK 模式的互操作性。转至 [Chrome Web 应用商店开发者控制板](#)。

kiosk 处于激活状态时应用商店 URL 是只读的，无法使用“帐户设置”屏幕进行编辑。但是，您可以通过 .cr 文件重新打包应用程序或使用 Google 管理控制台通过 Google 策略管理来更改此设置。

```
.cr 文件示例 复制

<Services version="1.0">

<Service>
```

```
<rfWeb>http://your_RfWebURL_or_persistenturl</rfWeb>

<Name>Mystore</Name>

<Gateways>

<Gateway>

<Location>https://yourcompany.gateway.com</Location>

</Gateway>

</Gateways>

<Beacons>

<Internal>

<Beacon>http://yourcompany.internalwebsite.net</Beacon>

</Internal>

<External>

<Beacon>http://www.yourcompany.externalwebsite.com</Beacon>

</External>

</Beacons>

</Service>

</Services>
```

如果使用 Google 管理控制台，请编辑包含 Receiver 配置的 policy.txt 文件。将 rf\_web 下的“url”的值替换为静态 URL。

示例

复制

```
{

"settings": {

"Value": {

"settings_version": "1.0",

"store_settings": {

"beacons": {

"external": [

{

"url": "http://www.yourcompany.externalwebsite.com"

}

],

"internal": [

{

"url": "http://yourcompany.internalwebsite.net"

}

]

},

"gateways": [

{

"is_default": true,
```

```
"url": "https://yourcompany.gateway.com"

}

],

"name": "mystore",

"rf_web": {

"url": " http://your_RfWebURL_or_persistenturl "

}

}

}

}

}

}
```

## 会话可靠性

会话可靠性可使会话在服务器上保持活动状态（如果连接未暂时断开）。为指示该连接已断开，用户的显示屏将变得无响应，直至连接恢复。用户在连接中断期间可继续访问显示内容，在网络连接恢复后可继续与应用程序交互。

会话可靠性可重新连接用户而不提示进行重新身份验证。

### 注意

结合使用会话可靠性与传输层安全性 (TLS)。

## 使用会话可靠性策略

“会话可靠性连接”策略设置可允许或阻止会话可靠性。

“会话可靠性超时”策略设置的默认值为 180 秒（或 3 分钟）。可以延长会话可靠性保持会话打开状态的时间长度，此功能的主要目的是为用户提供方便，因此，不会断开会话连接。

## 提示

但是，如果延长会话保持打开状态的时间长度，可能会导致用户因感到不耐烦而离开用户设备，从而使未经授权的用户有机会访问该会话。

传入会话可靠性连接使用端口 2598，除非您更改在“会话可靠性端口号”策略设置中定义的端口号。

## 注意

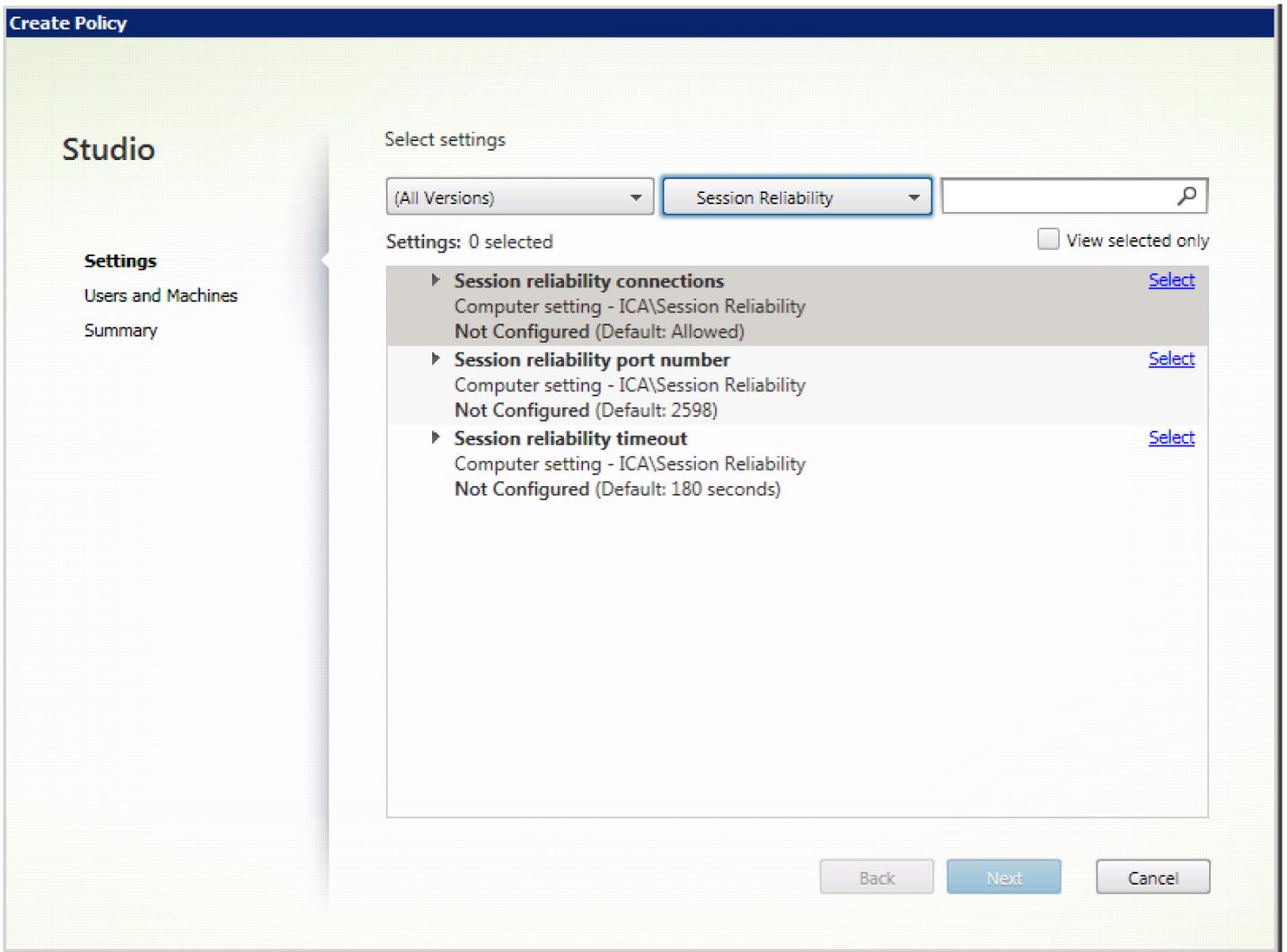
会话可靠性默认在服务器端启用。要禁用此功能，请配置服务器管理的策略。

### 配置会话可靠性

默认情况下，会话可靠性处于启用状态。

要禁用会话可靠性，请执行以下操作：

1. 启动 Citrix Studio。
2. 打开**会话可靠性连接策略**。
3. 将策略设置为**禁止**。



## 配置会话可靠性超时

### 注意

可以仅在 XenApp/XenDesktop 7.11 或更高版本中配置“会话可靠性超时”策略。

要修改会话可靠性超时，请执行以下操作：

默认情况下，会话可靠性超时设置为 180 秒。

1. 启动 Citrix Studio。
2. 打开会话可靠性超时策略。
3. 编辑超时值。
4. 单击**确定**。

配置重新连接用户界面透明度级别

会话可靠性重新连接尝试期间将显示会话用户界面。可以使用 Studio 策略修改用户界面的透明度级别。

默认情况下，重新连接用户界面透明度设置为 80%。

要修改重新连接用户界面透明度级别，请执行以下操作：

1. 启动 Citrix Studio。
2. 打开重新连接 UI 透明度级别策略。
3. 编辑值。
4. 单击确定。

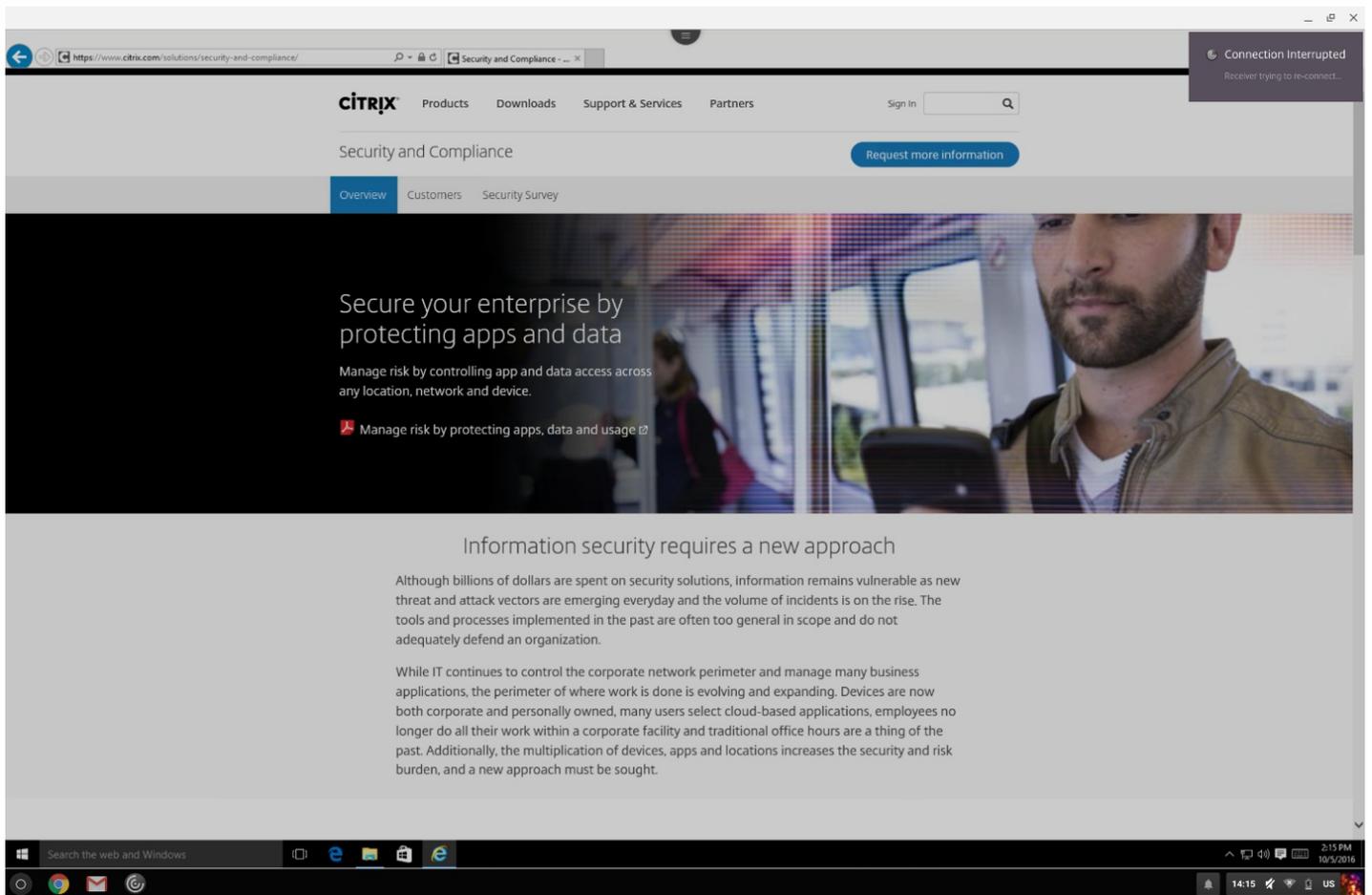
对于 XenApp 和 XenDesktop 7.11 或更早版本，请使用 StoreFront 中的 default.ica 文件修改会话的连接超时值。

设置	示例	默认值
SessionReliabilityTTL	SessionReliabilityTTL=120	180

## 会话可靠性的工作原理

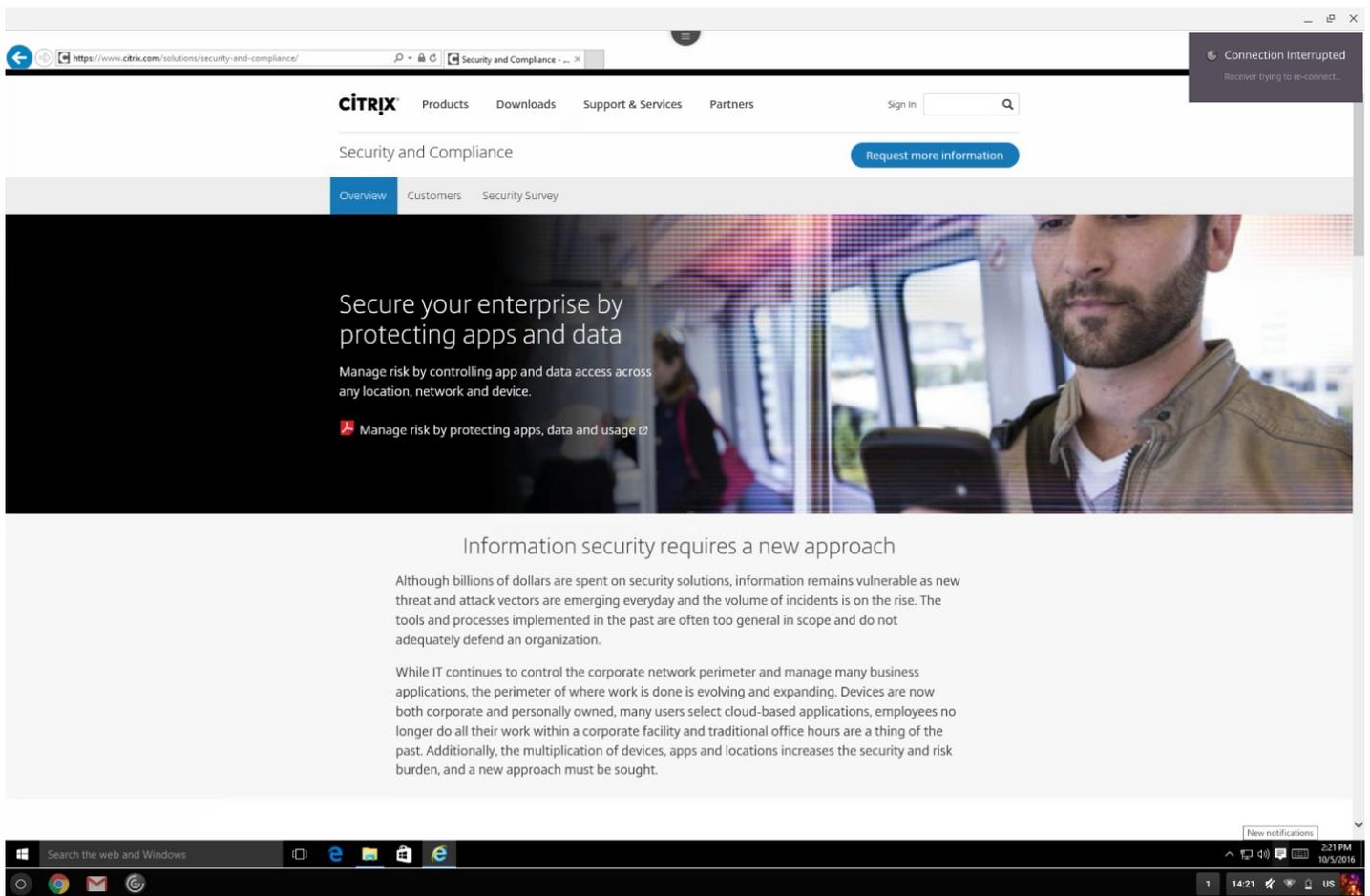
启用了会话可靠性时，请注意以下事项：

- 重新连接过程中，会话窗口将显示为灰色。会话超时后将断开连接。



## 注意

可以使用 Desktop Studio 更改用于不活动会话的灰度亮度。默认情况下，此值设置为 80。最大值不能超过 100（表示透明窗口），可以将最小值设置为 0（完全显示黑屏）。



## 增强了剪贴板支持

除纯文本外，Citrix Receiver for Chrome 现在还支持在客户端与 VDA 之间的会话中使用 HTML 格式。此支持功能在使用 Microsoft Office 应用程序和浏览器时非常有用。增强的剪贴板支持功能仅在 Chrome 和 Safari 浏览器中可用。

### 配置剪贴板

在 Chrome 中复制链接时，可以复制 HTML 内容并保留格式。<img> 标记以 HTML 格式添加，允许您复制图像以及文本。此功能比纯文本丰富。

要启用此功能，请向 VDA 中添加以下注册表项：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix\wfshell\Virtual Clipboard\Additional Formats\HTML  
Format
```

```
"Name"="HTML Format"
```

### 警告

注册表编辑器如果使用不当，会导致可能需要重新安装操作系统的严重问题。Citrix 无法保证因“注册表编辑器”使用不当导致出现的问题能够得以解决。使用“注册表编辑器”需自担风险。请确保在编辑注册表之前进行备份。

### 注意

## 配置 USB 设备重定向

Citrix Receiver for Chrome 支持广泛的 USB 外围设备。通过此附加功能，管理员可以创建一条 Google 策略以识别设备的 PID/VID，以便允许在 Citrix Receiver 中使用。此支持扩展到新 USB 设备，包括 3D Space 鼠标、其他复合设备以及 Bloomberg 键盘。

有关配置 USB 设备的详细信息，请参阅知识中心文章 [CTX200825](#)。

## 文件传输策略

Citrix Receiver for Chrome 提供在用户设备与虚拟 XenDesktop 会话之间的安全文件传输功能。此功能使用文件传输虚拟通道，而非客户端驱动器映射。

默认情况下，用户可以执行以下操作：

- 从本地下载文件夹或附加的外围设备上载文件
- 无缝访问 XenDesktop 会话中的数据。
- 将文件从 XenDesktop 会话下载到用户设备上的本地文件夹或外围设备。

管理员可以通过 Citrix Studio 中的策略配置文件传输、上载和下载。

## 必备条件

- XenApp 或 XenDesktop 7.6 或更高版本，并且：
  - 在服务器操作系统 VDA (Windows 2008 R2 或 Windows 2012 R2) 上安装修补程序 ICATS760WX64022.msp
  - 在客户端操作系统 VDA (Windows 7 或 Windows 8.1) 上安装修补程序 ICAWS760WX86022.msp 或 ICAWS760WX64022.msp
- 要更改文件传输策略，请：在运行 Citrix Studio 的计算机上安装组策略管理 (GPM) 修补程序 GPMx240WX64002.msi 或 GPMx240WX86002.msi。

## 限制

- 用户一次最多可以上载或下载 10 个文件。
- 最大文件大小：
  - 对于上载：2147483647 字节 (2 GB)
  - 对于下载：262144000 字节 (250 MB)
- 如果“将文件上载到桌面”或“从桌面下载文件”策略都未设置为“已禁用”，工具栏仍同时显示“上载”和“下载”图标，但功能将取决于策略设置。但是，如果这两个策略都设置为“已禁用”，“上载”和“下载”图标将不在工具栏中显示。

## 配置文件传输策略

使用 Citrix Studio 策略配置文件传输

默认启用文件传输。

使用 Citrix Studio 可更改以下策略（位于“用户设置”>“ICA”>“文件重定向”下）。

允许在桌面与客户端之间传输文件

启用或禁用文件传输功能

将文件上载到桌面

启用或禁用会话中上载文件功能。需要将“允许在桌面与客户端之间传输文件”策略设置为 true。

从桌面下载文件

启用或禁用从会话中下载文件功能。需要将“允许在桌面与客户端之间传输文件”策略设置为 true。

**使用 configuration.js 文件配置文件传输**

configuration.js 文件位于 ChromeApp 根文件夹中。直接编辑此文件可更改 Citrix Receiver for Chrome。

注意：Citrix 建议您在做出任何更改之前备份 configuration.js 文件。

注意：需要使用管理员级别的凭据才能编辑 configuration.js 文件；编辑该文件后，请重新打包该应用程序以对工具栏元素做其他修改。

要使用 configuration.js 文件更改文件传输配置，请执行以下操作：

1. 打开 configuration.js 文件中，并按如下所示配置相关设置：

文件传输客户端设置

说明

AllowUpload

启用或禁用从客户端上载功能。默认设置为 true（已启用）。

AllowDownload

启用或禁用从客户端下载功能。默认设置为 true（已启用）。

MaxUploadSize

以字节为单位设置可以上载的文件大小上限。默认设置为 2147483648 字节 (2 GB)

MaxDownloadSize

以字节为单位设置可以下载的文件大小上限。默认设置为 2147483648 字节 (2 GB)。

下面是在 Citrix Studio 中设置的策略与在客户端中不同时行为案例。

Citrix Studio 策略  
上载/下载

客户端设置  
上载/下载

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

## 注意

在注册表中与在客户端设置中为上载或下载的文件大小上限设置的值存在冲突时，将应用两者之中的最小大小值。

### 文件传输日志：

可以从客户端和服务器获取文件传输日志。

要从客户端获取文件传输日志，请执行以下操作：

1. 启动浏览器。
2. 转至以下 URL 以启动日志记录功能：  
/clients/html5client/src/viewlog.html  
其中 为配置了应用商店的 StoreFront 服务器的 FQDN 或 IP 地址。

有关文件传输的详细信息，请参阅 [Receiver for HTML5 and Chrome File Transfer Explained](#) (Receiver for HTML5 和 Chrome 文件传输释义)。

# 系统要求

Feb 13, 2017

## 用户设备要求

所有设备必须满足所安装操作系统的最低硬件要求。

用户设备需要运行 Google Chrome 操作系统（版本 50 或更高版本）才能使用 Citrix Receiver for Chrome 访问桌面和应用程序。Citrix 建议您使用 Google Chrome 稳定渠道提供的 Citrix Receiver for Chrome 版本。Citrix Receiver for Chrome 仅在 Chrome OS 上受支持。

## Citrix 支持的服务器平台

Citrix Receiver for Chrome 支持通过以下 StoreFront 版本访问桌面和应用程序。必须通过 Citrix Receiver for Web 站点访问应用商店。Citrix Receiver for Chrome 不支持使用应用商店 URL 或 XenApp Services URL 对 StoreFront 应用商店进行直接访问。

- StoreFront 2.5 及更高版本
- Web Interface 5.4

Citrix Receiver for Chrome 可用于访问通过以下产品版本交付的桌面和应用程序：

- XenApp 和 XenDesktop 7.6 及更高版本
- XenApp 6.5

## 保护用户连接的安全

在生产环境中，Citrix 建议使用 NetScaler Gateway 和 HTTPS 保护 Receiver for Web 站点与用户设备之间的通信安全。Citrix 建议在部署 Citrix Receiver for Chrome 的环境中使用密钥大小至少为 1024 位的 SSL 证书。通过 Citrix Receiver for Chrome，用户可以使用以下版本的 NetScaler Gateway 从公用网络访问桌面和应用程序。

- NetScaler Gateway 10.5 及更高版本

Citrix Receiver for Chrome 支持 CloudBridge 禁用压缩和打印机压缩，以及使用 HDX Insight 分析在 CloudBridge Insight Center 中显示。

- CloudBridge 7.4 及更高版本