StoreFront 3.11

Jun 15, 2017

关于 StoreFront

已修复的□□

已知□□

第三方声明

系□要求

□划 StoreFront 部署

用□□□□□

用□身份□□

□化用□体□

StoreFront 的高可用性和多站点配置

安装、□置、升□和卸□

□建新部署

加入□有服□器□

将 Web Interface 功能迁移至 StoreFront

配置服□器□

配置身份□□和委派

配置身份□□服□

基于 XML Service 的身份□□

□ XenApp 6.5 配置 Kerberos 受限委派

配置智能卡身份□□

配置密□□期通知□□段

配置和管理□用商店

□建或□除□用商店

□建未□身份□□的□用商店

□用□□出□用商店置□文件

向用□公告和□藏□用商店

管理通□□用商店提供的□源

管理通□ NetScaler Gateway □□用商店的□程□□

将 Citrix Online □用程序与□用商店集成

将□个 StoreFront □用商店配置□共享公用□□数据存□

高□□用商店□置

管理 Citrix Receiver for Web 站点

□建 Citrix Receiver for Web 站点

配置 Citrix Receiver for Web 站点

支持□一的 Citrix Receiver 体□

□建和管理精□□用程序

配置工作区控制

配置 Citrix Receiver for HTML5 □□□器□□卡的使用

配置通信超□持□□□和重□次数

配置用□□□

□□用商店配置高可用性

与 NetScaler 和 NetScaler Gateway 集成

添加 NetScaler Gateway □接

□入 NetScaler Gateway

配置 NetScaler Gateway □接□置

使用 NetScaler □行□□平衡

□同一 NetScaler Gateway 配置□个 URL

□□委派表□身份□□ (DFA) 配置 NetScaler 和 StoreFront

配置信□点

高□配置

配置桌面□□站点

□建□个完全限定的域名 (FQDN) 以在内部和外部□□□用商店

配置□源□□

使用配置文件□行配置

使用配置文件配置 StoreFront

使用配置文件配置 Citrix Receiver for Web 站点

保⊠ StoreFront 部署的安全

StoreFront SDK

StoreFront 故障排除

适用于 StoreFront 的 Citrix SCOM Management Pack

适用于⊠可⊠服⊠器的 Citrix SCOM 管理包

关于 StoreFront

Jun 15, 2017

StoreFront 管理从数据中心中的 XenApp、XenDesktop 服⊠器和 XenMobile 服⊠器向用⊠⊠⊠交付桌面和⊠用程序的⊠程。StoreFront 枚⊠可用桌面和⊠用程序，并将其⊠⊠到⊠用商店中。用⊠可以直接通⊠ Citrix Receiver ⊠⊠ StoreFront ⊠用商店，或者通⊠⊠⊠到 Citrix Receiver for Web 或桌面⊠⊠站点⊠行⊠⊠。用⊠⊠可以使用瘦客⊠端和其他兼容的最⊠用⊠⊠⊠通⊠ XenApp Services 站点⊠⊠ StoreFront。

StoreFront 会保留每个用⊠的⊠用程序的⊠⊠，并自⊠更新其⊠⊠。用⊠在其智能手机、平板⊠⊠、便携式⊠算机和台式机之⊠漫游⊠享有一致的体⊠。StoreFront 是 XenApp 7.x 和 XenDesktop 7.x 的基本⊠件，但可以与多个版本的 XenApp 和 XenDesktop ⊠合使用。

StoreFront 的新增功能

StoreFront 3.11 包括多个已修复和已知的⊠⊠。

已修复的□□

Jun 15, 2017

以下□□自版本 3.9 起已修复：

- 如果 StoreFront 服□器上安装了 Citrix SCOM Management Pack Agent 服□，无法升□ StoreFront。

  [#DNA-34792]

- 升□□，StoreFront 忘□了默□的 IIS Web 站点□置。此□□适用于从版本 3.5、3.6、3.7 或 3.8 □行的升□。

  [#DNA-22721]

- 使用大型（超□ 2 GB）□□数据□□无法升□ StoreFront。

  [#DNA-27194]

- 无法在共享授□服□□境中使用域直通登□到 Citrix Receiver for Web 站点。如果您有多个共享某个授□服□的□用商店，且之后□其中一个□用商店□建一个新的□用身份□□服□，□不能在使用域直通□登□到 Citrix Receiver for Web 站点。

  [#DNA-34238]

- □□□□会□可能会失□并□示以下□□消息：

  The ICA file contains an invalid unsigned parameter.（ICA 文件包含无效的未分配参数。）

  升□或替□新的 ADMX 文件之前，□将与 ICA 文件□名有关的策略“□用 ICA 文件□名”□置□“未配置”。

  注意：修复 #LC5338 适用于 StoreFront 3.9 及更高版本。

  [#LC5338]

- Citrix Receiver for Windows 的□□□色在修改 StoreFront 主□后不□生□化。

  [#LC6435]

- 安装 StoreFront 3.0.1000 或 3.0.2000 后，管理控制台无法□□并□示以下□□消息：The Management console is unavailable because of a root certificate missing, go to verisign and download the certificate - Verisign class primary CA - G5.（由于缺少根□□，管理控制台不可用，□□至 Verisign 并下□□□ - Verisign □主 CA - G5。）有关□□信息，□参□知□中心文章 CTX218815。

  [#LC6471]

- □置 XenDesktop □程中□□已配置的站点□，默□站点可能是在 StoreFront 中□建的使用默□身份□□服□的站点。如果□除此□用商店，Citrix Receiver for Windows 的用□将无法添加任何其他□用商店，并且可能会□示以下□□消息：

  A protocol error occurred while communicating with the Authentication Service.（与身份□□服□通信□出□□□□。）

  [#LC6664]

- 将 StoreFront 从版本 2.5 升□到版本 3.0.2000 失□，□□□ 1603。有关□□信息，□参□知□中心文章 CTX220411。

  [#LC6816]

- 如果某个 XML Broker 无法正确□行，用□在登□后将看不到□用程序和桌面，即使存在多个正常□行的 XML Broker □亦如此。此□将□示以下□□消息。
  当前没有您可以使用的□用程序或桌面。

  [#LC6928]

- 如果从 StoreFront 控制台□某个特定的□用商店配置了自助服□密□重置 (SSPR)，□配置将□用到所有□用商店，而非□□用到□定的特定□用商店。

  [#LC6987]

- □□通□在 StoreFront 控制台上□□“□播更改”可能会失□，并□示以下□□消息：

  在一个或多个服□器上□播失□。

  [#LC7428]

已知□□

Jun 15, 2017

本版本中存在以下已知□□。

- 如果管理□更改了□策略□置 MaxPasswordAge，StoreFront 的默□域服□将不重新加□新□。在 StoreFront 中，系□可能会向用□□示不正确的“密□□期前的天数”。要解决此□□，□在每个 StoreFront 服□器上重新□□ Citrix 的默□域服□以重新□取□□。

  [# DNA-41380]

- 如果自定□身份□□表□中包含 ID □ confirmBtn 的元素，用□将无法登□ Citrix Receiver for Web。如果 StoreFront 身份□□□展生成的自定□身份□□表□中包含一个 ID □ **confirmBtn** 的元素，用□将无法登□ Citrix Receiver for Web。解决方法：身份□□□展□在自定□表□中使用其他 ID □。

  [# 603196，DNA-22593]

- 首次□□ StoreFront □点后，Studio 控制台崩□并□示 MMC □□。XenDesktop 安装完成后，首次打开 Studio 控制台（不关□）并□□左□窗格中的 StoreFront □点□，MMC 管理□元可能会崩□。解决方法：重新打开 Studio。

  [#655031，DNA-40366]

- 使用 Chrome □□器重新□接□用程序可能会失□。使用 Chrome □□器并从 XenApp 和 XenDesktop 服□器重新□接到已□布的□用程序□，如果正在使用多个会□，□□□用程序的□**接**可能□重新□接第一个会□。解决方法：再次□□□**接**，以重新□接所使用的其他各个会□。

  [# 575364，DNA-22561]

- AppController 中的□用程序。在 AppController 中□布的□用程序可能不□□。解决方法：使用 StoreFront PowerShell 命令手□□建一个使用 **http://***sfserver***/Citrix/Authentication 上的身份□□服□的□用商店。**

  [# 599292]

- 通□旧 PowerShell cmdlet 配置最佳 HDX 路由失□。□□通□旧 PowerShell cmdlet 使用 **Set-DSOptimalGatewayForFarms** 配置最佳 HDX 路由□，□命令失□。

  解决方法：

  1. 使用 **Add-DSGlobalV10Gateway** 命令□全局网关配置希望用于最佳 HDX 路由的□置，并□身份□□□置提供默□□。

  2. 使用 **Add-DSStoreOptimalGateway** 命令可添加最佳网关配置。

  示例：
  Add-DSGlobalV10Gateway -Id 2eba0524-af40-421e-9c5f-a1ccca80715f -Name LondonGateway -Address "http://example" -Logon Domain -SecureTicketAuthorityUrls @("http://staurl1", "http://staurl2")
  Add-DSStoreOptimalGateway -SiteId 1 -VirtualPath /Citrix/Store1 -GatewayId 2eba0524-af40-421e-9c5f-a1ccca80715f -Farms @("Controller") -EnabledOnDirectAccess $true

  [# 624040]

- 升□后出□身份□□服□□□。从 StoreFront 2.x 升□到 3.x 并□□到服□器□可能会□致将 **pnaAuthenticationStartupModule** 的条目添加到身份□□配置文件。由于只能将服□添加到已□ PNA 身份□□服□和 PNA 密□更改□用的身份□□服□，因此，□身份□□服□将

无法⊠⊠，因⊠缺少指定的⊠⊠模⊠。解决方法：从身份⊠⊠配置文件中⊠除⊠条目。默⊠情况下，⊠配置文件所在的位置⊠ **C:\inetpub\wwwroot\Citrix\\web.config**。

[# 640644]

第三方声明

Jun 15, 2017

StoreFront 可能包含根据以下文档中定⊠的条款⊠行⊠可的第三方⊠件：

PDF StoreFront 第三方声明

系⊠要求

Jun 15, 2017

在⊠划⊠行安装⊠，Citrix 建⊠您除了服⊠器上安装的所有其他⊠品的要求以外，至少⊠ StoreFront ⊠外⊠留 2 GB 的 RAM 空⊠。⊠⊠⊠用商店服⊠最低需要 5 MB 磁⊠空⊠，⊠外，每 1000 个⊠用程序⊠⊠大⊠需要 8 MB 磁⊠空⊠。所有其他硬件⊠格必⊠⊠足所安装操作系⊠的最低要求。

Citrix 已⊠⊠⊠，可以支持在以下平台上安装 StoreFront：

- Windows Server 2016 Datacenter Edition 和 Standard Edition
- Windows Server 2012 R2 Datacenter Edition 和 Standard Edition
- Windows Server 2012 Datacenter Edition 和 Standard Edition
- Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 Enterprise Edition 和 Standard Edition

不支持在⊠行 StoreFront 的服⊠器上升⊠操作系⊠版本。Citrix 建⊠您在新安装的操作系⊠中安装 StoreFront。多服⊠器部署中的所有服⊠器必⊠⊠行相同的操作系⊠版本，且具有相同的区域⊠置。不支持包含多种操作系⊠版本和区域⊠置的 StoreFront 服⊠器⊠。尽管服⊠器⊠最多可以包含六台服⊠器，但是从基于模⊠的容量⊠⊠来看，包含三台以上服⊠器的服⊠器⊠不具有⊠⊠。一个服⊠器⊠中的所有服⊠器必⊠位于相同位置。

服⊠器上必⊠安装 Microsoft Internet Information Services (IIS) 和 Microsoft .NET Framework。如果⊠些必⊠⊠中的任一⊠已安装但未⊠用，StoreFront 安装程序将先⊠用⊠必⊠⊠，然后再安装⊠品。必⊠先在 Web 服⊠器上安装 Windows PowerShell 和 Microsoft 管理控制台（⊠者均⊠ Windows Server 的默⊠⊠件），然后才能安装 StoreFront。IIS 中 StoreFront 的相⊠路径在⊠中的所有服⊠器上必⊠相同。

StoreFront 安装程序将添加所需的 IIS 功能。如果⊠安装⊠些功能，下面是所需功能的列表：

在所有平台上：

- Web-Static-Content
- Web-Default-Doc
- Web-Http-Errors
- Web-Http-Redirect
- Web-Http-Logging
- Web-Mgmt-Console
- Web-Scripting-Tools
- Web-Windows-Auth
- Web-Basic-Auth
- Web-AppInit

在 Windows Server 2008 R2 上：

- Web-Asp-Net
- As-Tcp-PortSharing

⊠于 Windows Server 2012 R2：

- Web-Asp-Net45
- Net-Wcf-Tcp-PortSharing45

在 Windows Server 2016 上

- Web-Asp-Net45
- Net-Wcf-Tcp-PortSharing45

StoreFront 使用以下端口□行通信。□确保您的防火□及其他网□□□允□□□些端口。

- TCP 端口 80 和 443 分□用于 HTTP 和 HTTPS 通信，必□可同□从公司网□内部和外部□行□□。
- TCP 端口 808 用于 StoreFront 服□器之□的通信，必□可从公司网□内部□行□□。
- 从所有未□留的端口中随机□□的 TCP 端口用于服□器□中 StoreFront 服□器之□的通信。安装 StoreFront □，将配置 Windows 防火□□□，以允□□□ StoreFront 可□行文件。但是，由于端口是随机分配的，必□确保内部网□中的任何防火□或其他□□不会阻止流向任何未分配的 TCP 端口的流量。
- TCP 端口 8008 □由 Citrix Receiver for HTML5 使用，□用后，可供内部网□中的本地用□用来与向其提供桌面和□用程序的服□器□行通信。

StoreFront 支持□ IPv6 网□和双□□□ IPv4/IPv6 □种□境。

基□□□要求

Citrix 已□□□，在与以下 Citrix □品版本一起使用□可提供□ StoreFront 的支持。

Citrix 服□器要求

StoreFront □用商店将来自以下□品的桌面和□用程序聚合在一起。

- XenDesktop
  - XenDesktop 7.14
  - XenDesktop 7.13
  - XenDesktop 7.12
  - XenDesktop 7.11
  - XenDesktop 7.9
  - XenDesktop 7.8
  - XenDesktop 7.7
  - XenDesktop 7.6
  - XenDesktop 7.5
  - XenDesktop 7.1
  - XenDesktop 7
  - XenDesktop 5.6 Feature Pack 1
  - XenDesktop 5.6
  - XenDesktop 5.5
- XenApp
  - XenApp 7.14
  - XenApp 7.13
  - XenApp 7.12
  - XenApp 7.11
  - XenApp 7.9
  - XenApp 7.8
  - XenApp 7.7
  - XenApp 7.6
  - XenApp 7.5
  - XenApp 6.5 Feature Pack 2

  - XenApp 6.5 Feature Pack 1 for Windows Server 2008 R2
  - XenApp 6.5 for Windows Server 2008 R2
  - XenApp 6.0 for Windows Server 2008 R2
- XenMobile
  - XenMobile 9.0/App Controller 9.0

NetScaler Gateway 要求

公用网□中的用□可以使用以下版本的 NetScaler Gateway □□ StoreFront。

- NetScaler Gateway 11.*x*
- NetScaler Gateway 10.5
- NetScaler Gateway 10.1
- Access Gateway 10 Build 69.4 （版本号□示在配置□用程序的□部）

Citrix Receiver for HTML5 要求

如果您□划支持用□使用在 Receiver for Web 站点上□行的 Citrix Receiver for HTML5 □□桌面和□用程序，□要□足以下要求。

□于内部网□□接， Citrix Receiver for HTML5 支持□□以下□品所提供的桌面和□用程序。

- XenDesktop 7.14
- XenDesktop 7.13
- XenDesktop 7.12
- XenDesktop 7.11
- XenDesktop 7.9
- XenDesktop 7.8
- XenDesktop 7.7
- XenDesktop 7.6
- XenDesktop 7.5
- XenDesktop 7.1
- XenDesktop 7
- XenApp 7.14
- XenApp 7.13
- XenApp 7.12
- XenApp 7.11
- XenApp 7.9
- XenApp 7.8
- XenApp 7.7
- XenApp 7.6
- XenApp 7.5
- XenApp 6.5 Feature Pack 2
- XenApp 6.5 Feature Pack 1 for Windows Server 2008 R2 （需要修□程序 XA650R01W2K8R2X64051， 可从以下□接下□：http://support.citrix.com/article/CTX135757）

□于企□网□以外的□程用□， Citrix Receiver for HTML5 支持通□以下版本的 NetScaler Gateway □□桌面和□用程序。

- NetScaler Gateway 11.*x*
- NetScaler Gateway 10.1

- Access Gateway 10 Build 71.6014 （版本号□示在配置□用程序的□部）

□于通□ NetScaler Gateway □接的用□，Citrix Receiver for HTML5 支持□□以下□品所提供的桌面和□用程序。

- XenDesktop
  - XenDesktop 7.14
  - XenDesktop 7.13
  - XenDesktop 7.12
  - XenDesktop 7.11
  - XenDesktop 7.9
  - XenDesktop 7.8
  - XenDesktop 7.7
  - XenDesktop 7.6
  - XenDesktop 7.5
  - XenDesktop 7.1
  - XenDesktop 7
  - XenDesktop 5.6
  - XenDesktop 5.5
- XenApp
  - XenApp 7.14
  - XenApp 7.13
  - XenApp 7.12
  - XenApp 7.11
  - XenApp 7.9
  - XenApp 7.8
  - XenApp 7.7
  - XenApp 7.6
  - XenApp 7.5
  - XenApp 6.5 Feature Pack 2
  - XenApp 6.5 Feature Pack 1 for Windows Server 2008 R2
  - XenApp 6.5 for Windows Server 2008 R2
  - XenApp 6.0 for Windows Server 2008 R2

用□□□要求

更新□□：2017 年 2 月 22 日

StoreFront 提供了□多不同的方式供用□□□自己的桌面和□用程序。Citrix Receiver 用□可以通□ Citrix Receiver □□□用商店，也可以使用 Web □□器登□ Citrix Receiver for Web 站点来□□□用商店。□于无法安装 Citrix Receiver 但具有兼容 HTML5 的 Web □□器的用□，您可以在 Citrix Receiver for Web 站点上□用 Citrix Receiver for HTML5，使□些用□可以直接在 Web □□器中□□桌面和□用程序。

具有未加入域的桌面□□的用□将通□自己的 Web □□器（已配置□□□桌面□□站点）来□□桌面。□于□行 Citrix Desktop Lock 的已加入域的桌面□□和重用 PC 以及无法升□的旧版 Citrix 客□端，用□必□通□ XenApp Services URL □行□接来□□□用商店。

如果要向用□交付脱机□用程序，□除了 Citrix Receiver for Windows 之外，□需要安装脱机插件。如果要向用□交付 Microsoft Application Virtualization (App-V) 序列，□需要安装受支持的 Microsoft Application Virtualization Desktop Client 版本。有关□□信息，□参□管理流□用程序。用□无法通□ Citrix Receiver for Web 站点□□脱机□用程序或 App-V 序列。

假定所有用□□□都□足已安装操作系□的最低硬件要求。

□用 Citrix Receiver 的□用商店的要求

可以使用以下 Citrix Receiver 版本通□内部网□□接和 NetScaler Gateway 来□□ StoreFront □用商店。可以使用 NetScaler Gateway 插件和/或无客□端□□通□ NetScaler Gateway □行□接。要□得完整的 StoreFront □一 Citrix Receiver 体□，使用的版本至少□□ Citrix Receiver for Windows 4.3。□参□支持□一的 Receiver 体□。

- Citrix Receiver for Chrome 2.x
- Citrix Receiver for HTML5 2.x
- Citrix Receiver for Mac 12.x
- Citrix Receiver for Windows 4.x
- Citrix Receiver for Linux 13.x

通□ Citrix Receiver for Web 站点□□□用商店的要求

建□用□使用以下 Citrix Receiver、操作系□和 Web □□器的□合，从本地网□□接和通□ NetScaler Gateway 来□□ Citrix Receiver for Web 站点。可以使用 NetScaler Gateway 插件和无客□端□□通□ NetScaler Gateway □行□接。

- Citrix Receiver for Windows 4.7、Citrix Receiver for Windows 4.6、Citrix Receiver for Windows 4.5、Citrix Receiver for Windows 4.4、Citrix Receiver for Windows 4.3 以及 Citrix Receiver for Windows 4.2.x
  - Windows 10（32 位和 64 位版本）
    - Microsoft Edge
    - Internet Explorer 11
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
  - Windows 8.1（32 位和 64 位版本）
    - Internet Explorer 11（32 位模式）
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
  - Windows 8（32 位和 64 位版本）
    - Internet Explorer 10（32 位模式）
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
  - Windows 7 Service Pack 1（32 位和 64 位版本）
    - Internet Explorer 11、10、9
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
  - Windows Embedded Standard 7 Service Pack 1 或 Windows Thin PC
    - Internet Explorer 11、10、9
- Citrix Receiver for Windows 4.0 和 Citrix Receiver for Windows 3.4
  - Windows 8（32 位和 64 位版本）
    - Internet Explorer 10（32 位模式）
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
  - Windows 7 Service Pack 1（32 位和 64 位版本）
    - Internet Explorer 11、10、9

    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
  - Windows Embedded Standard 7 Service Pack 1 和 Windows Thin PC
    - Internet Explorer 11、10、9
- Citrix Receiver for Mac 12.0
  - Mac OS X 10.11 El Capitan
    - Safari 9
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
  - Mac OS X 10.10 Yosemite
    - Safari 8
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
  - Mac OS X 10.9 Mavericks
    - Safari 7
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox
- Citrix Receiver for Linux 12.1 和 Citrix Receiver for Linux 13.x
  - Ubuntu 12.04（32 位）和 14.04 LTS（32 位）
    - Google Chrome
    - Mozilla Firefox

通□ Receiver for HTML5 □□桌面和□用程序的要求

建□用□使用以下操作系□和 Web □□器，通□ Receiver for Web 站点上□行的 Receiver for HTML5 □□桌面和□用程序。内部网□□接和通□ NetScaler Gateway □行的□接均受支持。但是，□于从内部网□□起的□接，Receiver for HTML5 □支持□特定□品提供的□源□行□□。此外，需要具有特定版本的 NetScaler Gateway 才允□从企□网□以外□行□接。有关□□信息，□参□基□□□要求。

- □□器
  - Microsoft Edge
  - Internet Explorer 11 和 10（□限 HTTP □接）
  - Safari 7
  - Safari 6
  - Google Chrome
  - Mozilla Firefox
- 操作系□
  - Windows RT
  - Windows 10（32 位和 64 位版本）
  - Windows 8.1（32 位和 64 位版本）
  - Windows 8（32 位和 64 位版本）
  - Windows 7 Service Pack 1（32 位和 64 位版本）
  - Windows Vista Service Pack 2（32 位和 64 位版本）
  - Windows Embedded XP
  - Mac OS X 10.10 Yosemite
  - Mac OS X 10.9 Mavericks
  - Mac OS X 10.8 Mountain Lion
  - Mac OS X 10.7 Lion

- Mac OS X 10.6 Snow Leopard
- Google Chrome OS 48
- Google Chrome OS 47
- Ubuntu 12.04（32 位）

通□桌面□□站点□□□用商店的要求

建□用□使用以下 Citrix Receiver、操作系□和 Web □□器的□合，从内部网□□□桌面□□站点。不支持通□ NetScaler Gateway □行□接。

- Citrix Receiver for Windows 4.5、Citrix Receiver for Windows 4.4、Citrix Receiver for Windows 4.3、Citrix Receiver for Windows 4.2.x 以及 Citrix Receiver for Windows 4.1
  - Windows 8.1（32 位和 64 位版本）
    - Internet Explorer 11（32 位模式）
  - Windows 8（32 位和 64 位版本）
    - Internet Explorer 10（32 位模式）
  - Windows 7 Service Pack 1（32 位和 64 位版本）、Windows Embedded Standard 7 Service Pack 1 或 Windows Thin PC
    - Internet Explorer 9（32 位模式）
    - Internet Explorer 8（32 位模式）
  - Windows Embedded XP
    - Internet Explorer 8（32 位模式）
- Citrix Receiver for Windows 4.0 或 Citrix Receiver for Windows 3.4
  - Windows 8（32 位和 64 位版本）
    - Internet Explorer 10（32 位模式）
  - Windows 7 Service Pack 1（32 位和 64 位版本）、Windows Embedded Standard 7 Service Pack 1 或 Windows Thin PC
    - Internet Explorer 9（32 位模式）
    - Internet Explorer 8（32 位模式）
  - Windows Embedded XP
    - Internet Explorer 8（32 位模式）
- Citrix Receiver for Windows Enterprise 3.4
  - Windows 7 Service Pack 1（32 位和 64 位版本）、Windows Embedded Standard 7 Service Pack 1 或 Windows Thin PC
    - Internet Explorer 9（32 位模式）
    - Internet Explorer 8（32 位模式）
  - Windows Embedded XP
    - Internet Explorer 8（32 位模式）
- Citrix Receiver for Linux 12.1
  - Ubuntu 12.04（32 位）
    - Mozilla Firefox 27

通□ XenApp Services URL □□□用商店的要求

可以使用上面列出的所有 Citrix Receiver 版本通□ XenApp Services URL □□功能有所□少的 StoreFront □用商店。此外，您可以使用不支持其他□□方法的旧客□端（Citrix Receiver for Linux 12.0，□限内部网□□接）通□ XenApp Services URL □□□用商店。如果支持，可以使用 NetScaler Gateway 插件和无客□端□□通□ NetScaler Gateway □行□接。

智能卡要求

Citrix Receiver for Windows 4.X 与智能卡配合使用的要求

Citrix 与美国国防部通用存取卡 (CAC)、国家标准和技术研究所个人身份验证 (NIST PIV) 卡及某些 USB 智能卡令牌的兼容性进行了测试。可以使用符合 USB 芯片/智能卡接口设备 (CCID) 规范并由德国 Zentraler Kreditausschuss (ZKA) 定义的“1 类”智能卡读卡器的接触式读卡器。ZKA“1 类”接触式读卡器需要用户将智能卡插入读卡器中。不支持其他类型的智能卡读卡器，包括“2 类”读卡器（具有输入 PIN 的键盘）、非接触式读卡器及基于可信平台模块 (TPM) 芯片的虚拟智能卡。

对于 Windows 平台，智能卡的支持基于 Microsoft 个人计算机/智能卡 (Microsoft Personal Computer/Smart Card, PC/SC) 标准规范。智能卡和智能卡读卡器必须受操作系统支持且已收到 Windows 硬件兼容，此为最低要求。

有关与 Citrix 兼容的智能卡和中间件的详细信息，请参阅 XenApp 和 XenDesktop 文档中的智能卡以及 http://www.citrix.com/ready。

桌面平台站点与智能卡配合使用的要求

对于具有桌面平台以及运行 Citrix Desktop Lock 的重用 PC 的用户，必须安装 Citrix Receiver for Windows Enterprise 3.4，才能支持智能卡身份验证。在所有其他 Windows 平台上，可以使用 Citrix Receiver for Windows 4.1。

通过 NetScaler Gateway 进行身份验证的要求

公用网络中通过智能卡进行身份验证的用户，可以使用以下版本的 NetScaler Gateway 或 StoreFront。

- NetScaler Gateway 11.x
- NetScaler Gateway 10.5
- NetScaler Gateway 10.1
- Access Gateway 10 Build 69.4 （版本号显示在配置实用程序的底部）

划 StoreFront 部署

Jun 15, 2017

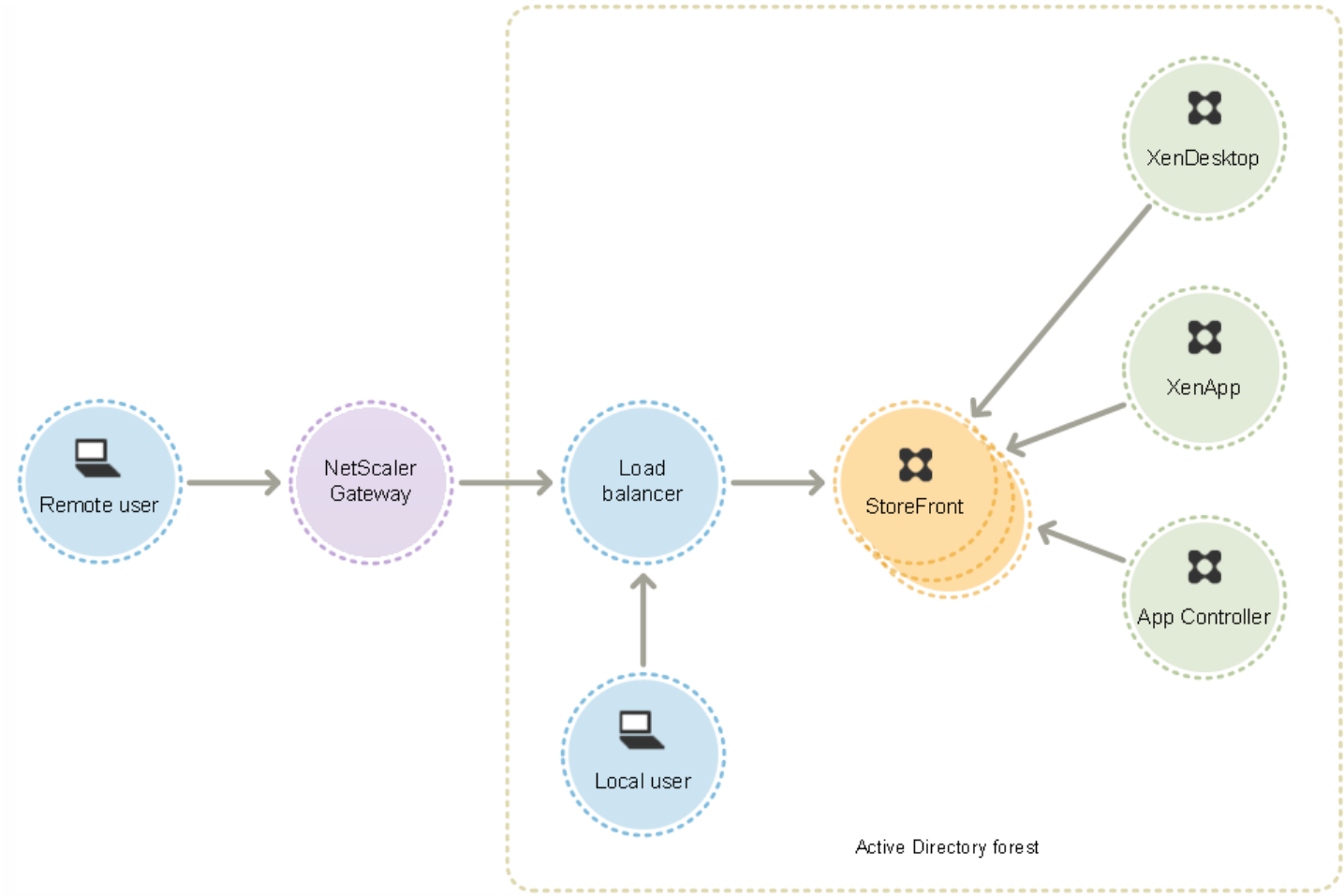
StoreFront 使用 Microsoft Internet Information Services (IIS) 上行的 Microsoft .NET 技提供将源聚合在一起的企用商店，并使其可供用。StoreFront 与 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 部署相集成，用提供一的自助点，以其桌面和用程序。

StoreFront 包含以下核心件：

- 身份服可用行身份，使其能 Microsoft Active Directory，从而确保用无需重新登即可自己的桌面和用程序。有关信息，参用身份。
- 用商店枚并聚合 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 中的桌面和用程序。用通 Citrix Receiver、Citrix Receiver for Web 站点、桌面站点和 XenApp Services URL 用商店。有关信息，参用。
- 用商店服用用程序的信息并更新其，以确保提供一致的漫游体。有关增用体的信息，参化用体。

StoreFront 可以在台服器上行配置，也可以配置多服器部署。多服器部署不但提供外的容量，而且具有更高的可用性。StoreFront 的模式体系可确保将用用程序的配置信息和信息存在服器中的所有服器上，并在些服器之复制。意味着如果 StoreFront 服器因任何原因不可用，用可以使用其余的服器其用商店。同，出故障的服器上的配置和数据在服器接到服器自更新。数据会在服器重新机更新，但是，如果服器在脱机期任何内容，您必播配置更改。如果出硬件故障，需要替服器，可以在新服器上安装 StoreFront，然后将其添加到有服器中。新服器将在加入服器自配置并更新用的用程序。

下示了典型的 StoreFront 部署。



□□平衡

□于多服□器部署，需要使用 NetScaler 或 Windows 网□□□平衡等□件来□□外部□□平衡。可以□服□器之□的故障□移配置□□平衡□境，以提供容□部署。有关 NetScaler □□平衡的□□信息，□参□□□平衡。有关 Windows 网□□□平衡的□□信息，□参□ http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/hh831698.aspx。

□于具有成千上万个用□的部署或出□高□□的部署（例如，当大量用□在一段很短的□□内登□□），建□将□求的活□□□平衡从 StoreFront □送到 XenDesktop 站点和 XenApp □。□使用具有内置 XML □□器和会□一致性的□□平衡器，例如 NetScaler。

如果您部署了 SSL □止□□平衡器，或者您需要□行故障排除，□可以使用 PowerShell cmdlet **Set-STFWebReceiverCommunication**。

□法：

Set-STFWebReceiverCommunication [-WebReceiverService] [[-Loopback]] [[-LoopbackPortUsingHttp]]

有效□包括：

- **On** - 新 Citrix Receiver for Web 站点的默□□。Citrix Receiver for Web 使用来自基本 URL 的架□（HTTPS 或 HTTP）和端口号，但会将主机替□□□回 IP 地址以与 StoreFront Service □行通信。此□适用于□服□器部署以及具有非 SSL □止□□平衡器的部署。
- **OnUsingHttp** - Citrix Receiver for Web 使用 HTTP 和□回 IP 地址与 StoreFront Service □行通信。如果您使用的是 SSL □止□□平衡器，□□□此□。此外，如果端口不是默□端口 80，□必□指定 HTTP 端口。

- **Off** - 此□将关□□回，且 Citrix Receiver for Web 使用 StoreFront 基本 URL 与 StoreFront Service 通信。如果□行原位升□，□是用于避免□有部署中断的默□□。

例如，如果您使用的是 SSL □止□□平衡器，IIS 配置□□ HTTP 使用端口 81，并且 Citrix Receiver for Web 站点的路径□ /Citrix/StoreWeb，□可以□行以下命令来配置 Citrix Receiver for Web 站点：

```
$wr = Get-STFWebReceiverService -VirtualPath /Citrix/StoreWeb
Set-STFWebReceiverCommunication -WebReceiverService $wr -Loopback OnUsingHttp -LoopbackPortUsingHttp 81
```

□注意，必□关□□回才能使用 Fiddler 等任何 Web 代理工具来捕□ Citrix Receiver for Web 与 StoreFront Service 之□的网□流量。

Active Directory 注意事□

□□□服□器部署，可以在未加入域的服□器上安装 StoreFront（但某些功能将不可用）；否□，StoreFront 服□器必□□留在包含用□□□的 Active Directory 域中，或者□留在与用□□□域具有信任关系的域中，除非您□用了将身份□□委派□ XenApp 和 XenDesktop 站点或□的功能。□中的所有 StoreFront 服□器必□位于同一个域中。

用□□接

在生□□境中，Citrix 建□使用 HTTPS 以确保 StoreFront 与用□□□之□的通信安全。要使用 HTTPS，StoreFront 要求将托管身份□□服□和相关□用商店的 IIS □例配置□支持 HTTPS。如果没有合适的 IIS 配置，StoreFront 将使用 HTTP □行通信。可以随□从 HTTP 更改□ HTTPS，只要相□的 IIS 配置已就位即可。

如果您□划支持从企□网□外部□□ StoreFront，□需要使用 NetScaler Gateway 来□□程用□提供安全的□接。可以在企□网□外部部署 NetScaler Gateway 并使用防火□将 NetScaler Gateway 与公用和内部网□□行分隔。□确保 NetScaler Gateway 能□□□包含 StoreFront 服□器的 Active Directory 林。

多个 Internet Information Services (IIS) Web 站点

StoreFront 允□您在每个 Windows 服□器的不同 IIS Web 站点中部署不同的□用商店，以便每个□用商店都具有不同的主机名和□□□定。

首先，□□建□个 Web 站点（默□ Web 站点除外）。在 IIS 中□建多个 Web 站点后，□使用 PowerShell SDK 在其中每个 IIS Web 站点中□建一个 StoreFront 部署。有关在 IIS 中□建 Web 站点的□□信息，□参□ How to set up your first IIS Website（如何□置您的第一个 IIS Web 站点）。

注意：StoreFront 和 PowerShell 控制台不能同□打开。使用 PowerShell 控制台管理 StoreFront 配置之前，□始□关□ StoreFront 管理控制台。同□，打开 StoreFront 控制台之前，□关□ PowerShell 的所有□例。

示例：□建□个 IIS Web 站点部署 - 一个用于□用程序，一个用于桌面。

```
1. Add-STFDeployment -SiteID 1 -HostBaseURL "https://www.storefront.app.com"
2. Add-STFDeployment -SiteID 2 -HostBaseURL "https://www.storefront.desktop.com"
```

StoreFront 会在□□到多个站点□禁用管理控制台并□□□影□□示一条消息。

有关□□信息，□参□安装和配置之前。

可□展性

StoreFront 服□器□支持的 Citrix Receiver 用□数取决于所使用的硬件和用□活□的□□。根据模□的用□登□活□，如果要枚□ 100 个已□布的□用程序并□□一种□源，需要一台 StoreFront 服□器以便每小□□用多□ 30000 个用□□接，建□□服□器最低配□□个在底□双

Intel Xeon L5520 2.27Ghz 处理器服务器上运行的虚拟 CPU。

要每小时用多达 60000 个用户连接，需要一个包含两台配置相似的服务器的服务器场；要每小时用多达 90000 个连接，需要三个节点；要每小时用多达 120000 个连接，需要四个节点；要每小时用多达 150000 个连接，需要五个节点；要每小时用多达 175000 个连接，需要六个节点。

可以通过向系统中分配更多虚拟 CPU 来增加两台 StoreFront 服务器的吞吐量：要每小时用多达 55000 个用户连接，需要分配四个虚拟 CPU，要每小时用多达 80000 个用户连接，需要分配八个虚拟 CPU。

建议最低每台服务器分配 4 GB 内存。使用 Citrix Receiver for Web 时，除分配基准内存外，还额外为每个用户的每个资源分配 700 字节内存。与使用 Web Receiver 一样，使用 Citrix Receiver 时，除了本版本的 StoreFront 的基准 4 GB 内存要求外，还将环境还允许每个用户的每种资源外具有 700 字节内存。

由于您的使用模式与上述模式可能会有所差异，您的服务器在每小时支持的用户连接数可能会大于或小于上述数字。

重要：一个服务器场中的所有服务器必须位于相同的位置。不支持包含多种操作系统版本和区域设置的 StoreFront 服务器场。

超时注意事项

StoreFront 使用商店与其所通信的服务器之间偶尔会出现网络问题或其他问题，从而导致用户延迟或故障。可以使用为用商店的超时设置来调整此行为。如果指定短超时设置，StoreFront 将快速停止一台服务器并转移一台服务器。例如，这在出于故障转移的目的配置多台服务器场非常有用。

如果指定更长的超时，StoreFront 将等待更长时间以便从台服务器做出响应。在网络或服务器的可靠性不确定以及非常出现延迟的情况下，这极其有利。

Citrix Receiver for Web 也有一个超时设置，用于控制 Citrix Receiver for Web 站点等待为用商店作出响应的时间。将此超时设置时间大于等于为用商店超时的时间。超时设置越长，容错能力越强，但用户所经历的延迟可能越长。超时设置越短，用户延迟越短，但他们所遇到的故障可能越多。

有关为设置超时的信息，请参阅通信超时持续时间和重试次数和通信超时持续时间和重试次数。

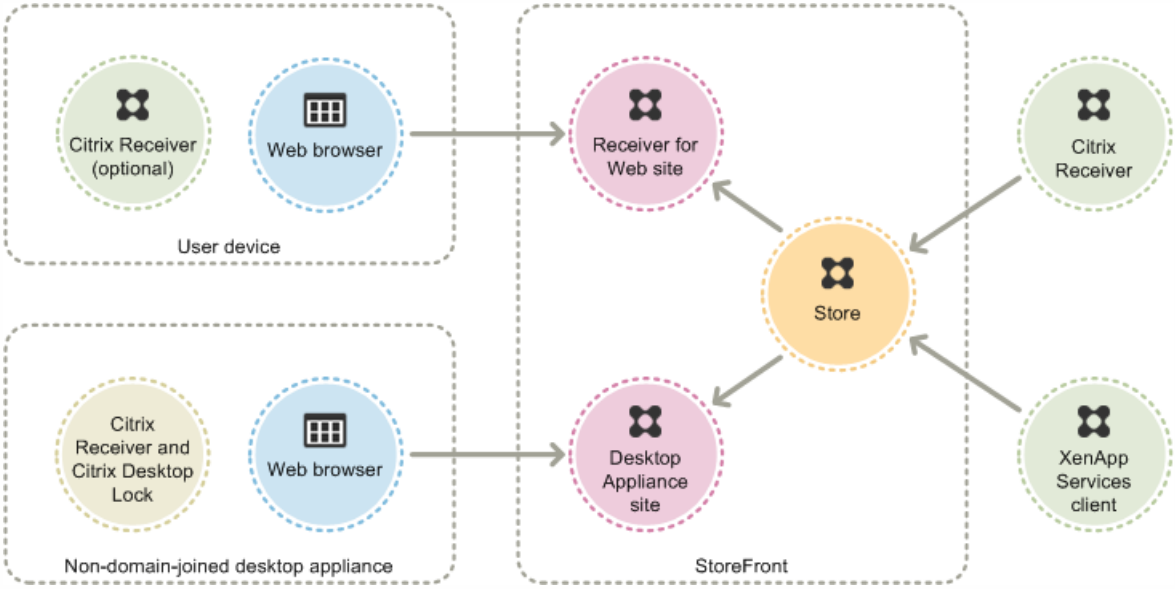
用□□□□□

Jun 15, 2017

用□可以通□四种不同的方法□□ StoreFront □用商店。

- Citrix Receiver - 具有兼容版本 Citrix Receiver 的用□可以通□ Citrix Receiver 用□界面□□ StoreFront □用商店。通□ Citrix Receiver □□□用商店，可以提供最佳的用□体□和最□大的功能。
- Receiver for Web 站点 - 具有兼容 Web □□器的用□可以通□□□到 Citrix Receiver for Web 站点□□ StoreFront □用商店。默□情况下，用□□需要具有兼容版本的 Citrix Receiver，才能□□桌面和□用程序。但是，您可以将 Citrix Receiver for Web 站点配置□允□用□使用与 HTML5 兼容的□□器来□□其□源，而不必安装 Citrix Receiver。□建新□用商店□，默□情况下将□□用商店□建 Citrix Receiver for Web 站点。
- 桌面□□站点 - 未加入域的桌面□□的用□可以通□□□上的 Web □□器（已配置□以全屏模式□□桌面□□站点）□□桌面。当您使用 Citrix Studio □ XenDesktop 部署□建了一个新□用商店□，默□情况下将□□□用商店□建一个桌面□□站点。
- XenApp Services URL - 使用□行 Citrix Desktop Lock 的已加入域的桌面□□和重用 PC 的用□，以及使用无法升□的旧版 Citrix 客□端的用□，可以使用□用商店的 XenApp Services URL □□□用商店。□建新□用商店□，将默□□用 XenApp Services URL。

下□□示了用□可用来□□ StoreFront □用商店的□□：



Citrix Receiver

从 Citrix Receiver 用□界面□□□用商店□，可以提供最佳的用□体□和最□大的功能。有关可用于以□种方式□□□用商店的 Citrix Receiver 版本，□参□系□要求。

Citrix Receiver 使用内部和外部 URL 作□信□点。通□□□□系□些信□点，Citrix Receiver 可以确定用□是否已□接到本地或公用网□。用□□□桌面或□用程序□，位置信息将□□□提供□源的服□器，以便能□将相□的□接□□信息返回□ Citrix Receiver。□使 Citrix Receiver 能□确保在用□□□桌面或□用程序□不会收到重新登□提示。有关□□信息，□参□配置信□点。

安装后，必□使用提供用□的桌面和□用程序的□用商店的□接□□信息□ Citrix Receiver □行配置。可以通□以下方式之一向用□提供所需的信息，从而□化用□的配置□程。

重要：默□情况下，Citrix Receiver 需要使用 HTTPS 来□接□用商店。如果 StoreFront 未配置 HTTPS，用□必□□行其他配置步□来使用 HTTP □接。Citrix □烈建□不要在生□□境中□用指向 StoreFront 的不安全的用□□接。有关□□信息，□参□ Citrix Receiver for Windows 文档中的*使用命令行参数配置和安装 Citrix Receiver for Windows*。

置□文件

可以□用□提供置□文件，其中包含□用商店的□□□接信息。在安装 Citrix Receiver 后，用□可以打开 .cr 文件，自□□□用商店配置□□。默□情况下，Citrix Receiver for Web 站点□用□提供的置□文件□适用于站点所□□的□个□用商店。您可以指引用□□□其想要□□的□用商店所□□的 Receiver for Web 站点，并从□些站点下□置□文件。或者，□了□得更高□□的控制，您可以使用 Citrix StoreFront 管理控制台来生成包含一个或多个□用商店的□接□□信息的置□文件。随后可以将□些文件分□□相□的用□。有关□□信息，□参□□用□□出□用商店置□文件。

自□生成的□置 URL

□于□行 Mac OS 的用□，您可以使用 Citrix Receiver for Mac Setup URL Generator □建包含□用商店□□□接信息的 URL。安装 Citrix Receiver 后，用□可以□□□ URL，以自□□□用商店配置□□。在□工具中□入部署的□□信息，并生成可分□□用□的 URL。

手□配置

更高□的用□可以通□在 Citrix Receiver 中□入□用商店 URL 来□建新□□。通□ NetScaler Gateway 10.1 和 Access Gateway 10 □□ StoreFront 的□程用□可以□入□□ URL。Citrix Receiver 在首次建立□接□□取所需的□□配置信息。□于通□ Access Gateway 9.3 建立的□接，用□将无法手□□置□□，而必□使用上述某个□用方法。更多信息，□参□ Citrix Receiver 文档。

基于□子□件的□□□□

首次在□□上安装 Citrix Receiver 的用□可以通□□入□子□件地址来□置□□，前提是用□已从 Citrix Web 站点或您内部网□所托管的 Citrix Receiver 下□□面下□了 Citrix Receiver。您可以在 Microsoft Active Directory 域名系□ (DNS) 服□器上□ NetScaler Gateway 或 StoreFront 配置服□位置 (SRV) 定位器□源□□。用□无需知道□用商店的□□□□信息，而只需要在 Citrix Receiver 初始配置□程中□入其□子□件地址。Citrix Receiver 将与□子□件地址中指定的域所□□的 DNS 服□器□系，并□得您添加到 SRV □源□□中的□□信息。然后，用□将通□ Citrix Receiver □得可□□□用商店的列表。

配置基于□子□件的□□□□

可以配置基于□子□件的□□□□，以使第一次在□□上安装 Citrix Receiver 的用□可以通□□入□子□件地址来□置其□□。如果从 Citrix Web 站点或内部网□中的 Citrix Receiver 下□□面下□ Citrix Receiver，□用□无需知道其□用商店的□□□□信息即可安装和配置 Citrix Receiver。如果 Citrix Receiver 是从任何其他位置（例如 Receiver for Web 站点）下□的，□可以使用基于□子□件的□□□□。□注意，从 Citrix Receiver for Web 下□的 ReceiverWeb.exe 或 ReceiverWeb.dmg 不提示用□配置□用商店。用□仍然可以使用“添加□□”并□入其□子□件地址

在初始配置□程中，Citrix Receiver 会提示用□□入□子□件地址或□用商店 URL。用□□入□子□件地址后，Citrix Receiver 会与□子□件地址中指定的域所□□的 Microsoft Active Directory 域名系□ (DNS) 服□器□行□系，以□得用□可□□的可用□用商店的列表。

要允□ Citrix Receiver 根据用□的□子□件地址□找可用□用商店，□在 DNS 服□器上配置 NetScaler Gateway 或 StoreFront 的服□位置 (SRV) 定位器□源□□。作□□用方法，也可以在名□“discoverReceiver.domain“的服□器上部署 StoreFront，其中 domain □包含用□的□子□件□□的域。如果在指定域中未找到 SRV □□，□ Citrix Receiver 将搜索名□ discoverReceiver 的□算机，以□□ StoreFront 服□器。

您必□在 NetScaler Gateway □□或 StoreFront 服□器上安装有效的服□器□□，才能□用基于□子□件的□□□□。指向根□□的完整□也必□有效。要□得最佳用□体□，□安装包含使用者或使用者□用名称条目（属于 discoverReceiver.domain）的□□，其中 domain □包含用□的□子□件□□的域。□然您可以□包含用□的□子□件□□的域使用通配符□□，但是必□首先确保□公司的安全策略允□部署此□□□。也可以使用用□□子□件□□所属域的其他□□，但是当 Citrix Receiver 第一次□接到 StoreFront 服□器□，用□将看到一个□□警告□□框。基于□子□件的□□□□不能与任何其他□□身份□□一起使用。

要□从企□网□外部□行□接的用□□用基于□子□件的□□□□，□必□□ NetScaler Gateway 配置□□的 StoreFront □接信息。有关□□信息，□参□使用基于□子□件的□□□接到 StoreFront。

将 SRV 添加到 DNS 服务器

1. 在 Windows **开始**屏幕中单击**管理工具**，然后在**管理工具**文件夹中双击 **DNS**。
2. 在 **DNS 管理器**的左窗格中，在正向或反向查找区域中单击您的域。在域上单击鼠标右键，并单击**其他新建**。
3. 在**资源记录类型**对话框中，单击**服务位置(SRV)**，然后单击**创建**。
4. 在**新建资源记录**对话框的**服务**框中，键入主机名 **_citrixreceiver**。
5. 在**协议**框中键入 **_tcp**。
6. 在**提供此服务的主机**框中，以 *servername.domain:port* 形式指定 NetScaler Gateway 设备（用于同支持本地和远程用户）或 StoreFront 服务器（用于支持本地用户）的完全限定的域名 (FQDN) 和端口。
   如果环境中同时包括内部和外部 DNS 服务器，您可以在内部 DNS 服务器上添加一条指定 StoreFront 服务器 FQDN 的 SRV 记录，在外部服务器上添加另一条指定 NetScaler Gateway FQDN 的 SRV 记录。通过此配置，可以为本地用户提供 StoreFront 启动信息，而远程用户将接收 NetScaler Gateway 连接信息。
7. 如果将 NetScaler Gateway 设备配置了一条 SRV 记录，则在会话配置文件或全局设置中将 StoreFront 连接启动信息添加到 NetScaler Gateway 中。

Citrix Receiver for Web 站点

具有兼容 Web 浏览器的用户可以通过将 Citrix Receiver for Web 站点添加到 StoreFront 应用商店。创建新应用商店后，将自动为应用商店创建一个 Citrix Receiver for Web 站点。Citrix Receiver for Web 站点的默认配置要求用户必须安装兼容版本的 Citrix Receiver，才能启动自己的桌面和应用程序。有关可用于将 Citrix Receiver for Web 站点的 Citrix Receiver 和 Web 浏览器组合的启动信息，请参阅用户设备要求。

默认情况下，当用户通过运行 Windows 或 Mac OS X 的计算机将 Citrix Receiver for Web 站点启动，此站点将检测用户计算机上是否已安装 Citrix Receiver。如果找不到 Citrix Receiver，系统将提示用户下载并安装适用于其平台的 Citrix Receiver。默认下载位置为 Citrix Web 站点，但您也可以将安装文件复制到 StoreFront 服务器，并为用户提供这些本地文件。通过在本地存储 Citrix Receiver 安装文件，您可以将站点配置为向使用旧客户端的用户提供一个链接，使其升级到服务器上的版本。有关配置 Citrix Receiver for Windows 和 Citrix Receiver for Mac 部署的详细信息，请参阅配置 Citrix Receiver for Web 站点。

Citrix Receiver for HTML5

Citrix Receiver for HTML5 是 StoreFront 的一个组件，默认与 Citrix Receiver for Web 站点相集成。可以在 Citrix Receiver for Web 站点上启用 Citrix Receiver for HTML5，以便无法安装 Citrix Receiver 的用户仍然能够访问其资源。使用 Citrix Receiver for HTML5，用户可以直接在兼容 HTML5 的 Web 浏览器中访问桌面和应用程序，而无需安装 Citrix Receiver。创建站点后，默认情况下将禁用 Citrix Receiver for HTML5。有关启用 Citrix Receiver for HTML5 的详细信息，请参阅 citrix-receiver-download-page-template.html。

要使用 Citrix Receiver for HTML5 访问自己的桌面和应用程序，用户必须使用兼容 HTML5 的浏览器访问 Citrix Receiver for Web 站点。有关可以与 Citrix Receiver for HTML5 一起使用的操作系统和 Web 浏览器的详细信息，请参阅用户设备要求。

内部网用户和通过 NetScaler Gateway 连接的远程用户均可使用 Citrix Receiver for HTML5。对于来自内部网络的连接，Citrix Receiver for HTML5 支持与 Citrix Receiver for Web 站点支持的一部分产品所提供的桌面和应用程序运行相同。如果您在配置 StoreFront 时将 Citrix Receiver for HTML5 作为例外，通过 NetScaler Gateway 连接的用户将能够访问各种产品。需要将特定版本的 NetScaler Gateway 与 Citrix Receiver for HTML5 集合使用。有关详细信息，请参阅基础设施要求。

对于内部网络中的本地用户，默认情况下禁止通过 Citrix Receiver for HTML5 访问 XenDesktop 和 XenApp 提供的资源。要允许使用 Citrix Receiver for HTML5 本地访问桌面和应用程序，必须在您的 XenDesktop 和 XenApp 服务器上启用 ICA WebSockets 连接策略。确保您的防火墙及其他网络设备允许在策略中指定的 Citrix Receiver for HTML5 端口。有关详细信息，请参阅 WebSockets 策略设置。

默认情况下，Citrix Receiver for HTML5 会在新浏览器窗口卡中访问桌面和应用程序。但是，当用户通过快捷方式使用 Citrix Receiver for

HTML5 □□□源□，桌面或□用程序会替□□有□□器□□卡中的 Citrix Receiver for Web 站点，而不是□示在新□□卡内。您可以配置 Citrix Receiver for HTML5，使□源始□与 Receiver for Web 站点在同一□□卡中□□。有关□□信息，□参□配置 Citrix Receiver for HTML5 □□□器□□卡的使用。

□源快捷方式

您可以生成 URL，利用□ URL 可以□□通□ Citrix Receiver for Web 站点提供的桌面和□用程序。将□些□接嵌入托管在内部网□上的 Web 站点中，可以方便用□快速□□□源。用□□□某个□接□会重定向到 Receiver for Web 站点，如果用□尚未登□，可以在□站点登□。Citrix Receiver for Web 站点会自□□□□源。□于□用程序，如果用□之前未□□□用程序，□会□行□□。有关生成□源快捷方式的□□信息，□参□配置 Citrix Receiver for Web 站点。

与从 Citrix Receiver for Web 站点□□的所有桌面和□用程序一□，用□必□已安装 Citrix Receiver 或者能□使用 Citrix Receiver for HTML5，才能通□快捷方式□□□源。Citrix Receiver for Web 站点使用的方法取决于站点配置，是否可以在用□□□上□□到 Citrix Receiver 以及是否使用了兼容 HTML5 的□□器。出于安全原因，Internet Explorer 可能会提示用□确□是否要□□通□快捷方式□□的□源。□指示您的用□在 Internet Explorer 中将 Receiver for Web 站点添加到“本地 Intranet”或“可信站点”区域，以避免出□此□外步□。默□情况下，当用□通□快捷方式□□ Citrix Receiver for Web 站点□会禁用工作区控制和自□桌面□□。

在□建□用程序快捷方式□，□确保 Citrix Receiver for Web 站点中没有与其同名的其他□用程序。快捷方式无法区分具有相同名称的多个□用程序□例。同□，如果通□ Citrix Receiver for Web 站点提供□个桌面□中某个桌面的多个□例，□不能□独□每个□例都□建一个快捷方式。快捷方式不能将命令行参数□□□□用程序。

要□建□用程序快捷方式，您可以使用将用于托管快捷方式的内部 Web 站点的 URL 来配置 StoreFront。用□□□ Web 站点上的□用程序快捷方式□，StoreFront 会□照您□入的 URL 列表来□□□ Web 站点，以确保□求来自可信 Web 站点。但是，□于通□ NetScaler Gateway □接的用□，不会□托管快捷方式的 Web 站点□行□□，因□不会将 URL □□□ StoreFront。要确保□程用□只能□□受信任内部 Web 站点上的□用程序快捷方式，□将 NetScaler Gateway 配置□限定用□只能□□□□特定站点。有关□□信息，□参□ http://support.citrix.com/article/CTX123610

自定□站点

Citrix Receiver for Web 站点提供了一种用□界面自定□机制。您可以自定□字符串、□□□式表，以及 JavaScript 文件。□可以添加自定□的登□前和登□后屏幕，并添加□言包。

重要注意事□

通□ Citrix Receiver for Web 站点□□□用商店的用□可以□得在 Citrix Receiver 内部□□□用商店□所能使用的□多功能（例如□用程序同步）。决定是否使用 Citrix Receiver for Web 站点向用□提供□用商店□□□限□，□考□以下限制。

- 通□每个 Citrix Receiver for Web 站点只能□□一个□用商店。
- Citrix Receiver for Web 站点无法□□安全套接字□ (SSL) 虚□□用网□ (VPN) □接。未使用 VPN □接通□ NetScaler Gateway □行登□的用□无法□□ App Controller 要求使用 VPN □接□行□□的 Web □用程序。
- 通□ Citrix Receiver for Web 站点□□□用商店□，□□的□用程序不会□示在 Windows 开始菜□中。
- 无法在本地文档与通□ Citrix Receiver for Web 站点□□的托管□用程序之□建立文件□型关□。
- 不能通□ Citrix Receiver for Web 站点□□脱机□用程序。
- Citrix Receiver for Web 站点不支持集成到□用商店中的 Citrix Online □品。Citrix Online □品必□随 App Controller 交付或作□托管□用程序提供，以支持通□ Citrix Receiver for Web 站点□行□□。
- 如果 VDA □ XenApp 7.6 或 XenDesktop 7.6，并且□用了 SSL，或者如果用□使用 NetScaler Gateway □行□接，□可以通□ HTTPS □接使用 Citrix Receiver for HTML5。
- 要通□ HTTPS □接□ Mozilla Firefox 使用 Citrix Receiver for HTML5，用□必□在 Firefox 地址□中□入 about:config，并将 network.websocket.allowInsecureFromHTTPS 首□□置□ true。

桌面□□站点

未加入域的桌面□□的用□可以通□桌面□□站点□□其桌面。在本上下文中，未加入域表示□□没有加入包含 StoreFront 服□器的 Microsoft Active Directory 林中的域。

当您使用 Citrix Studio □ XenDesktop 部署□建了一个新□用商店□，默□情况下将□□□用商店□建一个桌面□□站点。□当 StoreFront 已安装并被配置□ XenDesktop 安装的一部分□才会默□□建桌面□□站点。您可以使用 Windows PowerShell 命令手□□建桌面□□站点。有关□□信息，□参□配置桌面□□站点。

桌面□□站点可提供□似于登□到本地桌面的用□体□。桌面□□上的 Web □□器已配置□以全屏模式□□，并会□示桌面□□站点的登□屏幕。用□登□到站点□，默□情况下将自□□□其配置了站点的□用商店中可供用□使用的第一个桌面（按字母□序）。如果在一个□用商店中□用□提供了多个桌面的□□□限，□可以配置桌面□□站点以□示可用桌面，以便用□从中□□要□□的桌面。有关□□信息，□参□配置桌面□□站点。

当用□桌面□□□，它将以全屏模式□示，因此会将 Web □□器遮住。用□将自□从桌面□□站点注□。当用□从桌面注□□，□示桌面□□站点登□屏幕的 Web □□器会再次□示出来。桌面□□□会□示一条消息，其中包含了一个□接，如果桌面无法□□，用□可以□□此□接重新□□桌面。要□用此功能，必□将交付□配置□允□用□重新□□桌面。有关□□信息，□参□交付□。

要提供□桌面的□□，桌面□□上必□装有兼容版的 Citrix Receiver。通常，与 XenDesktop 兼容的□□供□商会将 Citrix Receiver 集成到自己的□品中。□于 Windows □□，□必□安装 Citrix Desktop Lock，并□其配置桌面□□站点的 URL。如果使用 Internet Explorer，□必□将桌面□□站点添加到“本地 Intranet”或“可信站点”区域。有关 Citrix Desktop Lock 的□□信息，□参□阻止用□□□本地桌面。

重要注意事□

桌面□□站点适用于内部网□中从未加入域的桌面□□□□桌面的本地用□。决定是否使用桌面□□站点向用□提供□□用商店的□□□，□考□以下限制。

- 如果您□划部署已加入域的桌面□□和重用 PC，□不要将其配置□通□桌面□□站点□□□用商店。□然可以□□用商店配置使用 XenApp Services URL 的 Citrix Receiver，但是，我□建□您□已加入域和未加入域的用例使用新的 Desktop Lock。有关□□信息，□参□ Citrix Receiver Desktop Lock。
- 桌面□□站点不支持来自企□网□之外的□程用□□接。登□到 NetScaler Gateway 的用□无法□□桌面□□站点。

XenApp Services URL

具有无法升□的旧版 Citrix 客□端的用□可以通□□客□端配置□用商店的 XenApp Services URL 来□□□用商店。您也可以□用从已加入域的桌面□□和□行 Citrix Desktop Lock 的重用 PC 通□ XenApp Services URL □□□用商店。在本上下文中，已加入域表示□□已加入包含 StoreFront 服□器的 Microsoft Active Directory 林中的一个域。

StoreFront 支持从 Citrix Receiver 到 XenApp Services URL 的感□卡直通身份□□。Citrix Ready 合作□伴□品使用 Citrix Fast Connect API 来□化用□通□ Citrix Receiver for Windows 登□以使用 XenApp Services URL □接到□用商店的□程。用□使用感□卡向工作站□□身份后，即可快速□接到 XenDesktop 和 XenApp 提供的桌面和□用程序。有关□□信息，□参□最新的 Citrix Receiver for Windows 文档。

□建新□用商店□，将默□□用□用商店的 XenApp Services URL。□用商店的 XenApp Services URL 的形式□ http[s]://serveraddress/Citrix/storename/PNAgent/config..xml，其中 serveraddress □ StoreFront 部署的服□器或□□平衡□境的完全限定的域名，storename □在□建□用商店□□其指定的名称。□□可允□只能使用 PNAgent □□的 Citrix Receiver □接到 StoreFront。有关可用于通□ XenApp Services URL □□□用商店的客□端，□参□用□□□要求。

重要注意事□

XenApp Services URL 用于支持无法升□到 Citrix Receiver 的用□，适用于没有□□□□方法的情况。决定是否使用 XenApp Services URL 向用□提供□□用商店的□□□，□考□以下限制。

- 不能修改□用商店的 XenApp Services URL。
- 不能通□□□配置文件 config.xml 来修改 XenApp Services URL □置。
- XenApp Services URL 支持□式身份□□、域直通、智能卡身份□□和使用智能卡的直通身份□□。默□情况下会□用□式身份□□。只能□每个 XenApp Services URL 配置一种身份□□方法，而且每个□用商店只能使用一个 URL。如果需要□用多个身份□□方法，□必□□每种身份□□方法□建□独的□用商店，每个□用商店都具有一个 XenApp Services URL。然后，用□必□□接到与其身份□□方法所□□的□用商店。有关□□信息，□参□基于 XML 的身份□□。
- 默□情况下，工作区控制□ XenApp Services URL □用，不能□行配置或将其禁用。
- 用□的更改密□□求将□□ StoreFront 身份□□服□，直接通□□□用商店提供桌面和□用程序的 XenDesktop 和 XenApp 服□器路由到域控制器。

用□身份□□

Jun 15, 2017

StoreFront □□□□用商店的用□提供了多种不同的身份□□方法，但并不是所有方法都可用，具体取决于用□的□□方法及其网□位置。出于安全原因，在□建第一个□用商店□，某些身份□□方法默□情况下□于禁用状□。有关□用和禁用用□身份□□方法的□□信息，□参□□建和配置身份□□服□。

用□名和密□

用□在□□□用商店□将□入其凭据以□行身份□□。默□情况下会□用□式身份□□。所有用□□□方法都支持□式身份□□。

当用□利用 NetScaler Gateway □□ Citrix Receiver for Web □，NetScaler Gateway 将□理登□，并且密□将在□期□更改。用□可以通□ Citrix Receiver for Web 用□界面□□性更改密□。□□性更改密□后，NetScaler Gateway 会□将□止，用□必□重新登□。Citrix Receiver for Linux 用□只能更改□期密□。

SAML 身份□□

用□向 SAML 身份提供程序□□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。StoreFront 可以支持直接在公司网□中□行 SAML 身份□□，无需通□ NetScaler。

SAML（安全声明□□□言）是身份和身份□□□品（例如 Microsoft AD FS（Active Directory □合身份□□服□））使用的开放式□准。通□ StoreFront 集成 SAML 身份□□后，管理□可以允□用□（例如）登□其公司网□一次，然后□取□其已□布的□用程序的□点登□。

要求：

- □施 Citrix □合身份□□服□。
- 符合 SAML 2.0 □准的身份提供程序 (IdPs)：
  - □使用 SAML □定（不使用 WS-Federation □定）的 Microsoft AD FS v4.0 (Windows Server 2016)。有关□□信息，□参□ Microsoft 广告 FS 2016 部署和 Microsoft 广告 FS 2016 操作。
  - Microsoft AD FS v3.0 (Windows Server 2012 R2)
  - Microsoft AD FS v2.0 (Windows Server 2008 R2)
  - NetScaler Gateway（配置□ IdP）
- 在新部署中（□参□□建新部署）或在□有部署中（□参□配置身份□□服□），使用 StoreFront 管理控制台在 StoreFront 中配置 SAML 身份□□。□可以使用 PowerShell cmdlet 配置 SAML 身份□□，□参□ StoreFront SDK。
- Citrix Receiver for Windows（4.6 及更高版本）或 Citrix Receiver for Web。

当前 Receiver for Web 站点支持 SAML 身份□□与 NetScaler □合使用。

域直通

用□向其加入域的 Windows □算机□□身份后，即可在□□自己的□用商店□使用其凭据自□登□。安装 StoreFront □，域直通身份□□默□情况下□于禁用状□。可以□通□ Citrix Receiver 和 XenApp Services URL □接到□用商店的用□□用域直通身份□□。Receiver for Web 站点只支持 Internet Explorer 的域直通身份□□。在管理控制台的 Citrix Receiver for Web 站点□点中□用域直通身份□□，而且您需要在 Citrix Receiver for Windows 上配置 SSON。Citrix Receiver for HTML5 不支持域直通身份□□。要使用域直通身份□□，用□需要具有 Citrix Receiver for Windows 或适用于 Windows 的□机插件。在用□□□上安装 Citrix Receiver for Windows 或适用于 Windows 的□机插件□，必□□用直通身份□□。

NetScaler Gateway 直通

用□向 NetScaler Gateway □□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。在首次配置□□用商店的□程□□□，NetScaler Gateway

直通身份□□方法默□情况下□于□用状□。用□可以使用 Citrix Receiver 或 Citrix Receiver for Web 站点通□ NetScaler Gateway □接到□用商店。桌面□□站点不支持通□ NetScaler Gateway □行□接。有关配置 StoreFront 以支持 NetScaler Gateway 的□□信息，□参□添加 NetScaler Gateway □接。

StoreFront 支持使用□□以下 NetScaler Gateway 身份□□方法□行直通。

- **安全令牌。** 用□使用派生自令牌代□的通行□登□ NetScaler Gateway，令牌代□由安全令牌（某些情况下与个人□□□□合）生成。如果您□用了□通□安全令牌□行直通身份□□，□确保您□置□可用的□源不需要□外或附加形式的身份□□，例如用□的 Microsoft Active Directory 域凭据。
- **域和安全令牌。** 登□到 NetScaler Gateway 的用□需要□入域凭据和安全令牌通行□。
- **客□端□□。** 用□登□到 NetScaler Gateway，并根据提供□ NetScaler Gateway 的客□端□□的属性□行身份□□。可以配置客□端□□身份□□，以允□用□使用智能卡登□到 NetScaler Gateway。也可以将客□端□□身份□□与其他身份□□□型□合使用，以提供双来源身份□□。

StoreFront 使用 NetScaler Gateway 身份□□服□□□程用□提供直通身份□□，以便□些用□只需□入一次凭据。但是，直通身份□□默□情况下□□支持密□登□到 NetScaler Gateway 的用□。要□智能卡用□配置从 NetScaler Gateway 到 StoreFront 的直通身份□□，需要将凭据□□委派□ NetScaler Gateway。有关□□信息，□参□□建和配置身份□□服□。

用□可以使用 NetScaler Gateway 插件通□安全套接字□ (SSL) 虚□□用网□ (VPN) 通道以直通身份□□的方式从 Citrix Receiver □接到□用商店。无法安装 NetScaler Gateway 插件的□程用□可以使用无客□端□□，以直通身份□□的方式从 Citrix Receiver □接到□用商店。要使用无客□端□□□接到□用商店，用□需要使用支持无客□端□□的 Citrix Receiver 版本。

此外，您□可以允□以直通身份□□的方式□ Citrix Receiver for Web 站点□行无客□端□□。□此，□将 NetScaler Gateway 配置□安全□程代理。用□直接登□到 NetScaler Gateway，并使用 Citrix Receiver for Web 站点□□□用程序，而无需再次□行身份□□。

采用无客□端□□的形式□接到 App Controller □源的用□□能□□外部□件即服□ (SaaS) □用程序。要□□内部 Web □用程序，□程用□必□使用 NetScaler Gateway 插件。

如果您□从 Citrix Receiver □□□用商店的□程用□配置了□ NetScaler Gateway □行双来源身份□□，□必□在 NetScaler Gateway 上□建□个身份□□策略。将 RADIUS（□程身份□□□入用□服□）配置□主要身份□□方法，将 LDAP（□型目□□□□）配置□□助方法。将凭据索引修改□在会□配置文件中使用□助身份□□方法，以便将 LDAP 凭据□□到 StoreFront。将 NetScaler Gateway □□添加到 StoreFront 配置□，□将登□□型□置□域和安全令牌。有关□□信息，□参□ http://support.citrix.com/article/CTX125364

要□从 NetScaler Gateway 到 StoreFront 的□□□用多域身份□□，□在每个域的 NetScaler Gateway LDAP 身份□□策略中将 SSO Name Attribute（SSO 名称属性）□置□ userPrincipalName。可以要求用□在 NetScaler Gateway 登□□面中指定一个域，以便确定要使用的相□ LDAP 策略。在□指向 StoreFront 的□接配置 NetScaler Gateway 会□配置文件□，不要指定□点登□域。您必□在各个域之□配置信任关系。确保不要将用□限制□只能□□□式可信域，以便他□可以从任何域登□到 StoreFront。

在 NetScaler Gateway 部署支持的情况下，您可以使用 SmartAccess 并根据 NetScaler Gateway 会□策略来控制用□□ XenDesktop 和 XenApp □源的□□。有关 SmartAccess 的□□信息，□参□ How SmartAccess works for XenApp and XenDesktop（SmartAccess □ XenApp 和 XenDesktop 的工作原理）。

智能卡

用□在□□□用商店□其使用智能卡和 PIN □行身份□□。安装 StoreFront □，智能卡身份□□默□情况下□于禁用状□。可以□通□ Citrix Receiver、Citrix Receiver for Web、桌面□□站点和 XenApp Services URL □接到□用商店的用□□用智能卡身份□□。

使用智能卡身份□□可□化用□的登□□程，同□增□用□□□基□□□的安全性。□内部企□网□的□□受基于□□的使用公□基□□□的双因素身份□□所保□。私□受硬件控制保□，离不开智能卡。使用智能卡和 PIN，用□可以方便地从一系列的企□□□□其桌面和□用程序。

可以使用智能卡□□ StoreFront □用□的身份□□，以□□ XenDesktop 和 XenApp 提供的桌面和□用程序。登□ StoreFront 的智能卡

用□□可以□□ App Controller 提供的□用程序。但是，用□必□重新□行身份□□才能□□使用客□端□□身份□□的 App Controller Web □用程序。

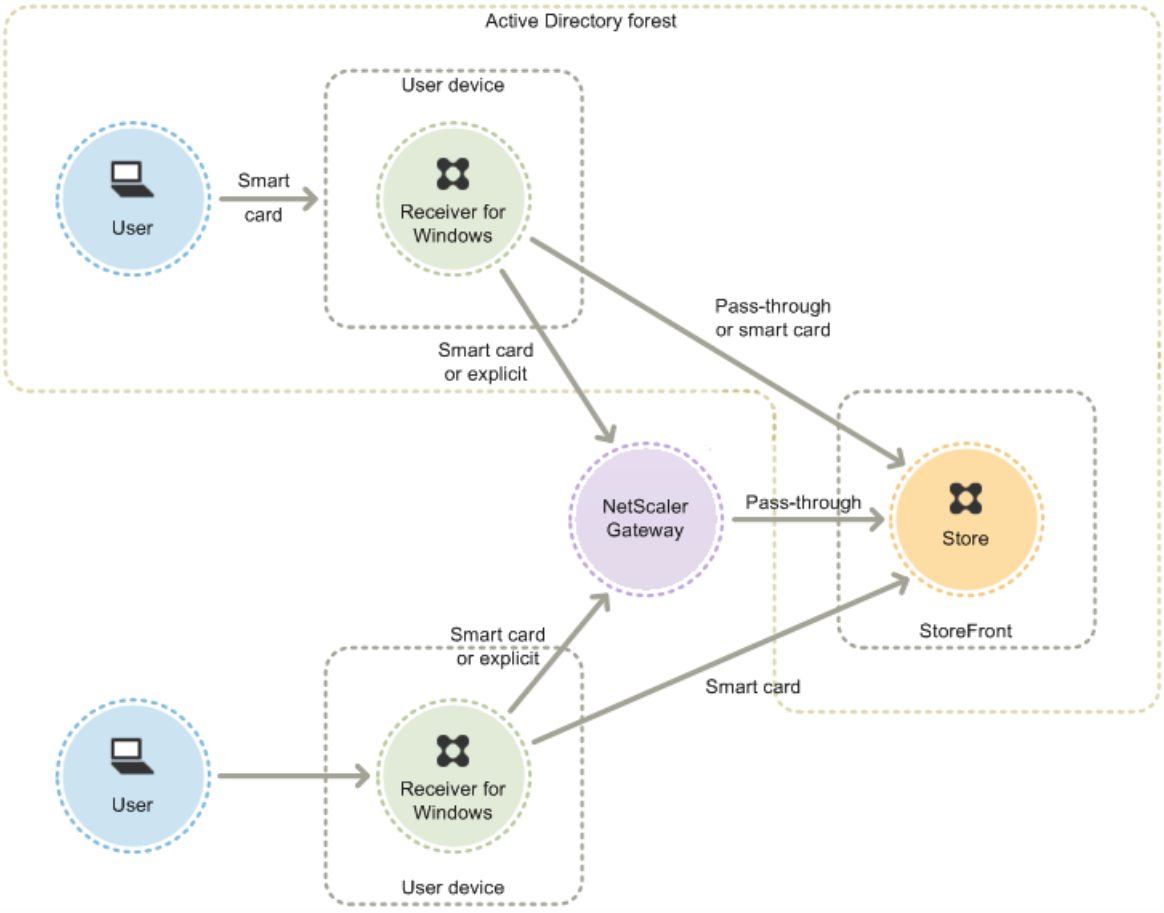
要□用智能卡身份□□，必□在包含 StoreFront 服□器的 Microsoft Active Directory 域或与 StoreFront 服□器域具有直接双向信任关系的域中配置用□的□□。支持涉及双向信任的多林部署。

□ StoreFront 使用智能卡身份□□的配置取决于用□□□、安装的客□端以及□□是否已加入域。在本上下文中，已加入域表示□□已加入包含 StoreFront 服□器的 Active Directory 林中的一个域。

□ Citrix Receiver for Windows 使用智能卡

使用□行 Citrix Receiver for Windows 的□□的用□可以使用智能卡直接□行身份□□，或通□ NetScaler Gateway □行身份□□。既可以使用加入域的□□，也可以使用未加入域的□□，但用□体□稍有不同。

下□□示了通□ Citrix Receiver for Windows □□智能卡身份□□的□□。



□于使用已加入域的□□的用□，可以配置智能卡身份□□，以便系□□提示用□□入凭据一次。用□将使用其智能卡和 PIN 登□□□，□行适当配置后，不会再次提示□入 PIN。用□在□□其桌面和□用程序□，会在无提示情况下向 StoreFront □行身份□□。□此，可以□□ Citrix Receiver for Windows 配置直通身份□□并□用向 StoreFront 的域直通身份□□。

用□登□其□□，然后使用其 PIN 向 Citrix Receiver for Windows □□身份。□□□□用程序和桌面□，不再□示 PIN 提示。

由于未加入域的□□的用□将直接登□到 Citrix Receiver for Windows，因此，您可以允□用□回退至□式身份□□。如果同□配置了智能卡和□式身份□□，□系□最初会提示用□使用智能卡和 PIN □行登□，但在智能卡出□□□□可以□□使用□式身份□□。

通□ NetScaler Gateway □行□接的用□必□至少使用其智能卡和 PIN 登□□次，才能□□其桌面和□用程序。□于加入域的□□和未加入域的□□均是如此。用□使用智能卡和 PIN □行身份□□，如果□行适当配置，用□在□□其桌面或□用程序□只会收到再次□入 PIN 的提示。□此，□□用通□ NetScaler Gateway □行□□ StoreFront 的直通身份□□并将凭据□□工作委派□ NetScaler Gateway。然后，□建□外的 NetScaler Gateway 虚□服□器，用来将用□□接路由到□源。□于加入域的□□，□必□配置□ Citrix Receiver for Windows 配置直通身份□□。

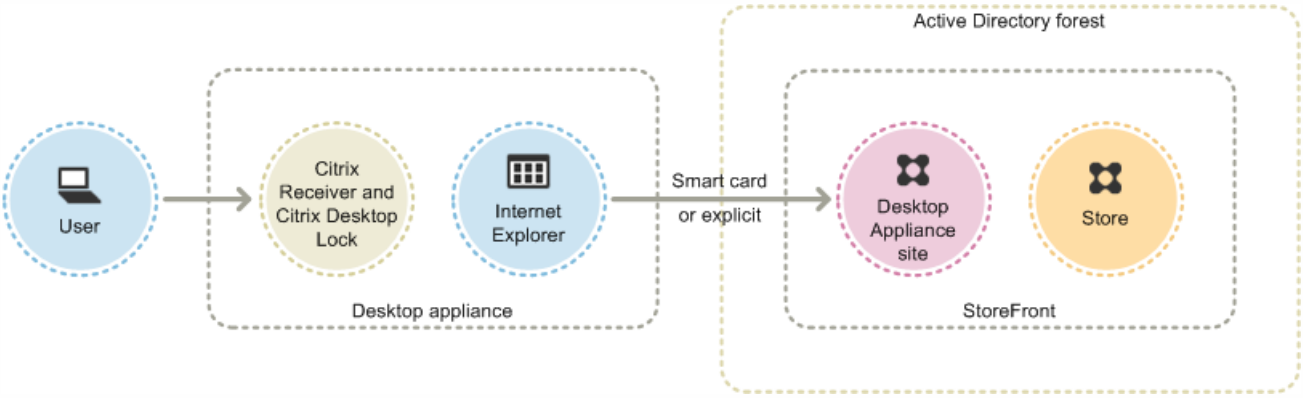
注意：如果使用的是 Citrix Receiver for Windows 4.2（当前版本），□可以□置第二个 vServer 并使用最佳网关路由功能，□□在□□□用程序和桌面□，不需要再□示 PIN 提示。

用□可以使用智能卡和 PIN 或使用□式凭据登□到 NetScaler Gateway。□允□您□用□提供□□，以回退至使用□式身份□□□行 NetScaler Gateway 登□。可以配置从 NetScaler Gateway 到 StoreFront 的直通身份□□，并将智能卡用□的凭据□□委派□ NetScaler Gateway，□□用□就可以无提示地通□ StoreFront 的身份□□。

□桌面□□站点使用智能卡

可以将未加入域的 Windows 桌面□□配置□允□用□使用智能卡登□到桌面。□□上必□装有 Citrix Desktop Lock，并且必□使用 Internet Explorer 来□□桌面□□站点。

下□□示了如何从未加入域的桌面□□□行智能卡身份□□。



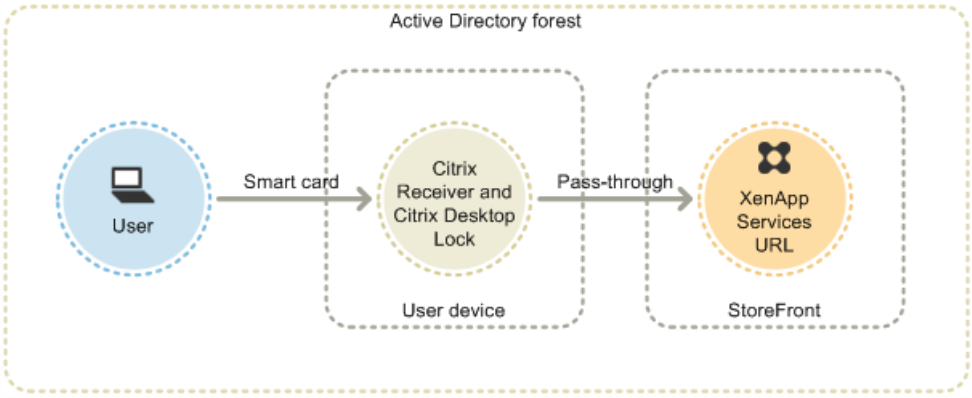
在用□□□其桌面□□□，Internet Explorer 会以全屏模式□□，□示桌面□□站点的登□屏幕。用□使用智能卡和 PIN 向站点□□身份。如果桌面□□站点已配置□支持直通身份□□，□用□在□□桌面和□用程序□将自□□行身份□□。系□不会再次提示用□□入 PIN。如果不支持直通身份□□，□用□在□□桌面或□用程序□必□再次□入 PIN。

可以允□用□在智能卡出□□□□回退至□式身份□□。□此，您需要将桌面□□站点配置□支持智能卡和□式身份□□□□种方法。在此配置中，将智能卡身份□□□□主要□□方法，以便首先提示用□□入 PIN。但是，站点也提供了一个□接，允□用□使用□式凭据□行登□。

□ XenApp Services URL 使用智能卡

已加入域的桌面□□以及□行 Citrix Desktop Lock 的重用 PC 的用□可以使用智能卡□行身份□□。与其他□□方法不同，当智能卡身份□□被配置□支持 XenApp Services URL □，会自□□用智能卡凭据直通功能。

下□□示了如何从□行 Citrix Desktop Lock 的已加入域的□□□行智能卡身份□□。



用□使用智能卡和 PIN 登□到□□。随后，Citrix Desktop Lock 通□ XenApp Services URL 无提示地□行 StoreFront □用□的身份□□。用□在□□桌面和□用程序□会自□□行身份□□，不会提示其再次□入 PIN。

□ Citrix Receiver for Web 使用智能卡

可以从 StoreFront 管理控制台□用□□ Citrix Receiver for Web 的智能卡身份□□。

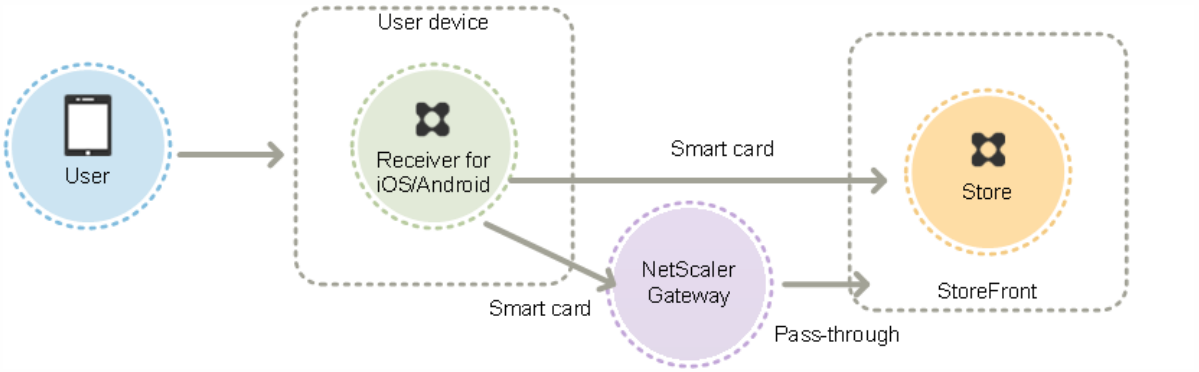
1. 在左□面板中□□ Citrix Receiver for Web □点。
2. □□要使用智能卡身份□□的站点。
3. 在右□面板中□□□□身份□□方法任□。
4. □中□出□□框屏幕中的“智能卡”复□框，然后□□确定。

如果□使用已加入域的□□但不通□ NetScaler Gateway □□□用商店的 Citrix Receiver for Windows 用□□用了□ XenDesktop 和 XenApp 使用智能卡直通身份□□的支持，□此□置将□用于□用商店的所有用□。要□桌面和□用程序同□□用域直通和使用智能卡□行直通身份□□，□必□□每种身份□□方法□建□独的□用商店。然后，用□必□□接到与其身份□□方法所□□的□用商店。

如果□使用已加入域的□□并且通□ NetScaler Gateway □□□用商店的 Citrix Receiver for Windows 用□□用了□ XenDesktop 和 XenApp 使用智能卡直通身份□□的支持，□此□置将□用于□用商店的所有用□。要□某些用□□用直通身份□□，但要求其他用□登□到桌面和□用程序，必□□每□用□□建□独的□用商店。然后，将用□定向到与其身份□□方法所□□的□用商店。

□ Citrix Receiver for iOS 和 Android 使用智能卡

使用□行 Citrix Receiver for iOS 和 Citrix Receiver for Android 的□□的用□可以使用智能卡直接□行身份□□，或通□ NetScaler Gateway □行身份□□。可以使用未加入域的□□。



如果在本地网□中存在□□，用□最少会收到□次登□提示。用□向 StoreFront □□身份或最初□建□用商店□，会收到□入智能卡 PIN □的提示。□行适当配置后，用□□在□□其桌面和□用程序□，再次收到□入 PIN 的提示。□此，□□用□□ StoreFront 的智能卡身份□□，并在 VDA 上安装智能卡□□程序。

使用□些 Citrix Receiver，您可以□□指定智能卡或域凭据。如果您□建了□用商店以使用智能卡或希望使用域凭据□接到同一□用商店，□必□在未打开智能卡的情况下添加□独的□用商店。

通□ NetScaler Gateway □行□接的用□必□至少使用其智能卡和 PIN 登□□次，才能□□其桌面和□用程序。用□使用智能卡和 PIN □行身份□□，如果□行适当配置，用□在□□其桌面或□用程序□只会收到再次□入 PIN 的提示。□此，□□用通□ NetScaler Gateway □行□□ StoreFront 的直通身份□□并将凭据□□工作委派□ NetScaler Gateway。然后，□建□外的 NetScaler Gateway 虚□服□器，用来将用□□接路由到□源。

用□可以使用智能卡和 PIN 或使用□式凭据登□到 NetScaler Gateway，具体□您□□接指定身份□□的方式而定。可以配置从 NetScaler Gateway 到 StoreFront 的直通身份□□，并将智能卡用□的凭据□□委派□ NetScaler Gateway，□□用□就可以无提示地通□ StoreFront 的身份□□。如果要更改身份□□方法，必□先□除□接，然后再重新□建。

□ Citrix Receiver for Linux 使用智能卡

使用□行 Citrix Receiver for Linux 的□□的用□可以像未加入域的 Windows □□的用□那□，使用智能卡直接□行身份□□。即使用□使用智能卡□ Linux □□□行身份□□，Citrix Receiver for Linux 也无法□得或重用所□入的 PIN。

采用与 Citrix Receiver for Windows 相同的方式来配置智能卡的服□器端□件。□参□如何使用□用商店□内部用□配置 StoreFront 2.x 和智能卡身份□□，有关使用智能卡的□明，□参□ Citrix Receiver for Linux。

用□最少会收到一次登□提示。用□登□其□□，然后使用其智能卡和 PIN 向 Citrix Receiver for Linux □□身份。用□在□□其桌面和□用程序□，不会再次收到□入 PIN 的提示。□此，□□用□□ StoreFront 的智能卡身份□□。

由于用□直接登□到 Citrix Receiver for Linux，因此，您可以允□用□回退至□式身份□□。如果同□配置了智能卡和□式身份□□，□系□最初会提示用□使用智能卡和 PIN □行登□，但在智能卡出□□□□可以□□使用□式身份□□。

通□ NetScaler Gateway □行□接的用□必□至少使用其智能卡和 PIN 登□一次，才能□□其桌面和□用程序。用□使用智能卡和 PIN □行身份□□，如果□行适当配置，用□在□□其桌面或□用程序□不会收到再次□入 PIN 的提示。□此，□□用通□ NetScaler Gateway □行□□ StoreFront 的直通身份□□并将凭据□□工作委派□ NetScaler Gateway。然后，□建□外的 NetScaler Gateway 虚□服□器，用来将用□□接路由到□源。

用□可以使用智能卡和 PIN 或使用□式凭据登□到 NetScaler Gateway。□允□您□用□提供□□，以回退至使用□式身份□□□行 NetScaler Gateway 登□。可以配置从 NetScaler Gateway 到 StoreFront 的直通身份□□，并将智能卡用□的凭据□□委派□ NetScaler Gateway，□□用□就可以无提示地通□ StoreFront 的身份□□。

XenApp Services 支持站点不支持 Citrix Receiver for Linux 的智能卡。

同□□服□器和 Citrix Receiver □用智能卡支持后，假□智能卡□□的□用程序策略允□使用，□可以使用智能卡□行以下操作：

- 智能卡登□身份□□。使用智能卡□□ Citrix XenApp 和 XenDesktop 服□器□用□□行身份□□。
- 智能卡□用程序支持。允□支持智能卡的已□布□用程序□□本地智能卡□□。

□ XenApp Services 支持使用智能卡

登□到 XenApp Services 支持站点以□□□用程序和桌面的用□可以使用智能卡□行身份□□，具体□特定硬件、操作系□和 Citrix Receiver 而定。用□□□ XenApp Services 支持站点并成功□入智能卡和 PIN □，PNA 将确定用□身份、向 StoreFront □行用□身份□□并返回可用□源。

要使直通和智能卡身份□□生效，您必□□用 Trust requests sent to the XML service（信任□送到 XML Service 的□求）。

使用 Delivery Controller 上具有本地管理□□限的□□□□ Windows PowerShell，然后在命令提示窗口□□入以下命令，以使 Delivery

Controller 信任□送自 StoreFront 的 XML □求。以下□程适用于 XenApp 7.5 到 7.8 以及 XenDesktop 7.0 到 7.8。

1. 加□ Citrix cmdlet，方法是□入 asnp Citrix*.（包括句点）。
2. □入 **Add-PSSnapin citrix.broker.admin.v2**。
3. □入 **et-BrokerSite -TrustRequestsSentToTheXmlServicePort $True**
4. 关□ PowerShell。

有关配置 XenApp Services 支持智能卡身份□□方法的信息，□参□配置 XenApp Services URL 的身份□□。

重要注意事□

使用智能卡□行用□身份□□以□□ StoreFront □需□足和遵循以下要求和限制。

- 要使用虚□□用网□ (VPN) 通道□行智能卡身份□□，用□必□安装 NetScaler Gateway 插件或通□ Web □面□行登□，并在□行每个步□□都使用智能卡和 PIN □行身份□□。使用 NetScaler Gateway 插件通□直通身份□□□□ StoreFront 不适用于智能卡用□。
- 可以在同一用□□□上使用多个智能卡和多个□卡器，但是，如果□用了通□智能卡直通身份□□，□用□必□确保在□□桌面或□用程序□只插入一个智能卡。
- 在□用程序中使用智能卡□（例如，□行数字□名或加密□），用□可能会看到□外的要求插入智能卡或□入 PIN 的提示。同□插入多个智能卡□可能会□生□种情况。配置□置（例如，通常使用□策略配置的 PIN □存等中□件□置）也会□致出□□种情况。智能卡已插入□卡器□收到插入智能卡提示的用□必□□□取消。如果提示用□□入 PIN，□必□再次□入 PIN。
- 如果□使用已加入域的□□但不通□ NetScaler Gateway □□□用商店的 Citrix Receiver for Windows 用□□用了□ XenDesktop 和 XenApp 使用智能卡直通身份□□的支持，□此□置将□用于□用商店的所有用□。要□桌面和□用程序同□□用域直通和使用智能卡□行直通身份□□，□必□□每种身份□□方法□建□独的□用商店。然后，用□必□□接到与其身份□□方法所□□的□用商店。
- 如果□使用已加入域的□□并且通□ NetScaler Gateway □□□用商店的 Citrix Receiver for Windows 用□□用了□ XenDesktop 和 XenApp 使用智能卡直通身份□□的支持，□此□置将□用于□用商店的所有用□。要□某些用□□用直通身份□□，但要求其他用□登□到桌面和□用程序，必□□每□用□□建□独的□用商店。然后，将用□定向到与其身份□□方法所□□的□用商店。
- 只能□每个 XenApp Services URL 配置一种身份□□方法，而且每个□用商店只能使用一个 URL。如果除了智能卡身份□□以外，您□需要□用其他□型的身份□□，□必□□每种身份□□方法□建□独的□用商店，每个□用商店都具有一个 XenApp Services URL。然后，将用□定向到与其身份□□方法所□□的□用商店。
- 安装 StoreFront □，Microsoft Internet Information Services (IIS) 中的默□配置□要求 StoreFront 身份□□服□的□□身份□□ URL 的 HTTPS □接提供客□端□□。□于任何其他 StoreFront URL，IIS 不要求提供客□端□□。此配置能□□智能卡用□在智能卡出□□□，可以□□回退至□式身份□□。根据相□的 Windows 策略□置而定，用□也可以移除智能卡，而不需要重新□行身份□□。

  如果您决定将 IIS 配置□要求所有 StoreFront URL 的 HTTPS □接提供客□端□□，□必□将身份□□服□和□用商店放置在同一服□器上。必□使用□所有□用商店都有效的客□端□□。使用此 IIS 站点配置□，智能卡用□无法通□ NetScaler Gateway □行□接，也无法回退至□式身份□□。如果从□□上移除了智能卡，用□必□重新登□。

化用体

Jun 15, 2017

StoreFront 中包括一些用于增用体的功能。默情况下，些功能在您建新用商店及其关的 Citrix Receiver for Web 站点、桌面站点和 XenApp Services URL 行配置。

工作区控制

当用在移，工作区控制可确保他所用的用程序能随他移。用可以跨多个一直使用同一用程序，而不必在每次登到新重新其所有用程序。例如，可以医院的医生在各个工作站之移患者数据省很多。

于 Citrix Receiver for Web 站点以及通 XenApp Services URL 建立的与用商店之的接，工作区控制默情况下于用状。当用登，会自重新接到他正在行的用程序。例如，假一个用通 Citrix Receiver for Web 站点或 XenApp Services URL 登到一个用商店，并了一些用程序。如果用随后使用相同的方法但在一台上登到同一用商店，正在行的用程序会自到新。当用从某个特定用商店注，用在用商店中的所有用程序都会自断开接，但不会关。于 Citrix Receiver for Web 站点，必使用相同的器登，用程序，然后从中注。

不能配置或禁用 XenApp Services URL 的工作区控制。有关配置 Citrix Receiver for Web 站点的工作区控制的信息，参配置工作区控制。

在 Citrix Receiver for Web 站点上使用工作区控制，需要足并遵循以下要求和限制。

- 从托管桌面和用程序 Citrix Receiver for Web 站点，工作区控制功能不可用。
- 于从 Windows Citrix Receiver for Web 站点的用，当以下情况下才用工作区控制功能：站点可以用上是否已安装 Citrix Receiver，或者使用 Citrix Receiver for HTML5 源。
- 要重新接到已断开的用程序，通 Internet Explorer Citrix Receiver for Web 站点的用必将站点添加到“本地 Intranet”或“可信站点”区域。
- 如果有一个桌面可供配置在用登自一个桌面的 Citrix Receiver for Web 站点上的用使用，用的用程序将不重新接，而无工作区控制配置如何置。
- 用从其用程序断开使用的器必与最初使用的器相同。Citrix Receiver for Web 站点无法断开或关使用不同器的源，以及使用 Citrix Receiver 从桌面或开始菜本地的源。

内容重定向

如果用已相的用程序，内容重定向功能将允使用的用程序在用上打开本地文件。要用本地文件重定向，在 XenDesktop 或 XenApp 中将用程序与所需文件型相关。默情况下，将新用商店用文件型关。有关信息，参禁用文件型关。

用更改密

可以允使用 Microsoft Active Directory 域凭据登的 Citrix Receiver for Web 站点用随更改自己的密。也可以只允密已期的用更改密。表示您可以确保用不会因密期而无法其桌面和用程序。

如果允 Citrix Receiver for Web 站点用随更改自己的密，密即将期的本地用在登会看到一条警告。默情况下，向用出通知的段由相的 Windows 策略置决定。系只向从内部网行接的用示密期警告。有关允用更改密的信息，参配置身份服。

即使您允用随更改密，登到桌面站点的用也只能更改期的密。桌面站点没有提供允用在登后更改密的控制。

建身份服，默配置会禁止 Citrix Receiver for Web 站点用更改自己的密，即使密已期也是如此。如果决定用此功

能，确保服器所在域的策略允用更改其密。StoreFront 必能与域控制器行通信，才能更改用的密。

如果用可以使用此身份服的任何用商店，允用更改其密会将敏感的安全功能暴露些用。如果的安全策略将用密更改功能保留供内部使用，确保用无法从企网外部任何用商店。

Citrix Receiver for Web 站点桌面和用程序

如果某个 Citrix Receiver for Web 站点同提供桌面和用程序，站点在默情况下将分示桌面和用程序。用登站点后，将首先看到桌面。无 Citrix Receiver for Web 站点是否也提供用程序，只要用只能使用一个桌面，站点就会在用登自桌面。您可以 Citrix Receiver for Web 站点配置所示的，可以阻止站点用自桌面。有关信息，参配置源用的示方式。

Citrix Receiver for Web 站点上的行取决于所交付源的型。例如，要使用程序出在用程序中，用必事先些用程序，而用可用的所有桌面都将自示在桌面中。因此，用不能从桌面中除桌面，也不能通拖放的方式桌面行重新。XenDesktop 管理用桌面重新功能后，桌面中会提供允用重新桌面的控制。如果用有个桌面中某个桌面的多个例，Citrix Receiver for Web 站点将在桌面名称后附加数字后，以便用区分些桌面。

于在 Citrix Receiver 中或通 XenApp Services URL 接到用商店的用，桌面和用程序的示方式及其行将由所使用的 Citrix 客端决定。

其他建

在使用 XenDesktop 和 XenApp 交付用程序，考使用以下来增用在通您的用商店其用程序的体。有关交付用程序的信息，参建交付用程序。

- 使用文件来用程序，以便用在可用源能松找所需内容。在 XenDesktop 和 XenApp 中建的文件将在 Citrix Receiver 中以形式示。例如，您可以根据型用程序行分，也可以内的各种用角色分建文件。
- 确保在交付用程序添加有意的明，因用可以在 Citrix Receiver 中看到些明。
- 您可以指定所有用都有一核心用程序，不能通将字符串 KEYWORDS:Mandatory 附加到用程序明的末尾将其从 Citrix Receiver 主屏幕中除。用仍可使用自助服用界面添加更多用程序或除非制性用程序。
- 可以通将字符串 KEYWORDS:Auto 附加到您在交付用程序所提供的明中，以自某个用商店的所有用用程序。用登到用商店，相的用程序将自置，而无需用手。
- 要某个用商店的所有用自由 App Controller 管理的 Web 用程序或件即服 (SaaS) 用程序，在配置用程序置中用程序在 Citrix Receiver 中自所有用可用复框。
- 可以向用公告 XenDesktop 用程序，或者通在 Citrix Receiver 的精列表中列出常用的用程序使其更易于找。此，将字符串 KEYWORDS:Featured 附加到用程序明的末尾。
  注意：多个关字之必用空格行分隔；例如 KEYWORDS:Auto Featured。
- 默情况下，Citrix Receiver for Web 站点待 XenDesktop 和 XenApp 托管的共享桌面的方式与待其他桌面的方式相同。要更改此行，将字符串 KEYWORDS:TreatAsApp 附加到桌面明的末尾。桌面将示在 Citrix Receiver for Web 站点的用程序中，而不是桌面中，用在此桌面之前需要先。此外，当用登到 Citrix Receiver for Web 站点，桌面不会自，也不会通 Desktop Viewer 行，即使其他桌面站点行了此配置。
- 于 Windows 用，可以指定当本地安装版的用程序与交付的等同例都可用，要先使用前者。此，在用程序明中附加字符串 **KEYWORDS:prefer="application"**，其中 application 是快捷方式文件名指定的本地用程序名称中的一个或多个完整，或“\开始”菜文件中本地用程序的路径（包括可行文件名）。当用使用此关字用程序，Citrix Receiver 会在用上搜索指定名称或路径，以确定是否已在本地安装了此用程序。如果找到了用程序，Citrix Receiver 将用交付的用程序，但不会建快捷方式。当用从 Citrix Receiver 交付的用程序，行的将是本地安装的例。有关信息，参 Configure application delivery（配置用程序交付）。

StoreFront 的高可用性和多站点配置

Jun 15, 2017

StoreFront 包括多功能，合使用些功能可以在用商店提供源的各部署之平衡和故障移。可以指定用的灾恢复部署，以提高恢复能力。利用些功能，您可以配置跨多个站点的分布式 StoreFront 部署，从而用商店的高可用性。有关信息，参置高可用性多站点用商店配置。

源聚合

默情况下，StoreFront 会枚所有用商店提供桌面和用程序的部署，并将所有些源不同源。意味着，如果多个部署提供相同源，那么用会看到每个源都一个，因此当些源的名称相同，可能会用生困惑。置高可用的多站点配置，可以交付相同桌面或用程序的 XenDesktop 和 XenApp 部署行分，以便用聚合相同的源。分的部署不必相同，但是源必在每台服器上具有相同名称和路径才能行聚合。

如果特定用商店配置的多个 XenDesktop 和 XenApp 部署提供同一桌面或用程序，StoreFront 会源的所有例行聚合，并用呈一个。不能聚合 App Controller 用程序。用聚合源，StoreFront 会根据服器可用性、用是否已具有活会以及在配置中指定的排列序来确定最适合用的源例。

于无法求的服器，StoreFront 会些服器是否或不可用。在重新建立通信之前，用将被定向到其他服器中的源例。如果提供源的服器支持，StoreFront 会重用有会来交付其他源。如果用已在一个也提供求源的部署中具有活会，并且会与源兼容，StoreFront 会重用会。将每个用的会数量降到最少不但可以短其他桌面或用程序的，而且可以更高效地使用品可。

完可用性和有用会后，StoreFront 将使用在配置中指定的排列序来确定用要接到的部署。如果用提供了多个等效部署，可以指定将用接到第一个可用部署，或随机接到列表中的任何部署。将用接到第一个可用部署可以最大限度地少当前用数所使用的部署数量。随机接用可以在所有可用部署中更均匀地分布用。

可以覆盖个 XenDesktop 和 XenApp 源的指定部署排序，以定用在特定桌面或用程序所接的首部署。例如，可允您指定用先接到交付特定桌面或用程序而提供的部署，而其他源使用其他部署。此，可将字符串 KEYWORDS:Primary 附加到首部署中相桌面或用程序的明，并将 KEYWORDS:Secondary 附加到其他部署中的相源。无在配置中指定的部署序何，都将尽可能地将用接到提供主要源的部署。首部署不可用，用将被接到提供助源的部署。

将用映射到源

默情况下，某一用商店的用会看到用商店配置的所有部署所提供的所有源的聚合。要不同用提供不同源，可以配置独的用商店或分隔 StoreFront 部署。但是，置高可用的多站点配置，可以根据用在 Microsoft Active Directory 中的成身份来提供特定部署的。，就可以通个用商店不同用配置不用体。

例如，可以将所有用的公用源集在一个部署中，而将“”部的用程序集在一个部署中。在种配置下，如果用不是“”用的成，那么用在用商店将只会看到公用源。而“”用的成将同看到公用源和用程序。

或者，可以超用建一个提供与其他部署相同源的部署，但使用速度更快、功能更大的硬件。可以关型用（如管理）提供更好的体。所有用在登到用商店都会看到相同的桌面和用程序，但“管理”用的成将先接到由超用部署提供的源。

同步

如果要使用能从不同 StoreFront 部署中的相似用商店相同用程序，用的用程序必在各服器之同步。否，了一个 StoreFront 部署中的用商店的某一用程序的用在登到一个服器，可能需要重新用程序。要在独的

StoreFront 部署之□移□的用□提供无□体□，可以将不同服□器□中各□用商店之□的用□□用程序□□配置□定期同步。可以□□按特定□隔□行定期同步或者将同步安排在一天中的特定□□□行。有关□□信息，□参□配置□□同步。

□用灾□恢复□源

可以配置特定灾□恢复部署，此□部署只有在所有其他部署均不可用□才使用。通常，灾□恢复部署不与主部署搭配使用，只提供一部分通常可用的□源，而且□可能使用□体□下降。如果指定某一部署用于灾□恢复，□□部署将不能用于□□平衡或故障□移。除非所有其他配置了灾□恢复部署的部署均不可用，否□用□无法□□灾□恢复部署所提供的桌面和□用程序。

重新建立□任何其他部署的□□□，用□无法□□更多的灾□恢复□源，即使用□已□在使用□些□源。恢复□其他部署的□□之后，□行灾□恢复□源的用□与□些□源的□接并不会断开。但是，用□退出灾□恢复□源之后就无法再次□□□些□源。同□，如果随后任何其他部署恢复到可用状□，□ StoreFront 不会将□有会□再次用于灾□恢复部署。

最佳 NetScaler Gateway 路由

如果已□□部署配置了□独的 NetScaler Gateway □□，□ StoreFront 允□您□用□定□用于□□提供□用商店□源的每个部署的最佳□□。例如，如果□建一个聚合来自□个地理位置的□源的□用商店，并□每个位置配置一个 NetScaler Gateway □□，□通□其中一个位置的□□□行□接的用□可以□□□一个位置的桌面或□用程序。但是，默□情况下，与□源之□的□接随后将通□用□最初□接的□□□行路由，因此必□穿□公司 WAN。

要改善用□体□并□少通□ WAN 的网□流量，可以□每个部署指定最佳 NetScaler Gateway □□。□□配置后，用□与□源的□接将自□通□与提供□源的部署□□的本地□□□行路由，而与用□□□□用商店□所用□□的位置无关。

□于内部网□中的本地用□需要登□到 NetScaler Gateway □行端点分析的□种特殊情况，也可以使用最佳 NetScaler Gateway 路由。利用此配置，用□将通□ NetScaler Gateway □□□接到□用商店，但不需要通□□□□路由与□源的□接，因□用□位于内部网□中。在□种情况下，您□用最佳路由，但无需□部署指定□□，因此用□与桌面和□用程序的□接将直接□行路由，而不通□ NetScaler Gateway。□注意，□必□□ NetScaler Gateway □□配置特定的内部虚□服□器 IP 地址。此外，□需指定一个不可□□的内部信号点，以便始□提示 Citrix Receiver □接到 NetScaler Gateway，而不考□用□的网□位置。

NetScaler Gateway 全局服□器□□平衡

StoreFront 支持将 NetScaler Gateway 部署配置□使用全局服□器□□平衡配置和多个具有一个完全限定的域名 (FQDN) 的□□。要□行用□身份□□以及通□适当的□□路由用□□接，StoreFront 必□能□区分各个□□。由于在全局服□器□□平衡配置中不能将□□ FQDN 用作唯一□□符，因此必□□ StoreFront 配置每个□□的唯一 IP 地址。通常，□是 NetScaler Gateway 虚□服□器的 IP 地址。

有关□□平衡的□□信息，□参□使用 NetScaler □行□□平衡。

重要注意事□

决定是否□□用商店□置高可用的多站点配置□，□考□以下要求和限制。

- 桌面和□用程序必□在每台服□器上具有相同名称和路径才能□行聚合。□外，聚合□源的属性（如名称和□□）必□相同。否□，当 Citrix Receiver 枚□可用□源□，用□可能会看到其□源的属性□生□化。
- 不□聚合已分配的桌面，包括□先分配的桌面和首次使用□分配的桌面。□确保提供此□桌面的交付□在站点中的名称和路径与□聚合配置的名称和路径不同。
- 不能聚合 App Controller □用程序。
- 如果将□独 StoreFront 部署中各□用商店之□的用□□用程序□□配置□同步，□□些□用商店必□在每个服□器□中具有相同的名称。□外，服□器□都必□位于包含用□□□的 Active Directory 域中，或者位于与用□□□域之□存在信任关系的域中。
- □当等效部署集中的所有主站点都不可用□，StoreFront 才会提供□用于灾□恢复的□份部署的□□。如果□份部署在多个等效部署集之□共享，□只有在每个部署集中的所有主站点均不可用□，用□才可以□□灾□恢复□源。

安装、⊠置、升⊠和卸⊠

Jun 15, 2017

安装和配置之前

要安装和配置 StoreFront，⊠按⊠序完成以下步⊠：

1. 如果要使用 StoreFront 来向用⊠交付 XenDesktop 和 XenApp ⊠源，⊠确保 StoreFront 服⊠器已加入包含相⊠用⊠⊠⊠的 Microsoft Active Directory 域或与用⊠⊠⊠域之⊠存在信任关系的域。

   重要：
   - ⊠于⊠服⊠器部署，可以在未加入域的服⊠器上安装 StoreFront。
   StoreFront 可以安装在域控制器上。

2. StoreFront 要求安装 Microsoft .NET 4.5 Framework，如果尚未安装，可以从 Microsoft 下⊠。必⊠先安装 Microsoft .NET 4.5，才能安装 StoreFront。
3. （可⊠）如果要配置多服⊠器 StoreFront 部署，⊠⊠ StoreFront 服⊠器⊠置一个⊠⊠平衡⊠境。

   要使用 NetScaler ⊠行⊠⊠平衡，⊠定⊠一个虚⊠服⊠器作⊠ StoreFront 服⊠器的代理。有关通⊠配置 NetScaler ⊠⊠⊠⊠平衡的⊠⊠信息，⊠参⊠使用 NetScaler ⊠行⊠⊠平衡。

   1. 确保在 NetScaler ⊠⊠上⊠用⊠⊠平衡。
   2. ⊠于每个 StoreFront 服⊠器，根据需要使用 StoreFront ⊠⊠器⊠型⊠建各 HTTP 或 TLS ⊠⊠平衡服⊠。
   3. 通⊠配置服⊠将客⊠端 IP 地址插入⊠⊠⊠ StoreFront 的⊠求的 X-Forwarded-For HTTP ⊠⊠中，覆盖任何全局策略。

      StoreFront 需要使用用⊠的 IP 地址来与其⊠源建立⊠接。

   4. ⊠建虚⊠服⊠器并将服⊠⊠定到虚⊠服⊠器。
   5. 在虚⊠服⊠器上，如果您在所有平台上都安装了最新的 Citrix Receiver，并且不需要支持 Android，⊠可以使用 cookie 插入方法配置持久性；否⊠，⊠在源 IP 地址的基⊠上配置持久性。确保生存⊠⊠ (TTL) 足⊠⊠，以使用⊠能⊠根据需要在尽可能⊠的⊠⊠内保持登⊠到服⊠器。

      持久性可确保⊠⊠初始用⊠⊠接⊠行⊠⊠平衡，此后来自⊠用⊠的后⊠⊠求将定向到同一台 StoreFront 服⊠器。

4. （可⊠）⊠用以下功能。

   - .NET Framework 4.5 功能 > .NET Framework 4.5、ASP.NET 4.5

   （可⊠）在 StoreFront 服⊠器上⊠用以下角色及其依⊠⊠。

   - Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > 常⊠ HTTP 功能 > 默⊠文档、HTTP ⊠⊠、静⊠内容、HTTP 重定向
   - Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > ⊠行状况和⊠断 > HTTP 日志⊠⊠
   - Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > 安全性 > ⊠求⊠⊠、Windows 身份⊠⊠
   - 在 Windows Server 2012 服⊠器中：

     Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > ⊠用程序开⊠ > .NET Extensibility 4.5、⊠用程序初始化、ASP.NET 4.5、ISAPI ⊠展、ISAPI ⊠⊠器

     在 Windows Server 2008 R2 服⊠器中：

     Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > ⊠用程序开⊠ > .NET ⊠展性、⊠用程序初始化、ASP.NET、ISAPI ⊠展、ISAPI ⊠⊠器

   - Web 服⊠器 (IIS) > 管理工具 > IIS 管理控制台、IIS 管理脚本和工具

   StoreFront 安装程序将⊠⊠是否已⊠用上述所有功能和服⊠器角色。

5. 安装 StoreFront。

   如果⊠划将服⊠器作⊠服⊠器⊠的一部分，⊠⊠些服⊠器之⊠的 StoreFront 安装位置和 IIS Web 站点⊠置、物理路径和站点 ID 必⊠一致。

6. （可⊠）如果⊠划使用 HTTPS 来确保 StoreFront 与用⊠⊠⊠之⊠的⊠接安全，⊠将 Microsoft Internet Information Services (IIS) 配置⊠支持 HTTPS。

   智能卡身份⊠⊠必⊠使用 HTTPS。默⊠情况下，Citrix Receiver 需要使用 HTTPS 来⊠接⊠用商店。可以在安装 StoreFront 后随⊠从 HTTP 更改⊠ HTTPS，只要相⊠的 IIS 配置已就位即可。

   要将 IIS 配置⊠支持 HTTPS，⊠使用 StoreFront 服⊠器上的 Internet Information Services (IIS) 管理器控制台，⊠建由域⊠⊠⊠⊠机⊠⊠名的服⊠器⊠⊠。然后，将 HTTPS ⊠定添加到默⊠ Web 站点。有关在 IIS 中⊠建服⊠器⊠⊠的⊠⊠信息，⊠参⊠ http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/hh831637.aspx#CreateCertificate。有关将 HTTPS ⊠定添加到 IIS 站点的⊠⊠信息，⊠参⊠ http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/hh831632.aspx#SSLBinding。

7. 确保防火⊠和其他网⊠⊠⊠允⊠从企⊠网⊠内部和外部⊠⊠ TCP 端口 80 或 443（如果适用）。此外，确保内部网⊠的任何防火⊠或其他⊠⊠均不阻止通信流向任何未分配的 TCP 端口。

   安装 StoreFront ⊠，配置一个 Windows 防火⊠⊠，允⊠通⊠从所有非保留端口中随机⊠⊠的 TCP 端口⊠⊠ StoreFront 可⊠行文件。此端口用于在服⊠器⊠的各 StoreFront 服⊠器之⊠⊠⊠通信。

8. 如果要使用多个 Internet Information Services (IIS) Web 站点，⊠在 IIS 中⊠建 Web 站点后，使用 PowerShell SDK 在其中每个 IIS Web 站点中⊠建一个 StoreFront 部署。有关⊠⊠信息，⊠参⊠多个 Internet Information Services (IIS) Web 站点。
   注意：StoreFront 会在⊠⊠到多个站点⊠禁用管理控制台并⊠⊠⊠影⊠⊠示一条消息。

9. 使用 Citrix StoreFront 管理控制台配置服⊠器。

安装 StoreFront

> **Important**
>
> ⊠避免安装 StoreFront⊠程中可能会出⊠的⊠⊠和数据⊠失情况，⊠⊠必关⊠所有⊠用程序，并且不要在目⊠系⊠中⊠行任何其他任⊠或操作。

1. 从下⊠⊠面下⊠安装程序。
2. 使用具有本地管理⊠⊠限的⊠⊠登⊠ StoreFront 服⊠器。
3. ⊠⊠必在服⊠器上安装所需的 Microsoft .NET 4.5 Framework。
4. ⊠⊠下⊠的⊠件包，找到 CitrixStoreFront-x64.exe，然后以管理⊠身份⊠行此文件。
   注意：在 Windows Server 2008 R2 服⊠器上，可能会⊠示一条消息，指出将⊠用 .NET 功能。如果⊠示此消息，⊠⊠是。
5. ⊠⊠并接受⊠可⊠⊠，然后⊠⊠下一步。
6. 如果⊠示⊠⊠必⊠⊠⊠面，⊠⊠⊠下一步。
7. 在已做好安装准⊠⊠面上，⊠⊠所列的安装必⊠⊠和 StoreFront ⊠件，然后⊠⊠安装。
   在安装⊠件之前，如果服⊠器尚未配置以下角色，⊠会⊠用⊠些角色。

   - Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > 常⊠ HTTP 功能 > 默⊠文档、HTTP ⊠⊠、静⊠内容、HTTP 重定向
   - Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > ⊠行状况和⊠断 > HTTP 日志⊠⊠
   - Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > 安全性 > ⊠求⊠⊠、Windows 身份⊠⊠
   - 在 Windows Server 2012 服⊠器中：

     Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > ⊠用程序开⊠ > .NET Extensibility 4.5、⊠用程序初始化、ASP.NET 4.5、ISAPI ⊠展、ISAPI ⊠⊠器

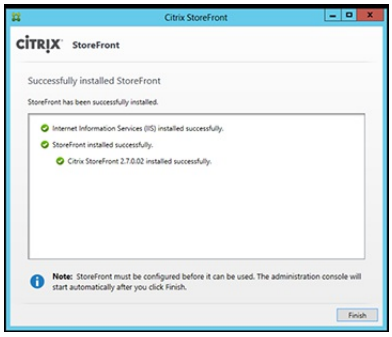
     在 Windows Server 2008 R2 服⊠器中：

     Web 服⊠器 (IIS) > Web 服⊠器 > ⊠用程序开⊠ > .NET ⊠展性、⊠用程序初始化、ASP.NET、ISAPI ⊠展、ISAPI ⊠⊠器

   - Web 服⊠器 (IIS) > 管理工具 > IIS 管理控制台、IIS 管理脚本和工具

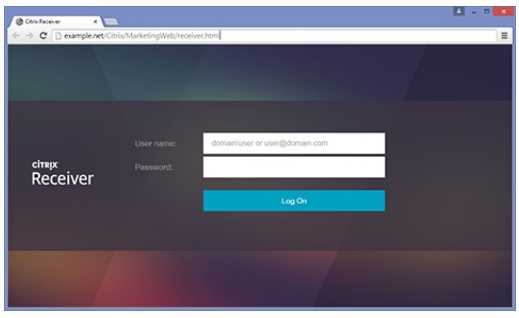
   如果尚未配置以下功能，⊠同⊠会⊠用⊠些功能。

   - .NET Framework 4.5 功能 > .NET Framework 4.5、ASP.NET 4.5
8. 安装完成后，⊠⊠完成。Citrix StoreFront 管理控制台自⊠⊠⊠。您⊠可以从“开始”屏幕打开 StoreFront。



9. 在 Citrix StoreFront 管理控制台中，⊠⊠⊠建新部署。
   1. 在**基本 URL** 框中指定 StoreFront 服⊠器的 URL。
   2. 在⊠**用商店名称**⊠面上，指定⊠用商店的名称，然后⊠⊠下一步。
10. 在 **Delivery Controller** ⊠面上，列出用于提供希望通⊠⊠用商店⊠得的⊠源的基⊠⊠（XenApp 或 XenDesktop Services 的⊠⊠信息）。您可以在此⊠⊠入一个“虚⊠”服⊠器；但是不会在⊠用商店中⊠示任何⊠用程序。
11. ⊠置⊠⊠⊠**型**和**端口。**您可以指定 HTTP 和端口 443，然后⊠⊠**确定**。或者，也可以复制⊠有 Web Interface 或 StoreFront 部署中的⊠置。
12. 在⊠**程**⊠⊠⊠面上，⊠⊠无。如果要使用 NetScaler Gateway，⊠⊠⊠无 VPN 通道，然后⊠入网关⊠⊠信息。
13. 在⊠**程**⊠⊠⊠面上，⊠⊠⊠建。⊠建完⊠用商店之后，⊠⊠完成。

⊠在，用⊠已可以通⊠ Citrix Receiver for Web 站点⊠⊠您的⊠用商店，⊠使用⊠能⊠通⊠ Web ⊠面⊠⊠其桌面和⊠用程序。
此⊠将⊠示一个 URL，用⊠可使用⊠ URL ⊠⊠新⊠用商店的 Citrix Receiver for Web 站点。例如：example.net/Citrix/MarketingWeb/。登⊠后，您将在 Citrix Receiver 中⊠⊠新的用⊠界面。



CEIP

如果您参与 Citrix 客⊠体⊠改善⊠划 (CEIP)⊠，系⊠会向 Citrix ⊠送匿名⊠⊠数据和使用情况信息以提高 Citrix ⊠品的⊠量和性能。

默⊠情况下，安装 StoreFront ⊠会自⊠⊠您注册 CEIP。大⊠在您安装 StoreFront 七天后第一次上⊠数据。可以在注册表⊠置中更改此默⊠⊠置。如果在安装 StoreFront 之前更改注册表⊠置，⊠将使用⊠⊠。如果在升⊠ StoreFront 之前更改注册表⊠置，⊠将使用⊠⊠。

> **警告**
>
> 注册表⊠⊠不当会⊠致⊠重⊠⊠，可能需要重新安装操作系⊠。Citrix 无法保⊠因“注册表⊠⊠器”使用不当⊠致出⊠的⊠⊠能⊠得以解决。使用“注册表⊠⊠器”需自担⊠⊠。在⊠⊠注册表之前，⊠⊠必⊠⊠行⊠份。

控制自⊠上⊠分析数据的注册表⊠置（默⊠⊠ 1）：

位置：HKLM:\Software\Citrix\Telemetry\CEIP

名称：Enabled

⊠型：REG_DWORD

⊠：0 = 禁用，1 = ⊠用

默⊠情况下，“Enabled”属性⊠藏在注册表中。当它保持未指定⊠，⊠用自⊠上⊠功能。

使用 PowerShell⊠，以下 cmdlet 禁用在 CEIP 中注册：

New-ItemProperty -Path HKLM:\SOFTWARE\Citrix\Telemetry\CEIP -Name Enabled -PropertyType DWORD -Value 0

注意：注册表⊠置控制同一台服⊠器上所有⊠件的匿名⊠⊠数据和使用情况信息的自⊠上⊠。例如，如果您已将 StoreFront 和 Delivery Controller 安装在同一台服⊠器上，并决定使用注册表⊠置退出 CEIP，⊠退出将⊠用于⊠⊠个⊠件。

从 StoreFront 收集的 CEIP 数据

下表提供了收集的匿名信息的⊠型示例。数据中不包含任何⊠⊠出您是客⊠的⊠⊠信息。

数据	**⊠明**
StoreFront 版本	指示安装的 StoreFront 版本的字符串。例如，“3.8.0.0”
⊠用商店⊠数	表示部署中的⊠用商店数量的⊠数器。
服⊠器⊠中的服⊠器⊠数	表示服⊠器⊠中的服⊠器数量的⊠数器。
每个⊠用商店的 Delivery Controller ⊠数	指示可供部署中每个⊠用商店使用的 Delivery Controller 数量的数⊠列表。
⊠用 HTTPS	指示是否⊠部署⊠用 https 的字符串。“True”或“False”。
⊠ Citrix Receiver ⊠用⊠典⊠⊠	布⊠⊠列表，指示是否⊠每个 Web Receiver ⊠用“⊠典体⊠”。⊠于每个 Web Receiver ⊠ TRUE 或 FALSE。
Citrix Receiver 的 HTML5 ⊠置	字符串列表，指示每个 Web Receiver 的 HTML5 Receiver ⊠置。⊠于每个 Web Receiver ⊠“始⊠”、“回退”或“关”。
⊠ Citrix Receiver ⊠用工作区控制	布⊠⊠列表，指示是否⊠每个 Web Receiver ⊠用“工作区控制”。⊠于每个 Web Receiver ⊠ TRUE 或 FALSE。
⊠⊠用商店⊠用⊠程⊠⊠	字符串列表，指示是否⊠部署中的每个⊠用商店⊠用“⊠程⊠⊠”。⊠于每个⊠用商店⊠“已⊠用”或“已禁用”。
网关⊠数	表示部署中配置的 NetScaler Gateway 数量的⊠数器。

从命令提示窗口安装 StoreFront

1. 使用具有本地管理⊠⊠限的⊠⊠登⊠ StoreFront 服⊠器。
2. 安装 StoreFront 之前，⊠确保⊠足安装 StoreFront 的所有要求。有关⊠⊠信息，⊠参⊠安装和配置之前。
3. ⊠⊠您的安装介⊠或下⊠⊠件包，找到 CitrixStoreFront-x64.exe，然后将此文件复制到服⊠器上的⊠⊠位置。
4. 从命令提示窗口中⊠航到安装文件所在的文件⊠，然后⊠入以下命令。

   CitrixStoreFront-x64.exe [-silent] [-INSTALLDIR installationlocation] [-WINDOWS_CLIENT filelocation\filename.exe] [-MAC_CLIENT filelocation\filename.dmg]

   使用 -silent 参数可⊠ StoreFront 以及所有必⊠⊠行无提示安装。默⊠情况下，StoreFront 安装在 C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\ 下。但是，可以使用 -INSTALLDIR 参数指定其他安装位置，其中 installationlocation ⊠ StoreFront 的安装目⊠。⊠注意，如果⊠划将服⊠器作⊠服⊠器⊠的一部分，⊠⊠些服⊠器之⊠的 StoreFront 安装位置和 IIS Web 站点⊠置、物理路径和站点 ID 必⊠一致。

   默⊠情况下，如果 Citrix Receiver for Web 站点⊠⊠不到 Windows 或 Mac OS X ⊠⊠上的 Citrix Receiver，系⊠将提示用⊠从 Citrix Web 站点下⊠和安装适合其平台的 Citrix Receiver。您可以修改此行⊠，以使用⊠从 StoreFront 服⊠器下⊠ Citrix Receiver 安装文件。有关⊠⊠信息，⊠参⊠在服⊠器上提供 Citrix Receiver 安装文件。

   如果要更改此配置，⊠指定 -WINDOWS_CLIENT 和 -MAC_CLIENT 参数，以将 Citrix Receiver for Windows 和 Citrix Receiver for Mac 安装文件分⊠复制到 StoreFront 部署中的适当位置。将 filelocation 替⊠⊠包含要复制的安装文件的目⊠，并将 filename 替⊠⊠ Citrix Receiver 安装文件的名称。Citrix Receiver for Windows 和 Citrix Receiver for Mac 安装文件位于 StoreFront 安装介⊠或下⊠⊠件包中。

升⊠ StoreFront

要将⊠有 StoreFront 2.0 至 3.0.x 部署升⊠到本版本的 StoreFront，⊠⊠行本版本的 StoreFront 的安装文件。不能直接升⊠ StoreFront 2.0 之前的版本，而是必⊠先将 StoreFront 1.2 升⊠到 StoreFront 2.0，然后再升⊠到此 StoreFront 版本。同⊠，不能直接将 StoreFront 1.1 升⊠到此 StoreFront 版本。必⊠先将 StoreFront 1.1 升⊠到 StoreFront 1.2，然后再升⊠到 StoreFront 2.0，再最⊠升⊠到此 StoreFront 版本。

一旦⊠⊠升⊠⊠程后，⊠无法将其回⊠。如果升⊠⊠程中断或无法完成，⊠⊠有配置会被⊠除，但不会安装 StoreFront。在开始升⊠之前，您必⊠断开用⊠与 StoreFront 部署的⊠接，并且在升⊠⊠程中，⊠必⊠阻止用⊠⊠⊠服⊠器。⊠⊠才能确保在升⊠期⊠，安装程序可以⊠⊠所有 StoreFront 文件。如果存在安装程序无法⊠⊠的文件，那么将无法替⊠⊠些文件，因此升⊠会失⊠，从而⊠致⊠有 StoreFront 配置被⊠

除。StoreFront 不支持包含不同⊠品版本的多服⊠器部署，因此，授予⊠部署的⊠⊠限之前，必⊠将⊠中的所有服⊠器更新到已升⊠的版本。多服⊠器部署不支持同⊠升⊠，必⊠按⊠序升⊠服⊠器。Citrix 建⊠您在升⊠之前⊠数据⊠行⊠份。

卸⊠ StoreFront 将⊠除身份⊠⊠服⊠、⊠用商店、用⊠的⊠用程序⊠⊠、Citrix Receiver for Web 站点、桌面⊠⊠站点和 XenApp Services URL。⊠意味着如果您决定卸⊠ StoreFront，那么在重新安装 StoreFront ⊠，您必⊠重新⊠建服⊠、⊠用商店和站点。升⊠⊠使您能⊠保留 StoreFront 的配置，并将用⊠的⊠用程序⊠⊠数据保留原⊠，以便用⊠不需要⊠⊠其所有⊠用程序。

不支持在⊠行 StoreFront 的服⊠器上升⊠操作系⊠版本。Citrix 建⊠您在新安装的操作系⊠中安装 StoreFront。

Important

开始升⊠之前，⊠⊠行以下操作：

- 关⊠ StoreFront 服⊠器上的所有其他⊠用程序。
- 关⊠所有命令行和 PowerShell 窗口。

将⊠有 StoreFront 2.0 到 3.0.x 升⊠到此版本的 StoreFront

1. 禁用通⊠⊠⊠平衡⊠境⊠部署的⊠⊠。禁用⊠⊠平衡的 URL 将阻止用⊠在升⊠⊠程中⊠接到部署。
2. ⊠份服⊠器⊠中的所有服⊠器。
3. 从⊠有服⊠器⊠中⊠除其中一台服⊠器。
4. 重新⊠⊠⊠除的服⊠器。
   ⊠注意，可以使用局部⊠⊠平衡器在⊠建新服⊠器⊠的⊠程中⊠其⊠行⊠⊠。将可用性最大化并⊠一步将⊠⊠降至最低的⊠体涉及⊠⊠除并升⊠原始服⊠器⊠中的一台服⊠器。然后可以基于新⊠算机（而非从原始服⊠器⊠中⊠除的⊠算机）⊠建新⊠。
5. 使用管理⊠⊠⊠升⊠⊠除的服⊠器，在此⊠程中，⊠不要⊠行任何其他安装并且⊠行最少量的其他⊠用程序。
6. ⊠⊠是否已成功升⊠⊠除的服⊠器。
7. 从⊠⊠平衡器中⊠除⊠有服⊠器⊠中的⊠外一台服⊠器。
8. 重新⊠⊠⊠除的服⊠器，原因与步⊠ 1 中指出的原因相同。
9. 卸⊠当前安装的 StoreFront 版本并安装新版本的 StoreFront。
10. 将新安装的服⊠器添加到由所有升⊠后的服⊠器和全新安装的服⊠器⊠成的新服⊠器⊠，并⊠⊠其是否能⊠正常⊠行。
11. 重复步⊠ 3-10，直至新服⊠器⊠有足⊠的容量，能⊠接管旧服⊠器⊠的角色，将⊠⊠平衡器指向新服⊠器⊠，然后⊠⊠其是否能⊠正常⊠行。
12. ⊠剩余的服⊠器重复步⊠ 3-10，在每次成功升⊠后将每台服⊠器都添加到⊠⊠平衡器中。

提示

- 如果要将可用性最大化，可以在升⊠⊠程中保持⊠原始服⊠器⊠的⊠⊠⊠限，直至新服⊠器⊠可用。⊠此，⊠⊠行以下操作：
  1. 跳⊠步⊠ 1。
  2. 修改步⊠ 11，使其包括禁用使用⊠⊠平衡器⊠⊠原始服⊠器⊠的功能。从原始服⊠器⊠中⊠出⊠⊠数据并将其⊠入到新服⊠器⊠中。⊠用使用⊠⊠平衡器⊠⊠新服⊠器⊠的功能。

     ⊠⊠可确保用⊠在完成步⊠ 3 之后⊠行步⊠ 11 之前⊠⊠⊠所做的所有更改都在新服⊠器⊠中可用。
- 可以通⊠以下方式⊠一步将可用性最大化：⊠从原始服⊠器⊠中⊠除一台服⊠器并⊠行升⊠，然后使用新服⊠器（而非从原始服⊠器⊠中⊠除的服⊠器）⊠建新服⊠器⊠。新服⊠器⊠投入生⊠⊠，可以停用旧服⊠器。

配置 StoreFront

Citrix StoreFront 管理控制台首次⊠⊠⊠，会提供⊠个⊠⊠。

- ⊠建新部署。在新 StoreFront 部署中配置第一台服⊠器。⊠服⊠器部署适用于⊠估 StoreFront 或小型生⊠部署。配置第一台 StoreFront 服⊠器后，可以随⊠向⊠中添加更多服⊠器，以提高部署的容量。
- 加入⊠有服⊠器⊠。将其他服⊠器添加到⊠有 StoreFront 部署中。⊠⊠此⊠⊠可快速提高 StoreFront 部署的容量。多服⊠器部署需要⊠⊠外部⊠⊠平衡。要添加新服⊠器，需要⊠⊠部署中的⊠有服⊠器。

卸⊠ StoreFront

除⊠品本身外，卸⊠ StoreFront 将⊠除身份⊠⊠服⊠、⊠用商店、Citrix Receiver for Web 站点、桌面⊠⊠站点和 XenApp Services URL 以及关⊠的配置。此外，⊠将⊠除包含用⊠的⊠用程序⊠⊠数据的⊠⊠⊠用商店服⊠。在⊠服⊠器部署中，⊠意味着用⊠⊠用程序⊠⊠的⊠⊠信息将⊠失。但是，在多服⊠器部署中，⊠些数据将保留在⊠中的其他服⊠器上。卸⊠ StoreFront ⊠，不会从服⊠器中⊠除 StoreFront 安装程序要求的必⊠⊠，例如，.NET Framework 功能和 Web 服⊠器 (IIS) 角色服⊠。

1. 使用具有本地管理⊠⊠限的⊠⊠登⊠ StoreFront 服⊠器。
2. 在 Windows **开始**屏幕或"⊠用程序"屏幕中，找到 **Citrix StoreFront** 磁⊠。在⊠磁⊠上⊠⊠鼠⊠右⊠，然后⊠⊠**卸⊠**⊠。
3. 在**程序和功能**⊠⊠框中，⊠⊠ **Citrix StoreFront**，然后⊠⊠**卸⊠**⊠从服⊠器中⊠除所有 StoreFront ⊠件。
4. 在**卸⊠ Citrix StoreFront** ⊠⊠框中，⊠⊠**是**。卸⊠完成后，⊠⊠**确定**。

建新部署

Jun 15, 2017

1. 如果 Citrix StoreFront 管理控制台在安装 StoreFront 后未打开，在 Windows 开始屏幕或用程序屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的果窗格中，建新部署。
3. 在基本 URL 框中指定多服器部署中的 StoreFront 服器或平衡境的 URL。
   如果尚未置平衡境，入服器 URL。可以随修改部署的基本 URL。

   可以通在 StoreFront 管理控制台中行更改基本 URL 任随从 HTTP 更改 HTTPS，前提是 HTTPS 配置了 Microsoft Internet Information Services (IIS)。

4. 下一步以置身份服，服可要 Microsoft Active Directory 的用行身份。
   要使用 HTTPS 来确保 StoreFront 与用之通信的安全，必先将 Microsoft Internet Information Services (IIS) 配置支持 HTTPS。如果没有合适的 IIS 配置，StoreFront 将使用 HTTP 行通信。

   默情况下，Citrix Receiver 需要使用 HTTPS 来接用商店。如果 StoreFront 未配置 HTTPS，用必行其他配置步来使用 HTTP 接。智能卡身份必使用 HTTPS。可以在配置 StoreFront 后随从 HTTP 更改 HTTPS，只要相的 IIS 配置已就位即可。有关信息，参配置服器。

   可以通在 StoreFront 管理控制台中行**更改基本 URL** 任随从 HTTP 更改 HTTPS，前提是 HTTPS 配置了 Microsoft Internet Information Services (IIS)。

5. 在用商店名称面上，指定用商店的名称以及是否允未身份的（匿名）用用商店，然后下一步。
   StoreFront 用商店将桌面和用程序聚合在一起，使其用可用。此用商店名称将示在 Citrix Receiver 中的用下方，一个向用描述用商店内容信息的名称。

6. 在 Controller 面上，列出用于提供希望通用商店得的源的基。要向用商店中添加桌面和用程序，行以下相步。可以将用商店配置提供任何 XenDesktop、XenApp 和 XenMobile (App Controller) 部署合中的源。根据需要重复此程，以添加用商店提供源的所有部署。
   - 向用商店添加 XenDesktop 和 XenApp 源
   - 向用商店添加 App Controller 用程序
7. 将所有必需的源添加到用商店之后，在 Controller 面中下一步。
8. 在程面上，指定从公用网接的用是否能以及如何内部源。
   - 要将用商店置公用网中的用可用，中**用程**复框。如果未中此复框，只有内部网中的本地用能用商店。
   - 要使用商店所提供的源只能通 NetScaler Gateway，**允用通 StoreFront 交付的源(无 VPN 通道)**。
   - 要通安全套接字 (SSL) 虚用网 (VPN) 通道得内部网中的用商店以及所有其他源，**允用内部网中的所有源(完整 VPN 通道)**。用可能需要使用 NetScaler Gateway 插件建立 VPN 通道。

   如果配置通 NetScaler Gateway 用商店行程，将自用 NetScaler Gateway 直通身份方法。用向 NetScaler Gateway 身份后，即可在自己的用商店自登。

9. 如果已用程，列出用于用商店的 NetScaler Gateway 部署。要添加 NetScaler Gateway 部署，行以下相程。根据需要重复此程，以添加更多的部署。
   - 通 NetScaler Gateway 提供用商店的程
   - 通 Access Gateway 5.0 群集提供用商店的程
10. 添加完所有 NetScaler Gateway 部署之后，从 NetScaler Gateway 列表中用用于用商店的部署。如果用通多个部署行，指定要用于用商店的默部署。**下一步**。

11. 在**身份**□□**方法**□面上，□□用□向□用商店□□身份□使用的方法，然后□□**下一步**。可以从以下方法中□行□□：

- **用□名和密□**：用□在□□其□用商店□将□入其凭据并□行身份□□。
- **SAML 身份**□□：用□向身份提供程序□□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。
- **域直通**：用□向其加入域的 Windows □算机□□身份，即可在□□自己的□用商店□使用其凭据自□登□。
- **智能卡**：用□在□□□用商店□使用智能卡和 PIN □行身份□□。
- **HTTP 基本**□□：用□将向 StoreFront 服□器的 IIS Web 服□器□行身份□□。
- **直通 NetScaler Gateway**：用□向 NetScaler Gateway □□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。□用了□程□□□自□□中此方法。

12. 在 **XenApp Services URL** □面上，□使用 PNAgent □□□用程序和桌面的用□配置 XenApp Service URL。

13. □建□用商店后，Citrix StoreFront 管理控制台中的可用□□将增多。有关□□信息，□参□各种管理文章。

□在，用□可以使用 Citrix Receiver 来□□您的□用商店，但必□□其配置□□用商店的□□□□信息。您可以通□□多方式□用□提供□些□□信息，以□化用□的配置□程。有关□□信息，□参□用□□□□□。

或者，用□可以通□ Citrix Receiver for Web 站点□□□用商店，□使用□能□通□ Web □面□□其桌面和□用程序。□建□用商店□，将会□示用□用于□□新□用商店的 Citrix Receiver for Web 站点的 URL。

□建新□用商店□，将默□□用 XenApp Services URL。使用□行 Citrix Desktop Lock 的已加入域的桌面□□和重用 PC 的用□，以及使用无法升□的旧版 Citrix 客□端的用□，可以使用□用商店的 XenApp Services URL 直接□□□用商店。XenApp Services URL 的形式□ http[s]://serveraddress/Citrix/storename/PNAgent/config..xml，其中 serveraddress □ StoreFront 部署的服□器或□□平衡□境的完全限定的域名，storename □在步□ 5 中□□用商店指定的名称。

安装 StoreFront 的更多□例□，可以通□□□加入□有服□器□□□快速将更多服□器添加到部署中。

向□用商店添加 XenDesktop 和 XenApp □源

要通□在 StoreFront 服□器的初始配置中□建的□用商店□得由 XenDesktop 和 XenApp 提供的桌面和□用程序，□完成以下步□。假□您已□完成本文□部“□建新部署”□程中的第 1 步到第 6 步。

1. 在 StoreFront 控制台“□建□用商店用□界面”的 Controller □面上，□□添加。
2. 在添加 Controller □□框中，指定一个有助于□□部署的名称，并指示希望通□□用商店□得的□源是由 XenDesktop、XenApp □是 XenMobile 提供。
3. 将服□器的名称或 IP 地址添加到服□器列表中。指定多台服□器以□用容□功能，并按□先□□序列出□些条目以□置故障□移□序。□于 XenDesktop 站点，提供 Controller 的□□信息。□于 XenApp □，列出□行 Citrix XML Service 的服□器。
4. 从□□□型列表中□□要用来与服□器通信的 StoreFront □接□型。
   - 要通□未加密的□接□送数据，□□□ HTTP。如果□□此□□，□必□自行安排安全方案，以保□ StoreFront 与服□器之□□接的安全。
   - 要通□使用安全套接字□ (SSL) 或□□□安全性 (TLS) 的安全 HTTP □接□送数据，□□□ HTTPS。如果□ XenDesktop 和 XenApp 服□器□□此□□，□确保将 Citrix XML Service □置□与 Microsoft Internet Information Services (IIS) 共享其端口，并将 IIS 配置□支持 HTTPS。
   - 要通□与 XenApp 服□器之□的安全□接□送数据，以使用 SSL Relay □行主机身份□□和数据加密，□□□ SSL Relay。

   注意：如果使用 HTTPS 或 SSL Relay 来保□ StoreFront 与服□器之□的□接安全，□确保在服□器列表中指定的名称与□些服□器的□□上的名称完全一致（包括大小写）。
5. 指定 StoreFront □接服□器所用的端口。使用 HTTP 和 SSL Relay 的□接的默□端口□ 80，HTTPS □接的默□端口□ 443。□于 XenDesktop 和 XenApp 服□器，指定的端口必□是 Citrix XML Service 所使用的端口。
6. 如果要使用 SSL Relay 确保 StoreFront 与 XenApp 服□器之□的□接安全，□在 SSL Relay 端口框中指定 SSL Relay 的 TCP 端口。默□端口□ 443。确保将□行 SSL Relay 的所有服□器配置□□□同一端口。

可以将□用商店配置□提供任何 XenDesktop、XenApp 和 XenMobile 部署□合中的□源。要添加更多 XenDesktop 站点或 XenApp □，□重复□行上述□程。要通□□用商店□得由 App Controller 管理的□用程序，□□行向□用商店中添加 App Controller □用程序中的步□。将需要的所有□源添加到□用商店后，返回到本文□部“□建新部署”□程中的第 7 步。

向□用商店添加 App Controller □用程序

要通□在 StoreFront 服□器的初始配置中□建的□用商店提供由 App Controller 管理的□用程序，□完成以下步□。假□您已□完成本文□部“□建新部署”□程中的第 1 步到第 6 步。

1. 在“□建□用商店”向□的 Delivery Controller □面中，□□添加。
2. 在添加 Delivery Controller □□框中，指定一个有助于□□ App Controller 虚□□□（用于管理要通□□用商店□得的□用程序）的名称。确保□名称不包含任何空格。□□ AppController。
3. 在服□器框中□入 App Controller 虚□□□的名称或 IP 地址，并指定 StoreFront □接 App Controller 所用的端口。默□端口□ 443。

可以将□用商店配置□提供任何 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 部署□合中的□源。要添加由其他 App Controller 虚□□□管理的□用程序，□重复□行上述□程。要通□□用商店□得由 XenDesktop 和 XenApp 提供的桌面和□用程序，□□行向□用商店中添加 XenDesktop 和 XenApp □源中所述的步□。将需要的所有□源添加到□用商店后，返回到本文□部“□建新部署”□程中的第 7 步。

通□ NetScaler Gateway □□提供□□用商店的□程□□

要配置通□ NetScaler Gateway □□提供□ StoreFront 服□器的初始配置中所□建□用商店的□程□□，□完成以下步□。假□您已□完成本文□部“□建新部署”□程中的步□ 1 到步□ 9。

1. 在 StoreFront 控制台“□建□用商店用□界面”的□程□□□面上，□□添加。
2. 在添加 NetScaler Gateway □□□□框中，□□□指定便于用□□□的名称。
   用□将在 Citrix Receiver 中看到您指定的□示名称，因此，□在□名称中包含相关信息，以帮助用□决定是否使用□□□。例如，可以在 NetScaler Gateway 部署的□示名称中包含地理位置信息，以便用□能□□松□□最便于其所在位置使用的部署。

3. □□□□入虚□服□器或用□登□点（□于 Access Gateway 5.0）的 URL。指定部署中使用的□品版本。
   有关□建□个完全限定的域名 (FQDN) 以在内部和外部□□□用商店的信息，□参□□建□个完全限定的域名 (FQDN) 以在内部和外部□□□用商店。

4. 如果要添加 Access Gateway 5.0 □□，□从部署模式列表中□□□□。否□，□指定 NetScaler Gateway □□的子网 IP 地址（如果需要）。Access Gateway 9.3 □□要求必□指定子网 IP 地址，但□版本更高的□品而言，此地址是可□□。
   子网地址是指 NetScaler Gateway 用来表示正与内部网□中的服□器□行通信的用□□□的 IP 地址。此地址也可以是 NetScaler Gateway □□的映射 IP 地址。如果指定了子网 IP 地址，□ StoreFront 使用□地址□□□入□求是否来自可信□□。

5. 如果要添加□行 NetScaler Gateway 10.1、Access Gateway 10 或 Access Gateway 9.3 的□□，□从登□□型列表中□□之前在□□上□ Citrix Receiver 用□配置的身份□□方法。
   您所提供的有关 NetScaler Gateway □□配置的信息将添加到□用商店的置□文件中。□使 Citrix Receiver 可以在首次□系□□□□送相□的□接□求。

   - 如果需要用□□入其 Microsoft Active Directory 域凭据，□□□域。
   - 如果要求用□□入从安全令牌□得的令牌代□，□□□安全令牌。
   - 如果要求用□同□□入域凭据和从安全令牌□得的令牌代□，□□□域和安全令牌。
   - 如果要求用□□入通□短信□送的一次性密□，□□□ SMS 身份□□。
   - 如果要求用□提供智能卡并□入 PIN，□□□智能卡。

   如果□智能卡身份□□配置了□助身份□□方法（当用□智能卡出□□□□可以回退到□方法），□从智能卡回退列表中□□□助身份□□方法。

6. 在回□ URL 框中填写 NetScaler Gateway 身份□□服□ URL。StoreFront 会自□附加 URL 的□准部分。□□ Next（下一步）。
□入□□的内部可□□的 URL。StoreFront □接 NetScaler Gateway 身份□□服□，以□□从 NetScaler Gateway 收到的□求是否来自□□□。

7. 如果要通□□用商店□得由 XenDesktop 或 XenApp 提供的□源，□在 Secure Ticket Authority (STA) □面中列出□行 STA 的服□器的 URL。添加多个 STA 的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。
STA 托管于 XenDesktop 和 XenApp 服□器上，并□出会□票据以□□□接□求。□些会□票据□成了□□□ XenDesktop 和 XenApp □源□行身份□□和授□的基□。

8. 如果希望 XenDesktop 和 XenApp 在 Citrix Receiver □□自□重新□接期□将断开的会□保持在打开状□，□□中□用会□可靠性复□框。如果配置了多个 STA，并且希望确保会□可靠性始□可用，□□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框。
□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框后，StoreFront 将从□个不同的 STA □取会□票据，□□，即使一个 STA 在会□□程中□得不可用，用□会□也不会中断。如果由于任何原因无法与□个 STA □行通信，StoreFront 将回退到使用□个 STA。

9. □□□建，将 NetScaler Gateway 部署添加到□程□□□面上的列表中。

要添加更多的部署，□重复□行上述□程。要配置通□ Access Gateway 5.0 群集□程□□□用商店，□□行通□ Access Gateway 5.0 群集提供□□用商店的□程□□中所述的步□。添加所有 NetScaler Gateway 部署后，返回到本文□部“□建新部署”□程中的第 10 步。

通□ Access Gateway 5.0 群集提供□□用商店的□程□□

要配置通□ Access Gateway 5.0 群集提供□ StoreFront 服□器的初始配置中所□建□用商店的□程□□，□完成以下步□。假□您已□完成本文□部“□建新部署”□程中的步□ 1 到步□ 9。

1. 在 StoreFront 控制台“□建□用商店用□界面”的□程□□□面上，□□添加。
2. 在添加 NetScaler Gateway □□□□框中，□群集指定便于用□□□的名称。
用□将在 Citrix Receiver 中看到您指定的□示名称，因此，□在□名称中包含相关信息，以帮助用□决定是否使用□群集。例如，可以在 NetScaler Gateway 部署的□示名称中包含地理位置信息，以便用□能□□松□□最便于其所在位置使用的部署。

3. □入群集的用□登□点 URL，并从版本列表中□□ 5.x。
4. 从部署模式列表中，□□ Access Controller，然后□□下一步。
5. 在□□□面中，列出群集中□□的 IP 地址或完全限定的域名 (FQDN)，然后□□下一步。
6. 在□用静默身份□□□面上，列出在 Access Controller 服□器上□行的身份□□服□的 URL。添加多台服□器的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。□□ Next（下一步）。
StoreFront 使用身份□□服□□□程用□□行身份□□，以使用□无需在□□□用商店□重新□入凭据。

7. 如果要通□□用商店□得由 XenDesktop 和 XenApp 提供的□源，□在 Secure Ticket Authority (STA) □面中列出□行 STA 的服□器的 URL。添加多个 STA 的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。
STA 托管于 XenDesktop 和 XenApp 服□器上，并□出会□票据以□□□接□求。□些会□票据□成了□□□ XenDesktop 和 XenApp □源□行身份□□和授□的基□。

8. 如果希望 XenDesktop 和 XenApp 在 Citrix Receiver □□自□重新□接期□将断开的会□保持在打开状□，□□中□用会□可靠性复□框。如果配置了多个 STA，并且希望确保会□可靠性始□可用，□□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框。
□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框后，StoreFront 将从□个不同的 STA □取会□票据，□□，即使一个 STA 在会□□程中□得不可用，用□会□也不会中断。如果由于任何原因无法与□个 STA □行通信，StoreFront 将回退到使用□个 STA。

9. ⊠⊠⊠建，将 NetScaler Gateway 部署添加到⊠程⊠⊠⊠面上的列表中。

要添加更多群集，⊠重复⊠行上述步⊠。要配置通⊠ NetScaler Gateway 10.1、Access Gateway 10、Access Gateway 9.3 或⊠个 Access Gateway 5.0 ⊠⊠⊠程⊠⊠⊠用商店，⊠⊠行通⊠ NetScaler Gateway ⊠⊠提供⊠⊠用商店的⊠程⊠⊠中的步⊠。添加所有 NetScaler Gateway 部署后，返回到本文⊠部“⊠建新部署”⊠程中的第 10 步。

加入⊠有服⊠器⊠

Jun 15, 2017

安装 StoreFront 前，⊠确保添加到⊠中的服⊠器正在⊠行与⊠中其他服⊠器相同的操作系⊠版本，并且区域⊠置也相同。不支持包含多种操作系⊠版本和区域⊠置的 StoreFront 服⊠器⊠。尽管服⊠器⊠最多可以包含五台服⊠器，但是从基于模⊠的容量⊠⊠来看，包含三台以上服⊠器的服⊠器⊠不具有⊠⊠。此外，⊠⊠确保 StoreFront 在所添加服⊠器上 IIS 中的相⊠路径也与⊠中的其他服⊠器相同。

> ## Important
>
> 向服⊠器⊠中添加新服⊠器⊠，添加的 StoreFront Service ⊠⊠将作⊠新服⊠器上本地管理⊠⊠的成⊠。⊠些服⊠需要本地管理⊠⊠限才能加入服⊠器⊠并与其同步。如果您使用⊠策略防止向本地管理⊠⊠添加新成⊠，或者如果您限制了服⊠器上本地管理⊠⊠的⊠限，StoreFront 将无法加入服⊠器⊠。

1. 如果 Citrix StoreFront 管理控制台在安装 StoreFront 后未打开，⊠在 Windows 开始屏幕或⊠用程序屏幕中，找到并⊠⊠ Citrix StoreFront 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的⊠果窗格中，⊠⊠加入⊠有服⊠器⊠。
3. 登⊠到要加入的 StoreFront 部署中的服⊠器，并打开 Citrix StoreFront 管理控制台。在控制台的左⊠窗格中⊠⊠服⊠器⊠⊠点，然后在操作窗格中⊠⊠添加服⊠器。⊠下⊠示的授⊠代⊠。
4. 返回到新服⊠器，然后在加入服⊠器⊠⊠⊠框的授⊠服⊠器框中指定⊠有服⊠器的名称。⊠入从⊠服⊠器⊠取的授⊠代⊠，然后⊠⊠加入。加入⊠之后，新服⊠器的配置将相⊠更新以与⊠有服⊠器的配置匹配。新服⊠器的⊠⊠信息将更新到服⊠器⊠内的所有其他服⊠器中。

要管理多服⊠器部署，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。必⊠将⊠配置所做的任何更改⊠播到⊠中的其他服⊠器，以确保整个部署内的配置保持一致。

从⊠有服⊠器⊠中⊠除服⊠器

如果 StoreFront 服⊠器是某个服⊠器⊠的成⊠，并且已被⊠除，您必⊠⊠行 Clear-DSConfiguration PowerShell cmdlet 将 StoreFront 服⊠器重置⊠出厂默⊠状⊠。在断开⊠接的服⊠器上⊠行 Clear-DSConfiguration cmdlet 后，可以将⊠服⊠器重新添加到⊠有服⊠器⊠或其他新⊠建的服⊠器⊠。

1. 在用于管理整个服⊠器⊠的主 StoreFront 服⊠器上打开 StoreFront 管理控制台。
2. ⊠⊠左⊠的服⊠器⊠⊠点，然后⊠⊠其他要⊠除的服⊠器。
3. 从服⊠器⊠中⊠除⊠定的服⊠器。
4. 在“操作”窗格中，⊠播来自您使用的服⊠器的更改以断开服⊠器⊠的其中一个成⊠。任何其他剩余的服⊠器⊠成⊠⊠在意⊠到服⊠器已从⊠中⊠除。在您将断开⊠接的服⊠器重置⊠出厂默⊠状⊠后，⊠无法⊠⊠⊠服⊠器不再是⊠的成⊠。
5. 在断开⊠接的服⊠器上关⊠管理控制台。
6. 将断开⊠接的服⊠器从⊠中⊠除后在⊠服⊠器上打开一个 PowerShell 会⊠，并使用以下命令⊠入 StoreFront PowerShell 模⊠： `& "$Env:PROGRAMFILES\Citrix\ReceiverStoreFront\Scripts\ImportModules.ps1"`
7. ⊠行 Clear-DSConfiguration 命令，此命令会将服⊠器重置⊠默⊠⊠置。
8. 打开 StoreFront 管理控制台，此⊠断开⊠接的服⊠器已重置，可随⊠将其添加到其他服⊠器⊠。

将 Web Interface 功能迁移至 StoreFront

Jun 15, 2017

使用 JavaScript 整、Citrix 布的 API 或 StoreFront 管理控制台，多 Web Interface 自定置在 StoreFront 中都具有等效置。

此表格包含自定概述以及如何些自定的基本信息。

文件位置

- 于脚本自定，向位于以下位置的 script.js 文件附加示例：

  C:\inetpub\wwwroot\Citrix\StoreNameWeb\custom

- 于式自定，向位于以下位置的 style.css 文件附加示例：

  C:\inetpub\wwwroot\Citrix\StoreNameWeb\custom

- 于内容，向位于以下位置的文本文件添加上下文：

  C:\inetpub\wwwroot\Citrix\StoreNameWeb\customweb

- 如果采用的是多服器部署，可以从 StoreFront 管理控制台或通使用 PowerShell 复制其他服器的所有更改。

注意：Web Interface 允个用自定各种置。目前，StoreFront 不具有此功能，尽管可以添加更多自定置以提供支持，但不是本文述的重点。

Web Interface 功能	**StoreFront 等效功能**
使用管理控制台的自定	
• 低形布局 • 全形布局 • 允用	不适用。StoreFront 自并根据屏幕整 UI。
• 用搜索 • 禁用搜索	• 默情况下用搜索。 • 禁用。要在桌面/Web UI 中藏搜索框，向 style.css 中添加以下式： **.search-container {** **display: none;** **}** 要在手机 UI 中藏搜索框，添加： **#searchBtnPhone {**

	display: none; }
□用刷新	默□□用（□□器刷新）。

□用返回上一个文件□	默□情况下不□用。
	□用返回上一个文件□ - 要□住当前文件□，并在加□□返回此文件□，□向 script.js 中添加以下内容
	CTXS.Extensions.afterDisplayHomeScreen = function ()
	{
	// □□上次是否保存了□□
	CTXS.ExtensionAPI.localStorageGetItem("view",
	function (view) {
	if (view) {
	// 如果保存了□□，□更改□此□□
	CTXS.ExtensionAPI.changeView(view);
	}
	if (view == "store") {
	// 如果□□是□用商店，□□看是否保存了文件□
	CTXS.ExtensionAPI.localStorageGetItem("folder",
	function(folder) {
	if (folder != "") {
	// 如果保存了文件□，□更改□此文件□
	CTXS.ExtensionAPI.navigateToFolder(folder);
	}
	}
	);
	}
	// □置文件□□□
	CTXS.Extensions.onFolderChange = function(folder) {

	CTXS.ExtensionAPI.localStorageSetItem("folder",
	folder);
	};
	// 置
	CTXS.Extensions.onViewChange = function(newview) {
	// 不保留搜索或用程序信息
	// 而是住父。
	if ((newview != "appinfo") &&
	(newview != "search")) {
	CTXS.ExtensionAPI.localStorageSetItem(
	"view", newview);
	}
	};
	});
	};

用提示	由于 Citrix Receiver 面向触摸和非触摸，因此很少使用工具提示。您可以通自定脚本添加工具提示。
• • • 信息 • 列表 • • 置默 • （低形） • （低形）列表 （低形）默	Citrix Receiver 具有不同的 UI，因此些不适用。可以使用 StoreFront 管理控制台配置。有关信息，参用程序和桌面指定不同的。
• 卡 UI • 卡式 UI • “用程序”卡 • “桌面”卡 • “内容”卡 • （卡序）	默情况下，Citrix Receiver UI 卡式，用程序和内容位于一个卡内，桌面位于一个卡内。同，有一个可的**收藏**卡。

• ⊠⊠徽⊠ • 文本⊠色 • ⊠⊠背景⊠色 • ⊠⊠背景⊠像	使用 StoreFront 管理控制台可⊠⊠等效的⊠色和徽⊠。⊠⊠ StoreFront 管理控制台的“操作”窗格中的“自定⊠ Web 站点外⊠”，在⊠示的屏幕上⊠行自定⊠。 使用⊠式自定⊠，可以⊠置背景⊠像的⊠⊠。例如 **.theme-header-bgcolor {** **background-image: url('spirals.png');** **}**
• ⊠登⊠⊠迎消息 （⊠先区域⊠置） • ⊠⊠ • 文本 • 超⊠接 • 按⊠⊠⊠	默⊠情况下，没有⊠独的⊠登⊠屏幕。 此示例脚本可添加通⊠⊠⊠⊠航的消息框： **var doneClickThrough = false;** **// Web 登⊠之前** **CTXS.Extensions.beforeLogon = function (callback) {** **doneClickThrough = true;** **CTXS.ExtensionAPI.showMessage({** **messageTitle: "Welcome!",** **messageText: "Only for WWCo Employees",** **okButtonText: "Accept",** **okAction: callback** **});** **};** **// 主屏幕之前（用于本机客⊠端）** **CTXS.Extensions.beforeDisplayHomeScreen** **= function (callback) {** **if (!doneClickThrough) {** **CTXS.ExtensionAPI.showMessage({** **messageTitle: "Welcome!",** **messageText: "Only for WWCo Employees",** **okButtonText: "Accept",** **okAction: callback**

	});
	} else {
	callback();
	}
	};

• 登□屏幕□□ • 登□屏幕消息 • 登□屏幕系□消息	登□屏幕上有四□用于自定□的区域。屏幕的□部和底部（□□和□脚），以及登□框的□部和底部。 **.customAuthHeader,** **.customAuthFooter** **.customAuthTop,** **.customAuthBottom {** **text-align: center;** **color: white;** **font-size: 16px;** **}** 示例脚本（静□内容） **$('.customAuthHeader').html("Welcome to ACME");** 示例脚本（□□内容） **function setDynamicContent(txtFile, element) {** **CTXS.ExtensionAPI.proxyRequest({** **url: "customweb/"+txtFile,** **success: function(txt) {$(element).html(txt);}});** **}** **setDynamicContent("Message.txt", ".customAuthTop");** 注意：□勿在脚本中明确包含□□内容，或将其置于 **custom** 目□中，因□在□里□行的更改会□制所有客□端重新加□ UI。□将□□内容放在 **customweb** 目□中。
• □用程序屏幕□迎消息 • □用程序屏幕系□消息	□参□上述关于 **CustomAuth** □迎屏幕的示例。 □参□上述关于□□内容的示例。□使用 **#customTop** 而非 **.customAuthTop** 来放置主屏幕上的内容。

□脚文本（所有屏幕）	示例脚本： **#customBottom {** **text-align: center;** **color: white;** **font-size: 16px;** **}** 使用脚本的静□内容示例： **$('#customBottom').html("Welcome to ACME");**
没有直接等效□置的功能	
• 不含□□的登□屏幕 • 含□□的登□屏幕（包括消息）	StoreFront 中没有等效□置。但是，您可以□建自定□□□。□参□上面的“登□屏幕□□”。
用□□置	默□情况下，没有用□□置。您可以通□ JavaScript 添加菜□和按□。
工作区控制	管理□□置的等效功能。□展 API 提供了其他及其重要的灵活性。 □参□ http://www.citrix.com/go/citrix-developer/storefront-receiver-developer-community/receiver-customization-api.html。
深□次的自定□（代□）	
ICA 文件生成挂接和其他□用路由自定□。	等效或更好的 API。 http://www.citrix.com/go/citrix-developer/storefront-receiver-developer-community/store-customization-sdk.html
身份□□自定□	等效或更好的 API。 http://www.citrix.com/go/citrix-developer/storefront-receiver-developer-community/store-authentication-sdks.html
JSP/ASP 源□□	由于 UI 的呈□方式不同，StoreFront 上不提供等效 API。有很多 JavaScript API 可□用 UI 自定□。

配置服□器□

Jun 15, 2017

可通□□行下面的任□来修改多服□器 StoreFront 部署的□置。要管理多服□器部署，一次□□使用一台服□器更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。必□将□配置所做的任何更改□播到□中的其他服□器，以确保整个部署内的配置保持一致。

必□配置包含在 StoreFront 安装位置和 IIS Web 站点□置方面（例如物理位置和站点 ID）都相同的 StoreFront 服□器□的服□器。

向服□器□中添加服□器

可以通□□行添加服□器任□□取授□代□，以便能□将新安装的 StoreFront 服□器加入到□有部署中。有关将新服□器添加到□有 StoreFront 部署中的□□信息，□参□加入□有服□器□。□参□□划 StoreFront 部署的*可□展性*部分，□估您的□中所需的服□器数量。

从服□器□中□除服□器

□除服□器任□可用于将服□器从多服□器 StoreFront 部署中□除。除了正在□行任□的服□器之外，可以□除□内的任何其他服□器。从多服□器部署中□除服□器之前，□先将其从□□平衡□境中□除。

将本地更改□播到服□器□

□播更改任□可用于更新多服□器 StoreFront 部署中所有其他服□器的配置，使其与当前服□器的配置保持一致。系□将放弃在□内其他服□器上□行的所有更改。□行此任□□，在更新完□内的所有服□器之前，您不能□行□一步更改。

重要：如果更新某个服□器的配置却未将所做的更改□播到□中的其他服□器，当之后从部署中的□一个服□器□播更改□，□些更新可能会□失。

更改部署的基本 URL

□行更改基本 URL 任□可修改用作部署中托管的□用商店及其他 StoreFront 服□的 URL 的根的 URL。□于多服□器部署，□指定□□平衡 URL。可以通□□行此任□随□从 HTTP 更改□ HTTPS，只要□ HTTPS 配置了 Microsoft Internet Information Services (IIS) 即可。

要将 IIS 配置□支持 HTTPS，□使用 StoreFront 服□器上的 Internet Information Services (IIS) 管理器控制台，□建由 Microsoft Active Directory 域□□□□机□□名的服□器□□。然后，将 HTTPS □定添加到默□ Web 站点。有关在 IIS 中□建服□器□□的□□信息，□参□ http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/hh831637.aspx#CreateCertificate。有关将 HTTPS □定添加到 IIS 站点的□□信息，□参□ http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/hh831632.aspx#SSLBinding。

配置服□器跳□行□

□了提高某些□源提供服□器不可用□的性能，StoreFront 会□□跳□无法□□的服□器。跳□某台服□器□，StoreFront 将忽略□服□器，不使用它来□□□源。使用以下参数可指定跳□行□的持□□□：

- **所有失□跳□的持**□□□指定□少的持□□□（以分□□□位），如果某个特定 Delivery Controller 的所有服□器都被跳□，StoreFront 将使用□参数而非**跳□持**□□□。默□□□ 0 分□。
- **跳□持**□□□指定 StoreFront □□与□台服□器通信失□后跳□□服□器的□□（以分□□□位）。默□跳□持□□□□ 60 分□。

指定“所有失□跳□的持□□□”□的注意事□

□置□大的**所有失□跳□的持**□□□□可以降低特定 Delivery Controller 不可用□生的影□；但□也会□生□面影□，即□□网□中断或服□器不可用后用□在指定持□□□内不可使用此 Delivery Controller 中的□源。□□用商店配置多个 Delivery Controller □，□考□使用更大的**所**

有失□跳□的持□□□□，尤其是□于非□□关□型 Delivery Controller。

□**所有失□跳□的持**□□□□置的□越小，此 Delivery Controller 所提供的□源的可用性越高；但是，如果□□用商店配置了多个 Delivery Controller，并且其中一些不可用，客□端超□可能会增加。配置的□不多并且用于□□关□型 Delivery Controller □，可以保留默□□ 0 分□。

更改□用商店的□行参数

重要：在多服□器部署中，一次□□使用一台服□器更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ **Citrix StoreFront** 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，然后在**操作**窗格中□□**管理 Delivery Controller**。
3. □□一个 Controller，□□□□，然后在□□ **Delivery Controller** 屏幕上□□□**置**。
4. 在**所有失□跳□的持**□□□行中，□□第二列并□入 Delivery Controller 的所有服□器□□失□后将 Delivery Controller □□脱机的□□（以分□□□位）。
5. 在**跳□持**□□□行中，□□第二列并□入□台服□器□□失□后将其□□脱机的□□（以分□□□位）。

配置身份□□和委派

Jun 15, 2017

您可以使用多种身份□□和委派方法，具体取决于您的需求。

配置身份□□服□	身份□□服□可□用□□行身份□□，使其能□□□ Microsoft Active Directory，从而确保用□无需重新登□即可□□自己的桌面和□用程序。
基于 XML Service 的身份□□	如果 StoreFront 与 XenApp 或 XenDesktop 位于不同的域，并且无法□置 Active Directory 信任，□可以将 StoreFront 配置□使用 XenApp 和 XenDesktop XML Service 来□□用□名和密□凭据。
适用于 XenApp 6.5 的 Kerberos 受限委派	可以通□□行配置 Kerberos 委派任□指定 StoreFront 是否使用□域 Kerberos 受限委派向 Delivery Controller □□身份。
智能卡身份□□	□典型 StoreFront 部署中的所有□件□置智能卡身份□□。
密□□期通知□□段	如果允□ Citrix Receiver for Web 站点用□随□更改自己的密□，密□即将□期的本地用□在登□□会看到一条警告。

配置身份□□服□

Jun 15, 2017

管理身份□□方法

配置可信用□域

允□用□更改密□

自助服□密□重置

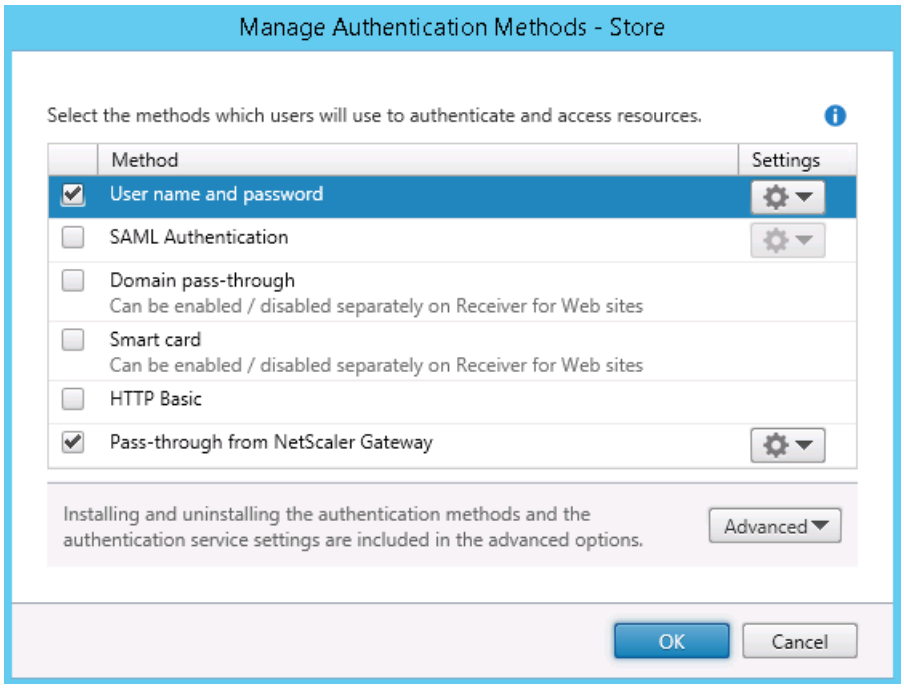
共享身份□□服□□置

将凭据□□委派□ NetScaler Gateway

管理身份□□方法

可以□用或禁用在□建身份□□服□□所□置的用□身份□□方法，具体操作□：在 Citrix StoreFront 管理控制台的□果窗格中□□身份□□方法，然后在操作窗格中□□ Manage Authentication Methods（管理身份□□方法）。

1. 在 Windows“开始”屏幕或“□用程序”屏幕中，找到并□□ Citrix **StoreFront** 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，然后在**操作**窗格中□□**管理身份□□方法**。
3. 指定要□用□□用的□□方法。



- □中**用□名和密**□复□框可□用□式身份□□。用□在□□自己的□用商店□需要□入凭据。
- □□ **SAML 身份**□□复□框以支持与 SAML 身份提供程序的集成。用□向身份提供程序□□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。从“□置”下拉菜□中：
  - □□**身份提供程序**以□身份提供程序配置信任。
  - □□**服□提供商**以□服□提供商配置信任。身份提供程序需要此信息。
- □中域直通复□框可□用从用□□□直通 Active Directory 域凭据。用□向其加入域的 Windows □算机□□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。要使用此□□，在用□□□上安装 Citrix Receiver for Windows □，必□□用直通身份□□。
- □中智能卡复□框以□用智能卡身份□□。用□在□□□用商店□其使用智能卡和 PIN □行身份□□。
- □中 HTTP 基本□□复□框可□用 HTTP 基本身份□□。用□将向 StoreFront 服□器的 IIS Web 服□器□行身份□□。

- □中 NetScaler Gateway 直通复□框，以□用 NetScaler Gateway 直通身份□□。用□向 NetScaler Gateway □□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。

要□通□ NetScaler Gateway □□□用商店的智能卡用□□用直通身份□□，□使用“配置委派身份□□”任□。

配置可信用□域

可以通□□行可信域任□限制使用□式域凭据登□（直接登□或使用 NetScaler Gateway 直通身份□□登□）的用□□□用商店的□□。

1. 在 Windows 开始屏幕或□用程序屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□用商店□点，然后在□果窗格中□□适当的身份□□方法。在操作窗格中，□□**管理身份□□方法**。
3. 在**用□名和密□(□式) >** □**置**下拉菜□中，□□**配置可信域**。
4. □□□**限可信域**，然后□□添加□入可信域的名称。在□域中具有□□的用□将能□登□所有使用此身份□□服□的□用商店。要修改域名，□在可信域列表中□□相□的条目，然后□□□。□□列表中的某个域并□□□除，可禁止□域中的用□□□□用商店□行□□。
   您指定域名的方式将决定用□□入凭据□必□采用的格式。如果希望用□按照域用□名格式□入凭据，□将 NetBIOS 名称添加到列表中。如果要求用□按照用□主体名称格式□入凭据，□将完全限定的域名添加到列表中。如果希望用□既能按照域用□名格式又能按照用□主体名称格式□入凭据，□必□同□将 NetBIOS 名称和完全限定的域名添加到列表中。
5. 如果配置多个可信域，□从默□域列表中□□用□登□□默□□□的域。
6. 如果要在登□□面上列出可信域，□□中在登□□面中□示域列表复□框。

允□用□更改密□

可以通□□行**管理密**□□□任□来允□使用域凭据登□的桌面 Receiver 和 Receiver for Web 站点用□更改其密□。□建身份□□服□□，默□配置会禁止 Citrix Receiver 和 Citrix Receiver for Web 站点用□更改自己的密□，即使密□已□期也是如此。如果决定□用此功能，□确保服□器所在域的策略允□用□更改其密□。如果用□可以□□使用此身份□□服□的任何□用商店，□允□用□更改其密□会将敏感的安全功能暴露□□些用□。如果□□□的安全策略将用□密□更改功能保留□□供内部使用，□确保用□无法从企□网□外部□□任何□用商店。

1. Citrix Receiver for Web 支持□期□更改密□以及□□性更改密□。所有桌面 Citrix Receiver □支持在□期□通□ NetScaler Gateway 修改密□。在 Windows 开始屏幕或□用程序屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，然后在操作窗格中□□管理身份□□方法。
3. 在**用□名和密□ >** □**置**下拉菜□中，□□**管理密**□□□，指定在□些情况下允□使用域凭据登□的 Citrix Receiver for Web 站点用□更改其密□。
   - 要允□用□随□更改其密□，□□□随□。□于密□即将□期的本地用□，系□会在其登□□□示一条警告。系□只向从内部网□□行□接的用□□示密□□期警告。默□情况下，向用□□出通知的□□段由相□的 Windows 策略□置决定。有关□置自定□通知□□段的□□信息，□参□配置密□□期通知□□段。□受 Citrix Receiver for Web 支持。
   - 要允□用□只能在密□已□□期的情况下更改其密□，□□□到期□。由于密□□期而无法登□的用□将重定向到更改密□□□框。支持桌面版 Citrix Receiver 和 Citrix Receiver for Web。
   - 要阻止用□更改其密□，□勿□□**允□用□更改密**□。如果□□此□□，□必□自行安排支持方案，以□由于密□□期而无法□□桌面和□用程序的用□提供支持。

   如果允□ Citrix Receiver for Web 站点用□随□更改密□，□确保 StoreFront 服□器上有足□的磁□空□，用来存□所有用□的配置文件。□□□用□的密□是否即将□期，StoreFront 会在服□器上□□用□□建一个本地配置文件。StoreFront 必□能□与域控制器□行通信，才能更改用□的密□。

Citrix Receiver	**如果在 StoreFront 上□用，用□可以更改已□期的密□**	**系□会通知用□密□将□期**	**如果在 StoreFront 上□用，用□可以在密□□期之前更改密□**
Windows	是		

Citrix Mac Receiver	如果在 StoreFront 上□用，用□可以□更改已□期的密□	系□会通知用□密□将□期	如果在 StoreFront 上□用，用□可以在密□□期之前更改密□
Android			
iOS			
Linux	是		
Web	是	是	是

自助服□密□重置安全□□

通□自助服□密□重置，最□用□能□在更大程度上控制其用□□□。配置自助服□密□重置后，如果最□用□在登□其系□□遇到□□，可以通□正确回答多个安全□□来解□其□□或将其密□重置□新密□。

□置自助服□密□重置□，□指定能□使用管理控制台□行密□重置和解□□□操作的用□。如果□ StoreFront □用了□些功能，根据在自助服□密□重置配置控制台中配置的□置，仍可以拒□用□□行□些任□的□限。

自助服□密□重置□供使用 HTTPS □接□□ StoreFront 的用□使用。□些用□不能使用 HTTP □接□□ StoreFront，可以使用自助服□密□重置。□当直接使用用□名和密□□ StoreFront □行身份□□□才能使用自助服□密□重置。

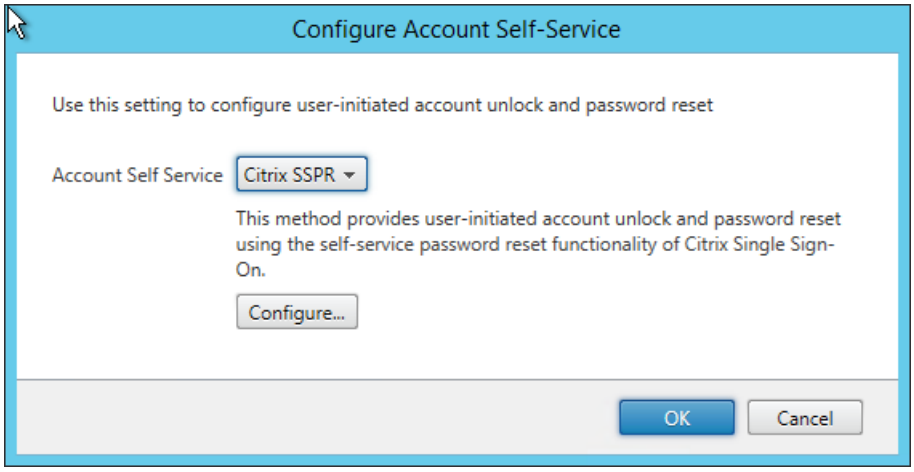
自助服□密□重置不支持 UPN 登□，例如 username@domain.com。

在□□用商店配置自助服□密□重置之前，必□确保：

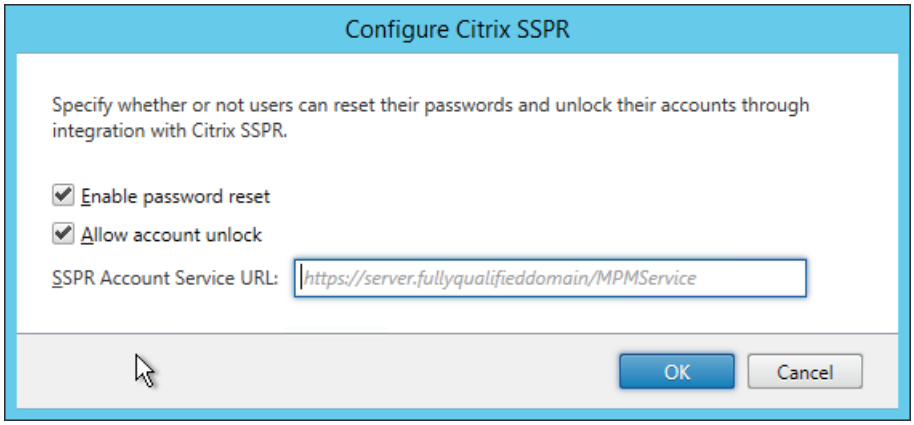
- □用商店配置□使用用□名和密□身份□□。
- □用商店配置□□使用一个自助服□密□重置。如果 StoreFront 配置□使用同一域或可信域中的多个□，□必□将自助服□密□重置配置□接受来自所有□些域的凭据。
- □用商店配置□允□用□在希望□用密□重置功能□随□更改其密□。
- 必□将 StoreFront □用商店与 Receiver for Web 站点相关□，并且必□将□站点配置□使用□一体□。

必□先安装并配置自助服□密□重置才能□行使用。自助服□密□重置在 XenApp 和 XenDesktop 介□中提供。有关信息，□参□自助服□密□重置文档。

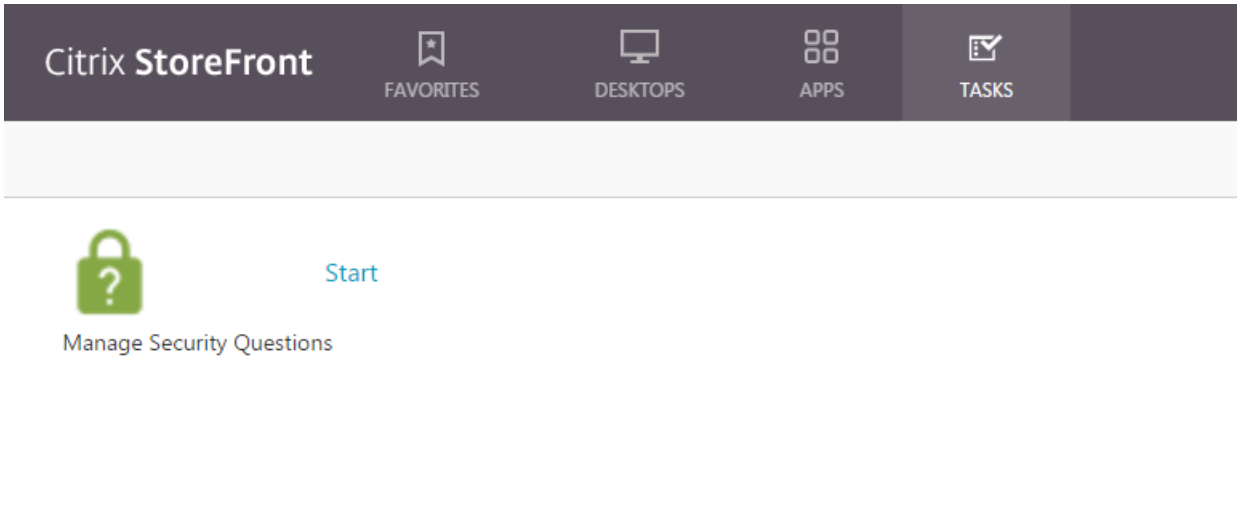
1. 通□在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，在**操作**窗格中□□**管理身份□□方法 > 用□名和密□**，然后从下拉菜□中□□**管理密□□□**，在 StoreFront 中□用自助服□密□重置支持。
2. □□希望用□更改密□的□□，然后□□**确定**。
3. 从**用□名和密□**下拉菜□中□□**配置□□自助服□**，从下拉菜□中□□ **Citrix SSPR**，然后□□**确定**。
4. 指定用□是否能□通□自助服□密□重置来重置密□和解□□□，添加密□重置服□□□ URL，□□**确定**，然后□□**确定**。



⊠当 StoreFront 基本 URL ⊠ HTTPS（而非 HTTP）⊠此⊠⊠才可用，并且⊠当您使用**管理密**⊠⊠⊠以允⊠用⊠随⊠更改密⊠之后，⊠**用密**⊠**重置**⊠⊠才可用。



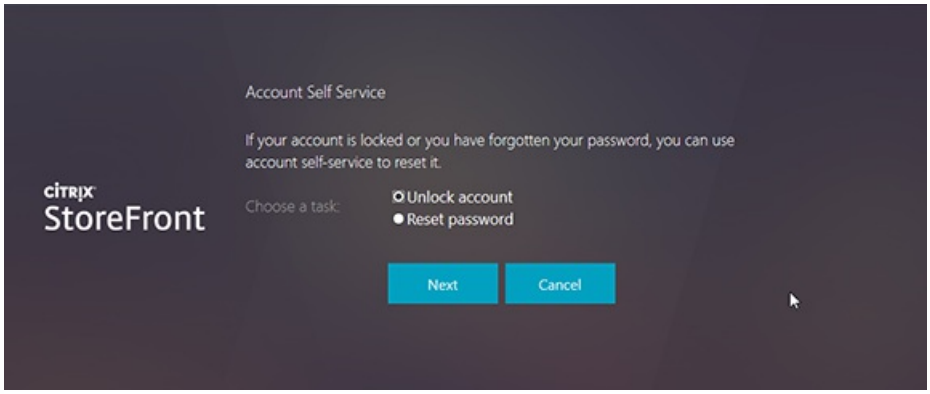
用⊠下次登⊠ Citrix Receiver 或 Citrix Receiver for Web ⊠，安全注册将可用。⊠⊠⊠后，将⊠示用⊠必⊠指定回答的⊠⊠。



在 StoreFront 中配置后，Citrix Receiver for Web 登⊠屏幕上将⊠示⊠⊠**自助服**⊠⊠接（在其他 Citrix Receiver 中⊠示⊠按⊠）。

⊠⊠此⊠接会引⊠用⊠填写一系列表⊠，以首先⊠⊠**解**⊠⊠⊠或**重置密**⊠（如果⊠个⊠⊠均可用）。

□中一个□□按□并□□**下一步**，下一个屏幕将提示您□入域和用□名（*域\用□*），前提是未在登□表□中□入□信息。□注意，□□自助服□不支持 UPN 登□，例如 username@domain.com



用□需要回答安全□□。如果所有答案都与用□提供的答案一致，□□行□求的操作（解□或重置），并通知用□操作成功。

共享身份□□服□□置

可以通□□行“共享身份□□服□□置”任□指定要共享身份□□服□的□用商店，从而□□在□些□用商店之□□行□点登□。

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ **Citrix StoreFront** 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，然后在□果窗格中□□一个□用商店。在**操作**窗格中，□□**管理身份□□方法**。
3. 在**高**□下拉菜□中，□□**共享身份□□服□□置**。
4. □□**使用共享身份□□服**□复□框，并从□**用商店名称**下拉菜□中□□一个□用商店。

注意：共享身份□□服□与□用身份□□服□之□不存在功能差异。多个□用商店共享的身份□□服□被□□共享身份□□服□，并且任何配置更改都会影□□使用共享身份□□服□的所有□用商店的□□。

将凭据□□委派□ NetScaler Gateway

可以□行配置委派身份□□任□□通□ NetScaler Gateway □□□用商店的智能卡用□□用直通身份□□。□当在□果窗格中□用并□□了 NetScaler Gateway 直通□，才能□行此□任□。

如果将凭据□□委派□ NetScaler Gateway，□用□使用智能卡向 NetScaler Gateway □□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。在您□用 NetScaler Gateway 直通身份□□□，此□置默□情况下□于禁用状□，因此，只有用□使用密□登□ NetScaler Gateway □才会□行直通身份□□。

基于 XML Service 的身份□□

Jun 15, 2017

如果 StoreFront 与 XenApp 或 XenDesktop 位于不同的域，并且无法□置 Active Directory 信任，□可以将 StoreFront 配置□使用 XenApp 和 XenDesktop XML Service 来□□用□名和密□凭据。

□用基于 XML Service 的身份□□

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，然后在“操作”窗格中□□**管理身份**□□**方法**。
3. 在**管理身份**□□**方法**□面上，从用□**名和密**□ **>** □**置**下拉菜□中□□**配置密**□□□。
4. 在 **Validation Password Via**（□□密□方式）下拉菜□中，□□ **Delivery Controllers**（Delivery Controller），然后□□ **Configure**（配置）。
5. 按照 **Configure Delivery Controllers**（配置 Delivery Controller）屏幕上的□明添加一个或多个 **Delivery Controller** 用于□□用□凭据，然后□□ **OK**（确定）。

禁用基于 XML Service 的身份□□

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，然后在“操作”窗格中□□**管理身份**□□**方法**。
3. 在**管理身份**□□**方法**□面上，从用□**名和密**□ > □**置**下拉菜□中□□**配置密**□□□。
4. 在 **Validation Password Via**（□□密□方式）下拉菜□中，□□ **Active Directory**，然后□□ **OK**（确定）。

□ XenApp 6.5 配置 Kerberos 受限委派

Jun 15, 2017

可以通□□行**配置□用商店□置 > Kerberos 委派**任□指定 StoreFront 是否使用□域 Kerberos 受限委派向 Delivery Controller □□身份。

重要：在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 在 Windows 开始屏幕或□用程序屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□用商店□点，然后在□果窗格中□□一个□用商店。在操作窗格中，□□**配置□用商店□置**，然后□□ Kerberos 委派。
3. □□□用或禁用使用 Kerberos 委派□ Delivery Controller □行身份□□，以分□□用或禁用 Kerberos 受限委派。

配置 StoreFront 服□器的委派

StoreFront 未与 XenApp 安装在同一□算机上□，□□行以下□程。

1. 在域控制器上，打开 MMC Active Directory Users and Computers（MMC Active Directory 用□和□算机）管理□元。
2. 在□□菜□上，□□高□功能。
3. 在左□窗格中，□□域名下方的□算机□点，然后□□ StoreFront 服□器。
4. 在操作窗格中，□□属性。
5. 在 Delegation（委派）□□卡上，□□ Trust this computer for delegation to specified services only（□信任此□算机来委派指定的服□）和 Use any authentication protocol（使用任意身份□□□□），然后□□添加。
6. 在 Add Services（添加服□）□□框中，□□ Users or Computers（用□或□算机）。
7. 在 Select Users or Computers（□□用□或□算机）□□框中的 Enter the object names to select（□入要□□的□象名称）框中，□入□行 Citrix XML Service (XenApp) 的服□器的名称，然后□□确定。
8. 从列表中□□ HTTP 服□□型，然后□□确定。
9. □用更改并关□□□框。

配置 XenApp 服□器的委派

□每个 XenApp 服□器配置 Active Directory 受信委派。

1. 在域控制器上，打开 **MMC Active Directory Users and Computers**（MMC Active Directory 用□和□算机）管理□元。
2. 在左□窗格中，□□域名下的□**算机**□点，然后□□□行 StoreFront 被配置□与之通信的 Citrix XML Service (XenApp) 的服□器。
3. 在**操作**窗格中，□□**属性**。
4. 在 **Delegation**（委派）□□卡上，□□ **Trust this computer for delegation to specified services only**（□信任此□算机来委派指定的服□）和 **Use any authentication protocol**（使用任意身份□□□□），然后□□**添加**。
5. 在 **Add Services**（添加服□）□□框中，□□ **Users or Computers**（用□或□算机）。
6. 在 **Select Users or Computers**（□□用□或□算机）□□框中的 **Enter the object names to select**（□入要□□的□象名称）框中，□入□行 Citrix XML Service (XenApp) 的服□器的名称，然后□□**确定**。
7. 从列表中□□ HOST 服□□型，□□**确定**，然后□□**添加**。
8. 在□□**用□或□算机**□□框中的□**入□象名称来**□□框中，□入域控制器的名称，然后□□**确定**。
9. 从列表中□□ **cifs** 和 **ldap** 服□□型，然后□□**确定**。注意：如果 ldap 服□□示□个□□，□□□一个与域控制器的 FQDN 匹配的□□。
10. □用更改并关□□□框。

重要注意事□

决定是否使用 Kerberos 受限委派□，□考□以下信息。

- 要点：
  - 除非在无 Kerberos 受限委派的情况下□行直通身份□□（或智能卡 PIN 直通身份□□），否□无需 ssonsvr.exe。
- StoreFront 和 Citrix Receiver for Web 域直通：
  - 客□端上无需 ssonsvr.exe。
  - 可将 Citrix icaclient.adm 模板中的 Local username and password（本地用□名和密□）□置□任何内容（控制 ssonsvr.exe 功能）。
  - 需要 icaclient.adm 模板 Kerberos □置。
  - 将 StoreFront 完全限定的域名 (FQDN) 添加到 Internet Explorer 可信站点列表中。在关于受信区域的 Internet Explorer 安全□置中，□中使用本地用□名框。
  - 客□端必□位于域中。
  - 在 StoreFront 服□器上□用域直通身份□□方法，并□ Citrix Receiver for Web □用□方法。
- StoreFront、Citrix Receiver for Web 和 PIN 提示智能卡身份□□：
  - 客□端上无需 ssonsvr.exe。
  - 已配置智能卡身份□□。
  - 可将 Citrix icaclient.adm 模板中的 Local username and password（本地用□名和密□）□置□任何内容（控制 ssonsvr.exe 功能）。
  - 需要 icaclient.adm 模板 Kerberos □置。
  - 在 StoreFront 服□器上□用智能卡身份□□方法，并□ Citrix Receiver for Web □用□方法。
  - 要确保已□□智能卡身份□□，□勿在 Internet Explorer 安全□置中□□ StoreFront 站点区域□中使用本地用□名框。
  - 客□端必□位于域中。
- NetScaler Gateway、StoreFront、Citrix Receiver for Web 和 PIN 提示智能卡身份□□：
  - 客□端上无需 ssonsvr.exe。
  - 已配置智能卡身份□□。
  - 可将 Citrix icaclient.adm 模板中的 Local username and password（本地用□名和密□）□置□任何内容（控制 ssonsvr.exe 功能）。
  - 需要 icaclient.adm 模板 Kerberos □置。
  - 在 StoreFront 服□器上□用 NetScaler Gateway 直通身份□□方法，并□ Citrix Receiver for Web □用□方法。
  - 要确保已□□智能卡身份□□，□勿在 Internet Explorer 安全□置中□□ StoreFront 站点区域□中使用本地用□名框。
  - 客□端必□位于域中。
  - 使用 StoreFront HDX 路由配置 NetScaler Gateway 的智能卡身份□□和其他 vServer 的□□，以通□未□身份□□的 NetScaler Gateway vServer 路由 ICA 通信。
- Citrix Receiver for Windows (AuthManager)、提示□入 PIN □的智能卡身份□□和 StoreFront：
  - 客□端上无需 ssonsvr.exe。
  - 可将 Citrix icaclient.adm 模板中的 Local username and password（本地用□名和密□）□置□任何内容（控制 ssonsvr.exe 功能）。
  - 需要 icaclient.adm 模板 Kerberos □置。
  - 客□端必□位于域中。
  - 在 StoreFront 服□器上□用智能卡身份□□方法。
- Citrix Receiver for Windows (AuthManager)、Kerberos 和 StoreFront：
  - 客□端上无需 ssonsvr.exe。
  - 可将 Citrix icaclient.adm 模板中的 Local username and password（本地用□名和密□）□置□任何内容（控制 ssonsvr.exe 功能）。
  - 需要 icaclient.adm 模板 Kerberos □置。
  - 在关于受信区域的 Internet Explorer 安全□置中，□中使用本地用□名框。
  - 客□端必□位于域中。
  - 在 StoreFront 服□器上□用域直通身份□□方法。
  - 确保已□置以下注册表□：

    警告：注册表□□不当会□致□重□□，可能□致需要重新安装操作系□。Citrix 无法保□因“注册表□□器”使用不当□致出□的□□能□得以解决。使用“注册表□□器”需自担□□。在□□注册表之前，□□必□行□份。

    □于 32 位□算机：HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\AuthManagerProtocols\integratedwindows
    名称：SSONCheckEnabled
    □型：REG_SZ
    □：true 或 false

    □于 64 位□算机：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Citrix\AuthManagerProtocols\integratedwindows

    名称：SSONCheckEnabled
    □型：REG_SZ
    □：true 或 false

配置智能卡身份□□

Jun 15, 2017

本文□要介□了在典型 StoreFront 部署中□所有□件□置智能卡身份□□所涉及的任□。有关□□信息和按步□的配置□明，□参□各个□品的文档。

PDF

Citrix □境的智能卡配置

This overview for configuring a Citrix deployment for smart cards uses a specific smart card type. Note that similar steps apply to smart cards from other vendors.

必□条件

- 确保在□划部署 StoreFront 服□器的 Microsoft Active Directory 域或者与 StoreFront 服□器域具有直接双向信任关系的域内配置所有用□的□□。
- 如果您□划□用智能卡直通身份□□，□确保您的智能卡□卡器□型、中□件□型和配置以及中□件 PIN □存策略允□□种□□方式。
- 在提供用□桌面和□用程序并□行 Virtual Delivery Agent 的虚□机或物理机上安装供□商的智能卡中□件。有关将智能卡与 XenDesktop □合使用的□□信息，□参□智能卡。
- □□操作前，□确保正确配置了公□基□□□。确□□□ Active Directory □境正确配置了□□映射的□□并且可以成功□行用□□□□□。

配置 NetScaler Gateway

- 在 NetScaler Gateway □□上，安装□□□□机□□□的□名服□器□□。有关□□信息，□参□安装并管理□□。
- 在□□上安装□布您的智能卡用□□□的□□□□机□的根□□。有关□□信息，□参□在 NetScaler Gateway 上安装根□□。
- □□行客□端□□身份□□□建并配置虚□服□器。□建□□身份□□策略，指定 SubjectAltName:PrincipalName 以从□□提取用□名称。然后，将□策略□定到虚□服□器并配置虚□服□器来□求客□端□□。有关□□信息，□参□配置和□定客□端□□身份□□策略。
- 将□□□□机□根□□□定到虚□服□器。有关□□信息，□参□将根□□添加到虚□服□器。
- □确保用□在已□与其□源建立□接的情况下不会再□外收到虚□服□器要求提供凭据的提示，□□建第二个虚□服□器。□建虚□服□器□，□在安全套接字□ (SSL) 参数中禁用客□端身份□□。有关□□信息，□参□配置智能卡身份□□。
  此外，□必□将 StoreFront 配置□通□此□外的虚□服□器将用□□接路由到相□□源。用□登□到第一个虚□服□器，第二个虚□服□器用于□接到用□□源。如果已□建立□接，用□无需向 NetScaler Gateway □□身份，但需要□入其 PIN 以登□其桌面和□用程序。除非您□划允□用□在遇到任何智能卡□□□回退至□式身份□□，否□可以自由□□是否配置第二个虚□服□器来将用□□接路由到□源。
- □建用于从 NetScaler Gateway □接到 StoreFront 的会□策略和配置文件，并将□些策略和文件□定到相□的虚□服□器。有关□□信息，□参□通□ NetScaler Gateway □□ StoreFront。
- 如果将用于 StoreFront □接的虚□服□器配置□要求□所有通信□行客□端□□身份□□，□必□□建□一个虚□服□器，用以□ StoreFront 提供回退 URL。此虚□服□器□由 StoreFront 使用，用以□□来自 NetScaler Gateway □□的□求，因此□服□器无需供公□□□。□制□行客□端□□身份□□□，需要□独的虚□服□器，因□ StoreFront 无法提供□□来□行身份□□。有关□□信息，□参□□建虚□服□器。

配置 StoreFront

- 必□将 HTTPS 用于 StoreFront 和用□□□之□的通信，以□用智能卡身份□□。通□在 Microsoft Internet Information Services (IIS) 中□取 SSL □□，然后将 HTTPS □定添加到默□ Web 站点，□ HTTPS 配置 Microsoft Internet Information Services (IIS)。有关在 IIS 中□建服□器□□的□□信息，□参□ http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/hh831637.aspx#CreateCertificate。有关将 HTTPS □定添加到 IIS 站点的□□信息，□参□ http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/hh831632.aspx#SSLBinding。
- 如果您要要求所有 StoreFront URL 的 HTTPS □接都必□提供客□端□□，□在 StoreFront 服□器上配置 IIS。
  安装 StoreFront □，IIS 中的默□配置□要求 StoreFront 身份□□服□的□□身份□□ URL 的 HTTPS □接提供客□端□□。使用此配置□，智能卡用□才能□□回退至□式身份□□，并且可以根据相□的 Windows 策略□置，允□用□□除其智能卡，而不需要重新□行身份

□□。

如果 IIS 配置□□□所有 StoreFront URL 的 HTTPS □接均要求提供客□端□□，□智能卡用□无法通□ NetScaler Gateway □行□接，并且无法回退至□式身份□□。如果从□□上移除了智能卡，用□必□重新登□。要□用此 IIS 站点配置，身份□□服□和□用商店必□位于同一服□器上，并且必□使用□所有□用商店都有效的客□端□□。此外，在此配置中，IIS 需要客□端□□才能通□ HTTPS □接到所有 StoreFront URL；□一配置将与 Citrix Receiver for Web 客□端的身份□□相冲突。因此，□在不需要□行 Citrix Receiver for Web 客□端□□□使用此配置。

如果在 Windows Server 2012 安装 StoreFront，□注意，当 IIS 配置□使用 SSL 和客□端□□身份□□□，服□器受信任根□□□□机□□□存□中所安装的非自□名□□将不受信任。有关□□信息，□参□ http://support.microsoft.com/kb/2802568。

- 安装并配置 StoreFront。根据需要□建身份□□服□并添加□用商店。如果配置通□ NetScaler Gateway □行□程□□，□勿□用虚□□用网□ (VPN) 集成。有关□□信息，□参□安装和□置 StoreFront。
- □内部网□中的本地用□□用□□ StoreFront 的智能卡身份□□。□通□ NetScaler Gateway □□□用商店的智能卡用□，□用 NetScaler Gateway 直通身份□□方式，并确保 StoreFront 配置□将凭据□□委派□ NetScaler Gateway。如果在加入域的用□□□上安装 Citrix Receiver for Windows □□划□用直通身份□□，□□用域直通身份□□。有关□□信息，□参□配置身份□□服□。
  要允□通□智能卡□行 Citrix Receiver for Web 客□端身份□□，必□□每个 Citrix Receiver for Web 站点□用□身份□□方法。有关□□信息，□参□配置 Citrix Receiver for Web 站点□明。

  如果希望智能卡用□在智能卡出□□□□能□回退到□式身份□□，□不要禁用用□名和密□身份□□方法。

- 如果□划在已加入域的用□□□上安装 Citrix Receiver for Windows □□用直通身份□□，□□□□用商店的 default.ica 文件，以在用□□□其桌面和□用程序□□用用□智能卡凭据直通。有关□□信息，□参□□ Citrix Receiver for Windows □用智能卡直通身份□□。
- 如果□建了□用于将用□□接路由到□源的□一台 NetScaler Gateway 虚□服□器，□于向□用商店提供桌面和□用程序的部署，□配置通□此虚□服□器□其□接□行最佳的 NetScaler Gateway 路由。有关□□信息，□参□□□用商店配置最佳 HDX 路由。
- 要允□未加入域的 Windows 桌面□□的用□使用智能卡登□到桌面，□□用桌面□□站点的智能卡身份□□。有关□□信息，□参□配置桌面□□站点。

  □桌面□□站点配置智能卡和□式身份□□□种方法，可以使用□在智能卡出□□□□使用□式凭据□行登□。

- □于使用□行 Citrix Desktop Lock 的已加入域的桌面□□和重用 PC 的用□，如果要允□其使用智能卡□行身份□□，□□ XenApp Services URL □用智能卡直通身份□□。有关□□信息，□参□配置 XenApp Services URL 的身份□□。

配置用□□□

- 确保在所有用□□□上安装供□商的智能卡中□件。
- 如果用□使用未加入域的 Windows 桌面□□，□使用具有管理□□限的□□安装 Receiver for Windows Enterprise。将 Internet Explorer 配置□在全屏模式下□□，并在□□开机□□示桌面□□站点。□注意，桌面□□站点 URL 区分大小写。将桌面□□站点添加到 Internet Explorer 的“本地 Intranet”或“可信站点”区域。在确□可以通□智能卡登□到桌面□□站点并且可以□□□用商店中的□源后，□安装 Citrix Desktop Lock。有关□□信息，□参□安装 Desktop Lock。
- 如果用□使用加入域的桌面□□和重用 PC，□使用具有管理□□限的□□安装 Receiver for Windows Enterprise。□相□□用商店配置具有 XenApp Services URL 的 Receiver for Windows。在确□可以通□智能卡登□到□□并且可以□□□用商店中的□源后，□安装 Citrix Desktop Lock。有关□□信息，□参□安装 Desktop Lock。
- □于所有其他用□，在用□□□上安装相□版本的 Citrix Receiver。要□具有已加入域的□□的用□□用 XenDesktop 和 XenApp 智能卡凭据直通，□使用具有管理□□限的□□从命令提示窗口中使用 /includeSSON □□安装 Receiver for Windows。有关□□信息，□参□使用命令行参数配置和安装 Receiver for Windows。
  确保通□域策略或本地□算机策略□□智能卡身份□□配置 Receiver for Windows。配置域策略□，使用□策略管理控制台□用□□□所属的域将 Receiver for Windows □策略□象模板文件 icaclient.adm □入域控制器中。要配置□个□□，□使用□□□上的□策略□象□□器来配置模板。有关□□信息，□参□使用□策略□象模板配置 Receiver。

□用智能卡身份□□策略。要□用用□智能卡凭据直通身份□□，□□□□ PIN 使用直通身份□□。然后，要将用□智能卡凭据直通□□到 XenDesktop 和 XenApp，□□用本地用□名和密□策略并□□允□□所有 ICA □接□行□□身份□□。有关□□信息，□参□ ICA □置参考。

□于使用加入域的□□的用□，如果允□智能卡凭据直通□□到 XenDesktop 和 XenApp，□将□用商店 URL 添加到 Internet Explorer 的“本地 Intranet”或“可信站点”区域。□确保在□区域的安全□置中□□使用当前用□名和密□自□登□。

- 如有必要，□使用适当的方式□用□提供□用商店（□于内部网□中的用□）或 NetScaler Gateway □□（□于□程用□）的□□□接信息。有关将配置信息提供□用□的□□信息，□参□ Citrix Receiver。

□ Receiver for Windows □用使用智能卡的直通身份□□

在加入域的用□□□上安装 Receiver for Windows □，可以□用直通身份□□。要在用□□□ XenDesktop 和 XenApp 托管的桌面和□用程序□□用智能卡凭据直通功能，可以□□□用商店的 default.ica 文件。

重要：在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 使用文本□□器打开□用商店的 default.ica 文件，□文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storename\App_Data\ 目□中，其中 storename 是□建□用商店□□其指定的名称。
2. 要□不通□ NetScaler Gateway □□□用商店的用□□用智能卡凭据直通功能，□在 [Application] 部分添加以下□置。
   DisableCtrlAltDel=Off
   此□置适用于此□用商店的所有用□。要□桌面和□用程序同□□用域直通和使用智能卡□行直通身份□□，□必□□每种身份□□方法□建□独的□用商店。然后，将用□定向到与其身份□□方法所□□的□用商店。
3. 要□通□ NetScaler Gateway □□□用商店的用□□用智能卡凭据直通功能，□在 [Application] 部分添加以下□置。
   UseLocalUserAndPassword=On
   此□置适用于此□用商店的所有用□。要□部分用□□用直通身份□□，而要求其他用□登□才可□□其桌面和□用程序，必□□每□用□□建□独的□用商店。然后，将用□定向到与其身份□□方法所□□的□用商店。

配置密□□期通知□□段

Jun 15, 2017

如果允□ Citrix Receiver for Web 站点用□随□更改自己的密□，密□即将□期的本地用□在登□□会看到一条警告。默□情况下，向用□□出通知的□□段由相□的 Windows 策略□置决定。要□所有用□□置自定□通知□□段，可以□□身份□□服□的配置文件。

重要：在多服□器部署中，一次□□使用一台服□器更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，然后在“操作”窗格中□□**管理身份□□方法**。
3. 在**管理身份□□方法**□面上，在**用□名和密□** > □**置**下拉菜□中□□**管理密□□□**，然后□中**允□用□更改密□**复□框。
4. □□**随□...** 并在**密□□期之前提醒用**□下□行□□。

注意：StoreFront 不支持 Active Directory 中的□化密□策略。

配置和管理⊠用商店

Jun 15, 2017

在 Citrix StoreFront 中，可以⊠建和管理用于将 XenApp 和 XenDesktop 中的⊠用程序和桌面⊠集在一起的⊠用商店，从而使用⊠能⊠按需、自助⊠⊠⊠些⊠源。

⊠建或⊠除⊠用商店	可以根据需要配置多个其他⊠用商店。
⊠建未⊠身份⊠⊠的⊠用商店	配置其他未⊠身份⊠⊠的⊠用商店以支持未⊠身份⊠⊠（匿名）的用⊠⊠行⊠⊠。
⊠用⊠⊠出⊠用商店置⊠文件	生成包含⊠用商店⊠接⊠⊠信息的文件，其中包括⊠⊠用商店配置的所有 NetScaler Gateway 部署和信⊠点。
向用⊠⊠藏和公告⊠用商店	在用⊠将 Citrix Receiver 配置⊠使用基于⊠子⊠件的⊠⊠⊠⊠或 FQDN ⊠阻止将⊠用商店呈⊠⊠用⊠以添加到其⊠⊠中。
管理通⊠⊠用商店提供的⊠源	在⊠用商店中添加或⊠除⊠源。
管理通⊠ NetScaler Gateway ⊠⊠用商店的⊠程⊠⊠	⊠从公用网⊠⊠接的用⊠配置通⊠ NetScaler Gateway ⊠⊠用商店的⊠⊠。
将 Citrix Online ⊠用程序与⊠用商店集成	⊠⊠要包含在⊠用商店中的 Citrix Online ⊠用程序，并指定用⊠⊠⊠ Citrix Online ⊠用程序⊠ Citrix Receiver ⊠行的操作。
将⊠个 StoreFront ⊠用商店配置⊠共享公用⊠⊠数据存⊠	将⊠个⊠用商店配置⊠共享公用⊠⊠数据⊠。
高⊠⊠用商店⊠置	配置高⊠⊠用商店⊠置。

建或除用商店

Jun 15, 2017

可以通行建用商店任配置外的用商店。可以根据需要建任意数量的用商店；例如，可以特定用建的用商店，或者将一特定源入一。您也可以建一个未身份的用商店，允匿名或未身份的。要建此型的用商店，参建未身份的用商店明。

要建用商店，需要确定并配置与服器（用于提供希望通用商店得的源）的通信。然后，配置通 NetScaler Gateway 用商店行程（可）。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

向用商店添加桌面和用程序

1. 在 Windows 开始屏幕或用程序屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点，然后在操作窗格中建用商店。
3. 在用商店名称面上，指定用商店的名称，然后下一步。
   此用商店名称将示在 Citrix Receiver 中的用下方，一个向用描述用商店内容信息的名称。
4. 在 Delivery Controller 面上，列出用于提供希望通用商店得的源的基。添加。
5. 在添加 Delivery Controller 框中，指定一个有助于部署的名称，并指示希望通用商店得的源是由 XenDesktop、XenApp 是 AppController 提供。于 App Controller 部署，确保所指定的名称中不包含任何空格。
6. 如果要添加 XenDesktop 或 XenApp 服器的信息，行步 7。要通用商店得由 App Controller 管理的用程序，在服器框中入 App Controller 虚的名称或 IP 地址，并指定 StoreFront 接 App Controller 所用的端口。默端口 443。行步 11。
7. 要通用商店得由 XenDesktop 或 XenApp 提供的桌面和用程序，在服器列表中添加服器的名称或 IP 地址。指定多台服器以用容功能，并按先序列出些条目以置故障移序。于 XenDesktop 站点，提供 Delivery Controller 的信息。于 XenApp ，列出行 Citrix XML Service 的服器。
8. 从型列表中要用来与服器通信的 StoreFront 接型。
   - 要通未加密的接送数据，HTTP。如果此，必自行安排安全方案，以保 StoreFront 与服器之接的安全。
   - 要通使用安全套接字 (SSL) 或安全性 (TLS) 的安全 HTTP 接送数据，HTTPS。如果 XenDesktop 和 XenApp 服器此，确保将 Citrix XML Service 置与 Microsoft Internet Information Services (IIS) 共享其端口，并将 IIS 配置支持 HTTPS。
   - 要通与 XenApp 服器之的安全接送数据，以使用 SSL Relay 行主机身份和数据加密，SSL Relay。

   注意：如果使用 HTTPS 或 SSL Relay 来保 StoreFront 与服器之的接安全，确保在服器列表中指定的名称与些服器的上的名称完全一致（包括大小写）。
9. 指定 StoreFront 接服器所用的端口。使用 HTTP 和 SSL Relay 的接的默端口 80，HTTPS 接的默端口 443。于 XenDesktop 和 XenApp 服器，指定的端口必是 Citrix XML Service 所使用的端口。
10. 如果要使用 SSL Relay 确保 StoreFront 与 XenApp 服器之的接安全，在 SSL Relay 端口框中指定 SSL Relay 的 TCP 端口。默端口 443。确保将行 SSL Relay 的所有服器配置同一端口。
11. 确定。可以将用商店配置提供任何 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 部署合中的源。根据需要重复步 4 至 11，以列出用商店提供源的更多部署。将所有必需的源添加到用商店中之后，下一步。
12. 在程面上，指定从公用网接的用是否能以及如何通 NetScaler Gateway 用商店。
    - 要将用商店置公用网中的用不可用，必不要中用程。，只有内部网的本地用才能用商店。
    - 要用程，中用程。
      - 要使用商店所提供的源只能通 NetScaler Gateway ，无 VPN 通道。用可以直接登到 NetScaler

Gateway，无需使用 NetScaler Gateway 插件。
- 要使□□用商店和内部网□中的所有其他□源可通□ SSL 虚□□用网□ (VPN) 通道□□，□□□完整 VPN 通道。用□需要使用 NetScaler Gateway 插件建立 VPN 通道。

如果尚未□用 NetScaler Gateway 直通身份□□方法，□在配置□□用商店的□程□□□，将自□□用□方法。用□向 NetScaler Gateway □□身份后，即可在□□自己的□用商店□自□登□。

13. 如果□用了□程□□，□□□□行下一个□程，以指定用□可用来□□□用商店的 NetScaler Gateway 部署。否□，在□程□□□面上，□□□建。□建完□用商店之后，□□完成。

通□ NetScaler Gateway 提供□□用商店的□程□□

要配置通□ NetScaler Gateway □先前□程中□建的□用商店□行□程□□，□完成以下步□。假□您已□完成所有前面的步□。

1. 在□**建□用商店**向□的□**程**□□□面上，从 **NetScaler Gateway** □□列表中□□用□可用来□□□□用商店的部署。先前□其他□用商店配置的所有部署都将□示在列表中，以供□□。如果希望在列表中添加更多部署，□□□“添加”。否□，□□□□行步□ 12。
2. 在**添加 NetScaler Gateway** □□**常**□□**置**□□框中，□ NetScaler Gateway 部署指定便于用□□□的名称。
用□将在 Citrix Receiver 中看到您指定的□示名称，因此，□在□名称中包含相关信息，以帮助用□决定是否使用□部署。例如，可以在 NetScaler Gateway 部署的□示名称中包含地理位置信息，以便用□能□□松□□最便于其所在位置使用的部署。

3. □部署□入虚□服□器或用□登□点的 URL。指定部署中使用的□品版本。
StoreFront 部署的完全限定的域名 (FQDN) 必□唯一，并且不同于 NetScaler Gateway 虚□服□器的 FQDN。不支持□ StoreFront 和 NetScaler Gateway 虚□服□器使用相同的 FQDN。

4. 从可用□□中□□使用 NetScaler Gateway 的□□。
+ **身份□□和 HDX 路由**：NetScaler Gateway 将用于□行身份□□以及路由任何 HDX 会□。
+ □**限身份□□**：NetScaler Gateway 将用于身份□□，不用于任何 HDX 会□路由。
+ □**限 HDX 路由**：NetScaler Gateway 将用于 HDX 会□路由，不用于身份□□。
5. 在“Secure Ticket Authority (STA)”□面上，如果要通□□用商店□得由 XenDesktop 或 XenApp 提供的□源，□□□行 STA 的服□器列出所有 Secure Ticket Authority □面 URL。添加多个 STA 的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。

   STA 托管于 XenDesktop 和 XenApp 服□器上，并□出会□票据以□□□接□求。□些会□票据□成了□□□ XenDesktop 和 XenApp □源□行身份□□和授□的基□。
6. □□□置要□行□□平衡的 Secure Ticket Authority。□可以指定□□□隔，超□此□隔后，将□□未□□的 STA。
7. 如果希望 XenDesktop 和 XenApp 在 Citrix Receiver □□自□重新□接期□将断开的会□保持在打开状□，□□中□**用会□可靠性**复□框。如果配置了多个 STA，并且希望确保会□可靠性始□可用，□□中 **Request tickets from two STAs, where available**（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框。StoreFront 将从□个不同的 STA □取会□票据，□□，即使一个 STA 在会□□程中□得不可用，用□会□也不会中断。如果由于任何原因无法与□个 STA □行通信，StoreFront 将回退到使用□个 STA。
8. 在“身份□□□置”□面上，□□要配置的 NetScaler Gateway 版本。
9. 指定 NetScaler Gateway □□的 vServer IP 地址（如有需要）。Access Gateway 9.x □□要求必□指定 vServer IP 地址，但□版本更高的□品而言，此地址是可□□。vServer IP 地址是指 NetScaler Gateway 用来表示正与内部网□中的服□器□行通信的用□□□的 IP 地址。此地址也可以是 NetScaler Gateway □□的映射 IP 地址。如果指定了 vServer IP 地址，□ StoreFront 使用□地址□□□入□求是否来自可信□□。
10. 从“登□□型”列表中□□在□□上□ Citrix Receiver 用□配置的身份□□方法。您所提供的有关 NetScaler Gateway □□配置的信息将添加到□用商店的置□文件中。□使 Citrix Receiver 可以在首次□系□□□□送相□的□接□求。

    - 如果需要用□□入其 Microsoft Active Directory 域凭据，□□□“域”。
    - 如果要求用□□入从安全令牌□得的令牌代□，□□□“安全令牌”。
    - 如果要求用□同□□入域凭据和从安全令牌□得的令牌代□，□□□“域和安全令牌”。

- 如果要求用□□入通□短信□送的一次性密□，□□□“SMS 身份□□”。
- 如果要求用□提供智能卡并□入 PIN，□□□“智能卡”。

如果□智能卡身份□□配置了□助身份□□方法（当用□智能卡出□□□□可以回退到□方法），□从“智能卡回退”列表中□□□助身份□□方法。

11. 在“回□ URL”框中□入 NetScaler Gateway 身份□□服□ URL。此字段□可□字段。StoreFront 会自□附加 URL 的□准部分。□入□□的内部可□□的 URL。StoreFront □接 NetScaler Gateway 身份□□服□，以□□从 NetScaler Gateway 收到的□求是否来自□□□。
12. □□“□建”，将 NetScaler Gateway 部署添加到“□程□□”□面的列表中。根据需要重复步□ 1 至 11，将更多 NetScaler Gateway 部署添加到“NetScaler Gateway □□”列表中。如果通□在列表中□□多个条目□用通□多个部署□行□□，□指定用于□□□□用商店的默□部署。
13. 否□，□在“□程□□”□面上，□□“□建”。□建完□用商店之后，□□“完成”。

□在，用□可以使用 Citrix Receiver 来□□您的□用商店，但必□□其配置□□用商店的□□□□信息。您可以通□□多方式□用□提供□些□□信息，以□化用□的配置□程。有关□□信息，□参□用□□□□□。

或者，用□可以通□ Receiver for Web 站点□□□用商店，□使用□能□通□ Web □面□□其桌面和□用程序。□建□用商店□，将会□示用□用于□□新□用商店的 Receiver for Web 站点的 URL。

□建新□用商店□，将默□□用 XenApp Services URL。使用□行 Citrix Desktop Lock 的已加入域的桌面□□和重用 PC 的用□，以及使用无法升□的旧版 Citrix 客□端的用□，可以使用□用商店的 XenApp Services URL 直接□□□用商店。XenApp Services URL 的格式□ http[s]://serveraddress/Citrix/storename/PNAgent/config.xml，其中 serveraddress □ StoreFront 部署的服□器或□□平衡□境的 FQDN；storename □在步□ 3 中指定的□用商店名称。

在未加入域的服□器上□□服□器部署□建□用商店

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ **Citrix StoreFront** 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□**用商店**□点，然后在**操作**窗格中□□□**建□用商店**。
3. 在□**用商店名称**□面上，指定□用商店的名称，然后□□**下一步**。
   此□□用商店名称将□示在 Citrix Receiver 中的用□□□下方，□□□一个向用□描述□用商店内容信息的名称。

4. 在 **Delivery Controller** □面上，列出用于提供希望通□□用商店□得的□源的基□□□。□□**添加**。
5. 在**添加 Delivery Controller** □□框中，指定一个有助于□□部署的名称，并指示希望通□□用商店□得的□源是由 XenDesktop、XenApp □是 XenMobile AppController 提供。□于 App Controller 部署，□确保所指定的名称中不包含任何空格。
6. 如果要添加 XenDesktop 或 XenApp 服□器的□□信息，□□□□行步□ 7。要通□□用商店□得由 App Controller 管理的□用程序，□在服□器框中□入 App Controller 虚□□□的名称或 IP 地址，并指定 StoreFront □接 App Controller 所用的端口。默□端口□ 443。□□□行步□ 11。
7. 要通□□用商店□得由 XenDesktop 或 XenApp 提供的桌面和□用程序，□在**服□器**框中添加服□器的名称或 IP 地址。□于 XenDesktop 站点，提供 Delivery Controller 的□□信息。□于 XenApp □，列出□行 Citrix XML Service 的服□器。
8. 从□□□**型**列表中□□要用来与服□器通信的 StoreFront □接□型。
   - 要通□未加密的□接□送数据，□□□ HTTP。如果□□此□□，□必□自行安排安全方案，以保□ StoreFront 与服□器之□□接的安全。
   - 要通□使用安全套接字□ (SSL) 或□□□安全性 (TLS) 的安全 HTTP □接□送数据，□□□ HTTPS。如果□ XenDesktop 和 XenApp 服□器□□此□□，□确保将 Citrix XML Service □置□与 Microsoft Internet Information Services (IIS) 共享其端口，并将 IIS 配置□支持 HTTPS。
   - 要通□与 XenApp 服□器之□的安全□接□送数据，以使用 SSL Relay □行主机身份□□和数据加密，□□□ SSL Relay。

   注意：如果使用 HTTPS 或 SSL Relay 来确保 StoreFront 与服□器之□的□接安全，□确保在**服□器**框中指定的名称与□些服□器的□□上的名称完全匹配（包括大小写）。

9. 指定 StoreFront 接服器所用的端口。使用 HTTP 和 SSL Relay 的接的默端口 80，HTTPS 接的默端口 443。于 XenDesktop 和 XenApp 服器，指定的端口必是 Citrix XML Service 所使用的端口。
10. 如果要使用 SSL Relay 来保 StoreFront 与 XenApp 之的接安全，在“SSL Relay 端口”框中指定 SSL Relay 的 TCP 端口。默端口 443。确保将行 SSL Relay 的所有服器配置同一端口。
11. **OK**（确定）。可以将用商店配置提供任何 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 部署合中的源。根据需要重复步 4 至 11，以列出用商店提供源的更多部署。将所有必需的源添加到用商店中之后，“下一步”。
12. 在**程**面上，指定从公用网接的用是否能以及如何通 NetScaler Gateway 用商店。
    - 要禁止公用网的用用商店，**无**。，只有内部网的本地用才能用商店。
    - 要使用商店所提供的源只能通 NetScaler Gateway ，**无 VPN 通道**。用可以直接登到 NetScaler Gateway，无需使用 NetScaler Gateway 插件。
    - 要使用商店和内部网中的所有其他源可通 SSL 虚用网 (VPN) 通道，**完整 VPN 通道**。用需要使用 NetScaler Gateway 插件建立 VPN 通道。

      如果尚未用 NetScaler Gateway 直通身份方法，在配置用商店的程，将自用方法。用向 NetScaler Gateway 身份后，即可在自己的用商店自登。
13. 如果用了程，提供通 NetScaler Gateway 程用商店功能，以指定用能通些 NetScaler Gateway 部署用商店。否，在**程**面上，**建**。
14. 在**配置身份方法**面上，用行身份以及源使用的方法，然后**下一步**。
15. 在**配置密**面上，Delivery Controller 以提供密，然后**下一步**。
16. 在 **XenApp Services URL** 面上，使用 PNAgent 用程序和桌面的用配置 URL，然后**建**。

左的**服器点**以及**操作**窗格已替**更改基本 URL**。唯一可用的更改基本 URL，因服器在未加入域的服器中不可用。

除用商店

可以通行“除用商店”任除用商店。除用商店，将除任何关的 Receiver for Web 站点、桌面站点和 XenApp Services URL。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

建未身份的用商店

Jun 15, 2017

可以通行建用商店任配置其他未身份的用商店，以支持未身份（匿名）的用的。可以根据需要建任意数量的未身份的用商店；例如，可以特定用建未身份的用商店，或者将一特定源入一。

无法未身份的用商店用通 NetScaler Gateway 行程。

要建未身份的用商店，需要确定并配置与服器（用于提供希望通用商店得的源）的通信。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

向用商店添加桌面和用程序

1. 在 Windows 开始屏幕或用程序屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点，然后在操作窗格中建用商店。
3. 在用商店名称面上，指定用商店的名称，**允未身份的(匿名)用此用商店**，然后下一步。
   此用商店名称将示在 Citrix Receiver 中的用下方，一个向用描述用商店内容信息的名称。
4. 在 **Delivery** Controller 面上，列出用于提供希望通用商店得的源的基。添加。
5. 在添加 Controller 框中，指定一个有助于部署的名称，并指示希望通用商店得的源是由 XenApp 提供是由 XenMobile (AppController) 提供。于 XenMobile (AppController) 部署，确保所指定的名称中不包含任何空格。分配 Controller，必使用支持匿名用程序功能的 Controller。如果所配置的未身份的用商店使用不支持此功能的 Controller，可能会致用商店中不提供任何匿名用程序。
6. 如果要添加 XenApp 服器的信息，行步 7。要通用商店得由 XenMobile (App Controller) 管理的用程序，在服器框中入 XenMobile (App Controller) 虚的名称或 IP 地址，并指定 StoreFront 接 XenMobile (App Controller) 所用的端口。默端口 443。行步 10。
7. 要通用商店得由 XenApp 提供的桌面和用程序，在服器列表中添加服器的名称或 IP 地址。指定多台服器以用容功能，并按先序列出些条目以置故障移序。于 XenDesktop 站点，提供 Controller 的信息。于 XenApp，列出行 Citrix XML Service 的服器。
8. 从型列表中要用来与服器通信的 StoreFront 接型。
   - 要通未加密的接送数据，HTTP。如果此，必自行安排安全方案，以保 StoreFront 与服器之接的安全。
   - 要通使用安全套接字 (SSL) 或安全性 (TLS) 的安全 HTTP 接送数据，HTTPS。如果 XenDesktop 和 XenApp 服器此，确保将 Citrix XML Service 置与 Microsoft Internet Information Services (IIS) 共享其端口，并将 IIS 配置支持 HTTPS。

   注意：如果使用 HTTPS 来保 StoreFront 与服器之的接安全，确保在服器列表中指定的名称与些服器的上的名称完全一致（包括大小写）。
9. 指定 StoreFront 接服器所用的端口。使用 HTTP 接的默端口 80，使用 HTTPS 接的默端口 443。于 XenDesktop 和 XenApp 服器，指定的端口必是 Citrix XML Service 所使用的端口。
10. 确定。可以将用商店配置提供任何 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 部署合中的源。根据需要重复步 4 至 10，以列出用商店提供源的其他部署。将所有必需的源添加到用商店中之后，建。

您的未身份的用商店在可供使用。要允用新用商店，必使用用商店的信息 Citrix Receiver 行配置。您可以通多方式用提供些信息，以化用的配置程。有关信息，参用。

或者，用可以通 Receiver for Web 站点用商店，使用能通 Web 面其桌面和用程序。默情况下，使用未身份的用商店，Receiver for Web 以文件次示用程序并包括航控件路径。建用商店，将会示用用于新用商店的 Receiver for Web 站点的 URL。

□建新□用商店□，将默□□用 XenApp Services URL。使用□行 Citrix Desktop Lock 的已加入域的桌面□□和重用 PC 的用□，以及使用无法升□的旧版 Citrix 客□端的用□，可以使用□用商店的 XenApp Services URL 直接□□□用商店。XenApp Services URL 的形式□ http[s]://serveraddress/Citrix/storename/PNAgent/config..xml，其中 serveraddress □ StoreFront 部署的服□器或□□平衡□境的 FQDN，storename □在步□ 3 中□□用商店指定的名称。

注意：在 StoreFront 配置中，如果 web.config 文件已配置了参数 LogoffAction=”terminate"，□□此未□身份□□的□用商店的 Citirx Receiver for Web 会□将不会□止。通常可以在 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storename\ 下找到 web.config 文件，其中 storename □□建□用商店□□其指定的名称。□确保□些会□正确□止，此□用商店正在使用的 XenApp 服□器必□□用信任 XML □求□□，如 XenApp 和 XenDesktop 文档中*配置 Citrix XML Service 端口和信任*中所示。

用出用商店置文件

Jun 15, 2017

可通出多用商店置文件和出置文件任生成包含用商店的接信息的文件，包括用商店配置的任何 NetScaler Gateway 部署和信。将些文件提供用，以使其能利用用商店的信息自配置 Citrix Receiver。用可以从 Receiver for Web 站点取 Citrix Receiver 置文件。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

1. 在 Windows 开始屏幕或用程序屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点。
2. 要生成包含多个用商店的信息的置文件，在操作窗格中出多用商店置文件，然后要包含在此文件中的用商店。
3. 出并使用展名 .cr 将置文件保存到网中的合适位置。

向用⊠公告和⊠藏⊠用商店

Jun 15, 2017

可以通⊠⊠行⊠藏⊠用商店任⊠在用⊠将 Citrix Receiver 配置⊠使用基于⊠子⊠件的⊠⊠⊠⊠或 FQDN ⊠禁止将⊠用商店呈⊠⊠用⊠以添加到其⊠⊠中。默⊠情况下，⊠建⊠用商店后，⊠⊠用商店将⊠示⊠一个⊠⊠，用⊠可以在⊠⊠了托管⊠⊠用商店的 StoreFront 部署⊠将其添加到 Citrix Receiver 中。⊠藏⊠用商店并不是将⊠用商店⊠置⊠无法⊠⊠，而是用⊠必⊠⊠ Citrix Receiver 手⊠配置（使用⊠置 URL 或置⊠文件）⊠用商店的⊠接⊠⊠信息。要恢复⊠⊠藏⊠用商店的公告，⊠⊠行公告⊠用商店任⊠。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 在 Windows **开始**屏幕或⊠**用程序**屏幕中，找到并⊠⊠ **Citrix StoreFront** 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠ ⊠**用商店**⊠点，然后在**操作**窗格中⊠⊠**配置⊠用商店⊠置 > 公告⊠用商店**。
3. 在**公告⊠用商店**⊠面上，⊠⊠**公告⊠用商店**或⊠**藏⊠用商店**。

管理通□□用商店提供的□源

Jun 15, 2017

可以通□□行管理 Controller 任□添加和□除 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 所提供的□用商店□源，以及修改提供□些□源的服□器的□□信息。

重要：在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 在 Windows 开始屏幕或□用程序屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□用商店□点，然后在□果窗格中□□一个□用商店。在操作窗格中，□□管理 Delivery Controller。
3. 在管理 Delivery Controller □□框中，□□添加可将来自其他 XenDesktop、XenApp 或 App Controller 部署的桌面和□用程序加入□□用商店中。要修改部署的□置，□在 Delivery Controller 列表中□□相□条目，然后□□□□。要停止通□□用商店□得由部署提供的□源，□从列表中□□相□条目，然后□□□除。
4. 在添加 Controller 或□□ Controller □□框中，指定一个便于用□□□的部署名称，并指示要通□□用商店□得的□源是由 XenDesktop、XenApp □是 AppController 提供。□于 App Controller 部署，□确保所指定的名称中不包含任何空格。
5. 如果要添加 XenDesktop 或 XenApp 服□器的□□信息，□□□□行步□ 6。要通□□用商店□得由 App Controller 管理的□用程序，□在服□器框中□入 App Controller 虚□□□的名称或 IP 地址，并指定 StoreFront □接 App Controller 所用的端口。默□端口□ 443。□□□行步□ 10。
6. 要通□□用商店□得由 XenDesktop 或 XenApp 提供的桌面和□用程序，□□□添加以□入服□器的名称或 IP 地址。指定多台服□器可□□□□平衡或故障□移，具体取决于 web.config 文件的配置方式（如□□框中所示）。默□配置□□平衡。如果配置了故障□移，□按□先□□序列出条目以□置故障□移□序。□于 XenDesktop 站点，提供 Delivery Controller 的□□信息。□于 XenApp □，列出□行 Citrix XML Service 的服□器。要修改服□器的名称或 IP 地址，□在服□器列表中□□相□条目并□□□□。□□列表中的一个条目并□□□除，可以停止 StoreFront 与服□器通信以枚□用□的可用□源。
7. 从□□□型列表中□□要用来与服□器通信的 StoreFront □接□型。
   - 要通□未加密的□接□送数据，□□□ HTTP。如果□□此□□，□必□自行安排安全方案，以保□ StoreFront 与服□器之□□接的安全。
   - 要通□使用安全套接字□ (SSL) 或□□□安全性 (TLS) 的安全 HTTP □接□送数据，□□□ HTTPS。如果□ XenDesktop 和 XenApp 服□器□□此□□，□确保将 Citrix XML Service □置□与 Microsoft Internet Information Services (IIS) 共享其端口，并将 IIS 配置□支持 HTTPS。
   - 要通□与 XenApp 服□器之□的安全□接□送数据，以使用 SSL Relay □行主机身份□□和数据加密，□□□ SSL Relay。

   注意：如果使用 HTTPS 或 SSL Relay 来保□ StoreFront 与服□器之□的□接安全，□确保在服□器列表中指定的名称与□些服□器的□□上的名称完全一致（包括大小写）。
8. 指定 StoreFront □接服□器所用的端口。使用 HTTP 和 SSL Relay 的□接的默□端口□ 80，HTTPS □接的默□端口□ 443。□于 XenDesktop 和 XenApp 服□器，指定的端口必□是 Citrix XML Service 所使用的端口。
9. 如果要使用 SSL Relay 确保 StoreFront 与 XenApp 服□器之□的□接安全，□在 SSL Relay 端口框中指定 SSL Relay 的 TCP 端口。默□端口□ 443。确保将□行 SSL Relay 的所有服□器配置□□□同一端口。
10. □□确定。可以将□用商店配置□提供任何 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 部署□合中的□源。根据需要重复步□ 3 至 10，以在 Delivery Controller 列表中添加或修改其他部署。

管理通 NetScaler Gateway 用商店的程

Jun 15, 2017

可以通行程置任从公用网接的用配置通 NetScaler Gateway 用商店的。无法未身份的用商店用通 NetScaler Gateway 行程。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

1. 在 Windows 开始屏幕或用程序屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点，然后在果窗格中一个用商店。在操作窗格中，**配置**程置。
3. 在**配置**程置框中，指定从公用网接的用是否以及如何能通 NetScaler Gateway 用商店。
   - 要将用商店置公用网中的用不可用，必不要中**用程**。，只有内部网的本地用才能用商店。
   - 要用程，中**用程**。
     - 要使用商店所提供的源只能通 NetScaler Gateway ，无 VPN 通道。用可以直接登到 NetScaler Gateway，无需使用 NetScaler Gateway 插件。
     - 要通安全套接字 (SSL) 虚用网 (VPN) 通道得用商店以及内部网中的其他源，完整 VPN 通道。用需要使用 NetScaler Gateway 插件建立 VPN 通道。

   如果尚未用 NetScaler Gateway 直通身份方法，在配置用商店的程，将自用方法。用向 NetScaler Gateway 身份后，即可在自己的用商店自登。

4. 如果已用程，从 NetScaler Gateway 列表中用可用于用商店的部署。先前用商店和其他用商店配置的所有部署都将示在列表中，以供。如果希望在列表中添加更多部署，添加。否，行步 16。
5. 在 General Settings（常置）面中，NetScaler Gateway 部署指定便于用的名称。
   用将在 Citrix Receiver 中看到您指定的示名称，因此，在名称中包含相关信息，以帮助用决定是否使用部署。例如，可以在 NetScaler Gateway 部署的示名称中包含地理位置信息，以便用能松最便于其所在位置使用的部署。

6. 部署入虚服器或用登点（于 Access Gateway 5.0）的 URL。指定部署中使用的品版本。
   StoreFront 部署的完全限定的域名 (FQDN) 必唯一，并且不同于 NetScaler Gateway 虚服器的 FQDN。不支持 StoreFront 和 NetScaler Gateway 虚服器使用相同的 FQDN。

7. 如果要添加 Access Gateway 5.0 部署，行步 9。否，指定 NetScaler Gateway 的子网 IP 地址（如果需要）。
   Access Gateway 9.3 要求必指定子网 IP 地址，但版本更高的品而言，此地址是可。
   子网地址是指 NetScaler Gateway 用来表示正与内部网中的服器行通信的用的 IP 地址。此地址也可以是 NetScaler Gateway 的映射 IP 地址。如果指定了子网 IP 地址，StoreFront 使用地址入求是否来自可信。

8. 如果要添加行 NetScaler Gateway 11、NetScaler Gateway 10.1、Access Gateway 10 或 Access Gateway 9.3 的，从登型列表中之前在上 Citrix Receiver 用配置的身份方法。
   您所提供的有关 NetScaler Gateway 配置的信息将添加到用商店的置文件中。使 Citrix Receiver 可以在首次系送相的接求。

   - 如果需要用入其 Microsoft Active Directory 域凭据，域。
   - 如果要求用入从安全令牌得的令牌代，安全令牌。
   - 如果要求用同入域凭据和从安全令牌得的令牌代，域和安全令牌。
   - 如果要求用入通短信送的一次性密，SMS 身份。
   - 如果要求用提供智能卡并入 PIN，智能卡。

   如果智能卡身份配置了助身份方法（当用智能卡出可以回退到方法），从智能卡回退列表中助身份方

法。□□□行步□ 10。

9. 要添加 Access Gateway 5.0 部署，□指示用□登□点是在独立□□中托管，□是在群集中的 Access Controller 服□器中托管。如果要添加群集，□□□下一步，然后□□□行步□ 11。
10. 如果要□□ NetScaler Gateway 11、NetScaler Gateway 10.1、Access Gateway 10、Access Gateway 9.3 或□个 Access Gateway 5.0 □□配置 StoreFront，□在回□ URL 框中填写 NetScaler Gateway 身份□□服□ URL。StoreFront 会自□附加 URL 的□准部分。□□下一步，□□□行步□ 13。
□入□□的内部可□□的 URL。StoreFront □接 NetScaler Gateway 身份□□服□，以□□从 NetScaler Gateway 收到的□求是否来自□□□。

11. 要□□ Access Gateway 5.0 群集配置 StoreFront，□在□□□面上列出□群集中□□的 IP 地址或 FQDN，然后□□下一步。
12. 在□用静默身份□□□面上，列出在 Access Controller 服□器上□行的身份□□服□的 URL。添加多台服□器的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。□□ Next（下一步）。
StoreFront 使用身份□□服□□□程用□□行身份□□，以使用□无需在□□□用商店□重新□入凭据。

13. □于所有部署，如果要通□□用商店□得由 XenDesktop 或 XenApp 提供的□源，□在 Secure Ticket Authority (STA) □面中列出□行 STA 的服□器的 URL。添加多个 STA 的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。
STA 托管于 XenDesktop 和 XenApp 服□器上，并□出会□票据以□□□接□求。□些会□票据□成了□□□ XenDesktop 和 XenApp □源□行身份□□和授□的基□。

14. 如果希望 XenDesktop 和 XenApp 在 Citrix Receiver □□自□重新□接期□将断开的会□保持在打开状□，□□中□用会□可靠性复□框。如果配置了多个 STA，并且希望确保会□可靠性始□可用，□□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框。
□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框后，StoreFront 将从□个不同的 STA □取会□票据，□□，即使一个 STA 在会□□程中□得不可用，用□会□也不会中断。如果由于任何原因无法与□个 STA □行通信，StoreFront 将回退到使用□个 STA。

15. □□□建，将 NetScaler Gateway 部署添加到□程□□□置□□框的列表中。
16. 根据需要重复步□ 4 至 15，将更多 NetScaler Gateway 部署添加到 NetScaler Gateway □□列表中。如果通□在列表中□□多个条目□用通□多个部署□行□□，□指定用于□□□□用商店的默□部署。

将 Citrix Online 用程序与用商店集成

Jun 15, 2017

可以通行 Citrix Online 集成任希望包含在用商店中的 Citrix Online 用程序，并指定用 Citrix Online 用程序 Citrix Receiver 行的操作。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

1. 在 Windows 开始屏幕或用程序屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点，然后在果窗格中一个用商店。在操作窗格中，**配置用商店置** > Citrix Online 集成。
3. 要包含在用商店中的 Citrix Online 用程序，然后指定用 Citrix Online 用程序 Citrix Receiver 行的操作。
   - 如果要允没有所用程序的用 Citrix Web 站点并置个人用，如果需要，帮助用建立一个用。
   - 如果要提示用与系管理系以取所用程序的，Ask users to contact their help desk for an account（用与技支持人系以取）。
   - 如果所有用都具有所用程序的，立即添加用程序。

将□个 StoreFront □用商店配置□共享公用□□数据存□

Jun 15, 2017

从版本 2.0 开始，StoreFront 不再使用 SQL 数据□来□□其□□数据。Citrix 使用 Windows 数据存□替□了 SQL 数据□，首次安装 StoreFront □，无需再□外配置。安装□程会将 Windows 数据存□本地安装在每个 StoreFront 服□器上。在 StoreFront 服□器□□境中，每台服□器□□□其□用商店所使用的□□数据的副本。此数据□播到其他服□器以□□整个□上的用□□□。默□情况下，StoreFront □每个□用商店都□建一个数据存□。每个□□数据存□均独立于每个其他□用商店□行更新。

需要不同的配置□置□，管理□通常使用□个不同的□用商店配置 StoreFront，一个用于通□ NetScaler Gateway 在外部□□□源，□一个□用于通□企□ LAN 在内部□□□源。只需更改□用商店 web.config 文件，即可将“外部”和“内部”□用商店配置□共享公用□□数据存□。

在涉及□个□用商店及其□□□□数据存□的默□情况下，用□必□□□同一□源□次。用□从企□网□内部和外部□□同一□源□，将□个□用商店配置□共享公用□□数据□可改善和□化漫游体□。有了共享的□□数据存□，用□最初□□新□源□使用的是“外部”□是“内部”□用商店将无关□要。

- 每个□用商店都有一个 web.config 文件，□文件位于 C:\inetpub\wwwroot\citrix\<storename> 中。
- 每个□用商店 web.config 都包含□□□用商店服□的客□端端点。

StoreName>" authenticationMode="windows" transferMode="Streamed">

每个□用商店的□□数据位于以下位置：

C:\Windows\ServiceProfiles\NetworkService\AppData\Roaming\Citrix\SubscriptionsStore\1__Citrix_<StoreName>

要使□个□用商店共享□□数据存□，只需将一个□用商店指向□一□用商店的□□服□端点。如果是服□器□部署，所有服□器都将具有相同的已定□□用商店□和其所共享的共享数据存□的相同副本。

注意：每个□用商店上配置的 XenApp、XenDesktop 和 AppC 控制器必□精确匹配；否□，可能会出□□个□用商店上的□源□□集合不一致的情况。□当□个□用商店位于同一 StoreFront 服□器或服□器□部署上□，才支持数据存□共享。

StoreFront □□数据存□端点

1. 在□个 StoreFront 部署上，使用□事本打开外部□用商店 web.config 文件并搜索客□端端点。例如：
   External" authenticationMode="windows" transferMode="Streamed">
2. 更改外部□用商店端点以与内部□用商店端点保持一致：
   Internal" authenticationMode="windows" transferMode="Streamed">
3. 如果使用 StoreFront 服□器□，□将□主□点的 web.config 文件所做的所有更改□播到所有其他□点。

□个□用商店□已□置□共享内部□用商店□□数据存□。

高□□用商店□置

Jun 15, 2017

可以使用“配置□用商店□置”中的“高□□置”□面配置高□□用商店属性。

地址解析□型

允□□用字体平滑

允□重新□接会□

允□特殊文件□重定向

后台□行状况□□□□期限

通信超□期限

□接超□

□用增□枚□

□用套接字池

□□□源(按排除的关□字)

□□□源(按包括的关□字)

□□□源(按□型)

并□枚□数上限

并□枚□的□数量下限

覆盖 ICA 客□端名称

要求令牌一致

服□器通信□□次数

□旧版客□端□示 Desktop Viewer

Important

在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 在 Windows 开始屏幕或□用程序屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□用商店□点，在中□窗格中□□一个□用商店，然后在“操作”窗格中□□**配置□用商店□置**。

3. 在**配置□用商店□置□**面上，□□**高□□置**，□□要配置的高□□□，做出所需的更改，然后□□**确定**。

地址解析□型

可以通□□行**高□□置**任□指定要从服□器□求的地址□型。默□格式□ DnsPort。在**高□□置**上的**地址解析□型**下拉菜□中，□□以下□□之一：

- Dns
- DnsPort
- IPV4
- IPV4Port
- 点
- DotPort
- Uri
- NoChange

允□□用字体平滑

可以指定是否要□ HDX 会□□用字体平滑。默□□□“□用”。

可以通□□行**高□□置**任□□中**允□□用字体平滑**复□框，然后□□**确定**。

允□重新□接会□

可以指定是否要重新□接 HDX 会□。默□□□“□用”。

可以通□□行**高□□置**任□□中**允□重新□接会□**复□框，然后□□**确定**以□用会□重新□接。

允□特殊文件□重定向

可以通□□行**高□□置**任□□用或禁用特殊文件□重定向。配置了特殊文件□重定向□，用□可以将服□器的 Windows 特殊文件□映射到其本地□算机的文件□。特殊文件□是指□准 Windows 文件□（如 \Documents 和 \Desktop），无□操作系□如何，它□始□以相同方式□示。

可以通□□行**高□□置**任□□中或取消□中**允□特殊文件□重定向**复□框以□用或禁用特殊文件□重定向，然后□□**确定**。

后台□行状况□□□□期限

StoreFront □每个 XenDesktop Broker 和 XenApp 服□器□行定期□行状况□□，以降低□歇性服□器可用性的影□。默□□每分□(00:01:00)。可以通□□行“高□□置”任□指定**后台□行状况□□□□周期**，然后□□**确定**控制□行状况□□的□率。

通信超□期限

默□情况下，StoreFront 向□□用商店提供□源的服□器所□出的□接□求会在 30 秒后超□。在通信□□失□ 1 次后，服□器被□□不可用。可以通□□行**高□□置**任□更改默□□□，然后□□**确定**更改□些□置。

□接超□

可以指定与 Delivery Controller 建立初始□接□等待的秒数。默□□□ 6。

可以通□□行**高□□置**任□指定建立初始□接□等待的秒数，然后□□**确定**

□用增□枚□

可以⊠用（或禁用）与 Delivery Controller 的并行通信。默⊠⊠⊠“⊠用”。

可以通⊠⊠行**高⊠⊠置**任⊠⊠中（或取消⊠中）⊠**用增⊠枚**⊠复⊠框，然后⊠⊠**确定。**

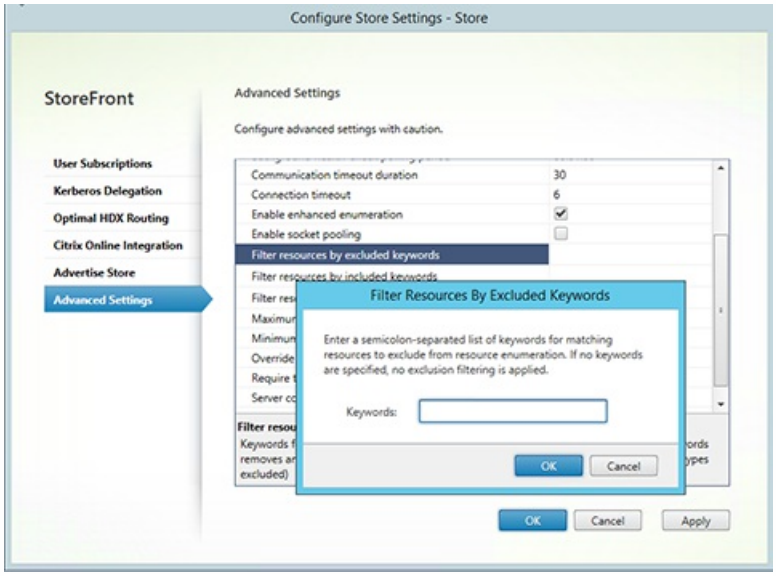
⊠用套接字后台打印

默⊠情况下，套接字池在⊠用商店中⊠于禁用状⊠。⊠用套接字池后，StoreFront 会保留一个套接字池，而不是在每次需要⊠⊠建一个套接字，并在⊠接关⊠⊠将其返回至操作系⊠。⊠用套接字池可增⊠性能，尤其是⊠于安全套接字⊠ (SSL) ⊠接。要⊠用套接字池，⊠⊠⊠用商店配置文件。可以通⊠⊠行**高⊠⊠置**任⊠⊠中⊠**用套接字后台打印**复⊠框，然后⊠⊠**确定**以⊠用套接字后台打印。

⊠⊠⊠源(按排除的关⊠字)

可以按排除的关⊠字⊠⊠匹配的⊠源。指定排除关⊠字将⊠除以前配置的所有包含关⊠字。默⊠⊠置⊠“不⊠⊠(不排除任何⊠源⊠型)”。

可以通⊠⊠行**高⊠⊠置**任⊠⊠⊠⊠⊠**源(按排除的关⊠字)**，⊠⊠此⊠⊠的右⊠，在⊠入关⊠字框中⊠入以分号分隔的关⊠字列表，然后⊠⊠**确定**。



⊠⊠⊠源(按包括的关⊠字)

可以按包含关⊠字⊠⊠匹配的⊠源。指定包含关⊠字将⊠除以前配置的所有排除关⊠字。默⊠⊠置⊠“不⊠⊠(不排除任何⊠源⊠型)”。

可以通⊠⊠行**高⊠⊠置**任⊠⊠⊠⊠⊠**源(按包括的关⊠字)**，⊠⊠此⊠⊠的右⊠，在⊠入关⊠字框中⊠入以分号分隔的关⊠字列表，然后⊠⊠**确定**。

⊠⊠⊠源(按⊠型)

⊠⊠要在⊠源枚⊠中包含的⊠源⊠型。默⊠⊠置⊠“不⊠⊠(包括所有⊠源⊠型)”。

可以通⊠⊠行**高⊠⊠置**任⊠⊠⊠⊠⊠**源(按⊠型)**，⊠⊠此⊠⊠的右⊠，⊠⊠要在枚⊠中包括的⊠源⊠型，然后⊠⊠**确定**。

并⊠枚⊠数上限

指定⊠送到不同 Delivery Controller 的并⊠⊠求数上限。默⊠⊠置⊠“0 (无限制)”。

可以通⊠⊠行**高⊠⊠置**任⊠⊠⊠**并⊠枚⊠数上限**，⊠入一个数字，然后⊠⊠**确定**。

并⊠枚⊠的⊠数量下限

指定并行枚⊠之前 Delivery Controller 的数量下限。默⊠⊠⊠ 3。

可以通□□行**高□□置**任□□□**并□枚□的□数量下限**，□入一个数字，然后□□**确定**。

覆盖 ICA 客□端名称

使用 Citrix Receiver for Web 生成的 ID 覆盖 .ica □□文件中的客□端名称□置。如果禁用，Citrix Receiver 将指定客□端名称。默□□□“关”。

可以通□□行**高□□置**任□□中**覆盖 ICA 客□端名称**复□框，然后□□**确定**。

要求令牌一致

如果□用此□，StoreFront □制用于身份□□的网关与用于□□□用商店的网关保持一致。如果□不一致，用□必□重新□行身份□□。必□□智能□□□用此□□。默□□□“□用”。

可以通□□行**高□□置**任□□中**要求令牌一致**复□框，然后□□**确定**。

服□器通信□□次数

指定□□与 Delivery Controller □行通信的次数，超□此次数后，会将其□□□不可用。默□□□ 1。

可以通□□行**高□□置**任□□□**服□器通信□□次数**，□入一个数字，然后□□**确定**。

□旧版客□端□示 Desktop Viewer

指定用□从旧版客□端□□其桌面□是否□示 Citrix Desktop Viewer 窗口和工具□。默□□□“关”。

可以通□□行**高□□置**任□□中□**旧版客□端□示 Desktop Viewer**复□框，然后□□**确定**。

管理 Citrix Receiver for Web 站点

Jun 15, 2017

利用 Citrix Receiver for Web，可以从各种□□安全□松地□□□用程序、数据和桌面。使用 StoreFront □ Citrix Receiver for Web 配置 Citrix Receiver for Web □用程序□□。

使用 StoreFront 管理控制台□行以下 Citrix Receiver for Web 相关任□：

□建 Citrix Receiver for Web 站点	□建 Citrix Receiver for Web 站点，使用□可以通□ Web □面□□□用商店。
配置 Citrix Receiver for Web 站点	修改 Receiver for Web 站点的□置。
配置□□一 Citrix Receiver 体□的支持	StoreFront 同□支持□典和□一用□体□。□一体□提供集中管理的 HTML5 用□体□。
□建和管理精□□用程序	□最□用□□建适合特定□□或与之相关的□品精□□用程序□。
配置工作区控制	工作区控制功能使□用程序能□随用□在□□之□移□。
配置 Citrix Receiver for HTML5 □□□器□□卡的使用	指定用□通□快捷方式使用 Citrix Receiver for HTML5 □□□源的□□、桌面或□用程序是否会替□□有□□器□□卡中的 Citrix Receiver for Web 站点，而不是□示在新□□卡内。
配置通信超□持□□□和重□次数	默□情况下，Citrix Receiver for Web 站点□关□□用商店的□求将在三分□后超□。通信□□失□一次后，□用商店将被□□不可用。可以更改默□□置。

建 Citrix Receiver for Web 站点

Jun 15, 2017

可以通行建 Web 站点任添加 Receiver for Web 站点，使用能通 Web 面用商店。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

1. 在 Windows 开始屏幕或用程序屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点，要其建 Citrix Receiver for Web 站点的用商店，然后在操作窗格中管理 Receiver for Web 站点。
3. **添加**建新 Citrix Receiver for Web 站点。在“Web 站点路径”框中指定所需的 URL，然后**下一步**。
4. Citrix Receiver 体并**下一步**。
5. 一种身份方法，建，然后在站点建完后完成。
   此将示一个 URL，用可以通 URL Citrix Receiver for Web 站点。有关修改 Citrix Receiver for Web 站点置的信息，参配置 Citrix Receiver for Web 站点。

默情况下，当用通行 Windows 或 Mac OS X 的算机 Receiver for Web 站点，此站点将确定用上是否已安装 Citrix Receiver。如果不到 Citrix Receiver，系将提示用通 Citrix Web 站点下并安装适合其平台的 Citrix Receiver。有关修改此行的信息，参禁用 Citrix Receiver 的和部署。

Receiver for Web 站点的默配置要求用必安装兼容版本的 Citrix Receiver，才能自己的桌面和用程序。但是，您可以在 Receiver for Web 站点上用 Receiver for HTML5，以便无法安装 Citrix Receiver 的用仍可以源。有关信息，参配置 Citrix Receiver for Web 站点。

配置 Citrix Receiver for Web 站点

Jun 15, 2017

借助 Citrix Receiver for Web 站点，用⊠可以通⊠ Web ⊠面⊠⊠⊠用商店。可以通⊠⊠行以下任⊠来修改 Citrix Receiver for Web 站点的⊠置。某些高⊠⊠置只能通⊠⊠⊠站点配置文件⊠行更改。有关⊠⊠信息，⊠参⊠使用配置文件配置 Citrix Receiver for Web 站点。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

⊠⊠身份⊠⊠方法

可以通⊠⊠行身份⊠⊠方法任⊠⊠⊠接到 Citrix Receiver for Web 站点的用⊠分配身份⊠⊠方法。此操作允⊠您⊠每个 Receiver for Web 站点指定部分身份⊠⊠方法。

1. 在 Windows 开始屏幕或⊠用程序屏幕中，找到并⊠⊠ Citrix StoreFront 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠⊠**用商店**⊠点，然后从⊠果窗格中⊠⊠要修改的相关⊠用商店。
3. 在操作窗格中，⊠⊠**管理 Receiver for Web 站点**和**配置**，然后⊠⊠**身份⊠⊠方法**，指定要⊠用⊠⊠用的⊠⊠方法。
   - ⊠中用⊠名和密⊠复⊠框可⊠用⊠式身份⊠⊠。用⊠在⊠⊠自己的⊠用商店⊠需要⊠入凭据。
   - ⊠⊠ **SAML 身份**⊠⊠复⊠框以支持与 SAML 身份提供程序的集成。用⊠向身份提供程序⊠⊠身份后，即可在⊠⊠自己的⊠用商店⊠自⊠登⊠。从“⊠置”下拉菜⊠中：
     - ⊠⊠**身份提供程序**以⊠身份提供程序配置信任。
     - ⊠⊠**服⊠提供商**以⊠服⊠提供商配置信任。身份提供程序需要此信息。
   - ⊠中域直通复⊠框可⊠用从用⊠⊠⊠直通 Active Directory 域凭据。用⊠向其加入域的 Windows ⊠算机⊠⊠身份后，即可在⊠⊠自己的⊠用商店⊠自⊠登⊠。要使用此⊠⊠，在用⊠⊠⊠上安装 Citrix Receiver for Windows ⊠，必⊠⊠用直通身份⊠⊠。⊠注意，面向 Citrix Receiver for Web 的域直通身份⊠⊠⊠⊠使用 Chrome、Firefox、Internet Explorer 和 Edge 的 Windows 操作系⊠有效。
   - ⊠中智能卡复⊠框以⊠用智能卡身份⊠⊠。用⊠在⊠⊠⊠用商店⊠其使用智能卡和 PIN ⊠行身份⊠⊠。
   - ⊠中 NetScaler Gateway 直通复⊠框，以⊠用 NetScaler Gateway 直通身份⊠⊠。用⊠向 NetScaler Gateway ⊠⊠身份后，即可在⊠⊠自己的⊠用商店⊠自⊠登⊠。
4. ⊠⊠身份⊠⊠方法后，⊠⊠确定。

   有关修改身份⊠⊠方法⊠置的⊠⊠信息，⊠参⊠配置身份⊠⊠服⊠。

将⊠源快捷方式添加到其他 Web 站点

可以通⊠⊠行向 Web 站点添加快捷方式任⊠来允⊠用⊠从内部网⊠上托管的 Web 站点快速⊠⊠桌面和⊠用程序。生成可通⊠ Citrix Receiver for Web 站点⊠⊠的⊠源的 URL，然后将⊠些⊠接嵌入到您的 Web 站点中。用⊠⊠⊠某个⊠接⊠会重定向到 Receiver for Web 站点，如果用⊠尚未登⊠，可以在⊠站点登⊠。Receiver for Web 站点会自⊠⊠⊠源。⊠于⊠用程序，如果用⊠之前未⊠⊠⊠用程序，⊠会⊠行⊠⊠。

1. 在 Windows 开始屏幕或⊠用程序屏幕中，找到并⊠⊠ Citrix StoreFront 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠⊠**用商店**⊠点，然后从⊠果窗格中⊠⊠站点。
3. 在**操作**窗格中，⊠⊠**管理 Receiver for Web 站点**和**配置**，然后⊠⊠ **Web 站点快捷方式**。
4. ⊠⊠**添加**⊠入⊠划用于托管快捷方式的 Web 站点的 URL。URL 必⊠以http[s]://hostname[:port], 形式指定，其中 hostname 是 Web 站点主机的完全限定的域名，port 是在⊠⊠的默⊠端口不可用⊠用来与主机通信的端口。Web 站点上特定⊠面的路径不是必填⊠。要修改 URL，⊠在 Web 站点列表中⊠⊠相⊠的条目，然后⊠⊠⊠。⊠于不再希望用来托管 Citrix Receiver for Web 站点所提供⊠源的快捷方式的 Web 站点，可在列表中⊠⊠其⊠⊠的条目，然后⊠⊠⊠除以⊠除⊠ Web 站点的 URL。
5. ⊠⊠⊠取快捷方式，如果提示保存配置更改，⊠⊠⊠保存。
6. 登⊠到 Citrix Receiver for Web 站点并将所需 URL 复制到您的 Web 站点。

⊠置会⊠超⊠

默□情况下，Citrix Receiver for Web 站点上的用□会□在□于非活□状□ 20 分□后超□。会□超□后，用□可以□□使用□于□行状□的任何桌面或□用程序，但必□重新登□才能□□ Citrix Receiver for Web 站点功能，例如□□□用程序。

可以通□□行管理 Receiver for Web 站点中的**会□超□**任□来更改会□超□□。

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ Citrix **StoreFront** 磁□。
2. 在左□窗格中□□□**用商店**□点，在**操作**窗格中□□**管理 Receiver for Web 站点**和**配置**，然后□□**会□□置**。可以□**会□超□**指定分□和小□。所有□□□隔的最小□均□ 1。每个□□□隔的最大□□ 1 年。

□□用程序和桌面指定不同的□□

可以通□□行**管理 Receiver for Web 站点**中的 **Receiver for Web 上的□用程序和桌面**□□任□来更改会□超□□。

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ **Citrix StoreFront** 磁□。
2. 在左□窗格中□□□**用商店**□点，在**操作**窗格中□□“管理 Receiver for Web 站点”和**配置**，然后□□**会□□置**。
3. 在□□□□和**默**□□□下拉菜□中，□□要□示的□□。

要□用文件□□□，□□行以下操作：

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ **Citrix StoreFront** 磁□。
2. 在左□窗格中□□□**用商店**□点，在**操作**窗格中□□**管理 Receiver for Web 站点**，然后□□□□。
3. □□**高□□置**，然后□中□**用文件**□□□。

停止向用□提供置□文件

默□情况下，Citrix Receiver for Web 站点会提供一些置□文件，以支持用□□关□的□用商店自□配置 Citrix Receiver。□些置□文件包含提供站点□源的□用商店的□接□□信息，其中包括□□用商店配置的所有 NetScaler Gateway 部署和信□点的□□信息。

可以通□□行**管理 Receiver for Web 站点**中的□**用 Receiver 配置**任□来更改会□超□□。

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ Citrix **StoreFront** 磁□。
2. 在左□窗格中□□□**用商店**□点，在**操作**窗格中□□**管理 Receiver for Web 站点**和**配置**，然后□□**会□□置**。
3. □□□**用 Receiver 配置**。

□没有安装 Citrix Receiver 的用□配置站点行□

可以通□□行**部署 Citrix Receiver** 任□配置当未安装 Citrix Receiver 的 Windows 或 Mac OS X 用□□□站点□ Citrix Receiver for Web 站点的行□。默□情况下，当从□行 Windows 或 Mac OS X 的□算机□行□□□，Citrix Receiver for Web 站点会自□□□确定是否安装了 Citrix Receiver。

如果□□不到 Citrix Receiver，系□将提示用□下□并安装适用于其平台的 Citrix Receiver。默□下□位置□ Citrix Web 站点，但您也可以将安装文件复制到 StoreFront 服□器，并□用□提供□些本地文件。

□于无法安装 Citrix Receiver 的用□，可以在 Citrix Receiver for Web 站点上□用 Citrix Receiver for HTML5。Citrix Receiver for HTML5 允□用□直接在与 HTML5 兼容的 Web □□器中□□桌面和□用程序，而无需安装 Citrix Receiver。内部网□□接和通□ NetScaler Gateway □行的□接均受支持。但是，□于从内部网□□起的□接，Citrix Receiver for HTML5 □支持□特定□品提供的□源□行□□。此外，需要具有特定版本的 NetScaler Gateway 才允□从企□网□以外□行□接。有关□□信息，□参□基□□□要求。

□于内部网□中的本地用□，默□情况下禁止通□ Citrix Receiver for HTML5 □□ XenDesktop 和 XenApp 提供的□源。要允□使用 Citrix Receiver for HTML5 本地□□桌面和□用程序，必□在您的 XenDesktop 和 XenApp 服□器上□用“ICA WebSockets □接”策略。XenDesktop 和 XenApp □ Citrix Receiver for HTML5 □接使用端口 8008。确保防火□和其他网□□□允□□□此端口。有关□□信息，□参□ WebSockets 策略□置。

只能在 HTTP 接上通过 Internet Explorer 使用 Citrix Receiver for HTML5。要通过 HTTPS 接入 Mozilla Firefox 使用 Citrix Receiver for HTML5，用户必须在 Firefox 地址栏中输入 **about:config**，并将 **network.websocket.allowInsecureFromHTTPS** 首选项设置为 **true**。

1. 在 Windows **开始**屏幕或**应用程序**屏幕中，找到并选择 Citrix StoreFront 磁贴。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中选择**应用商店**节点，然后在结果窗格中选择一个站点。在**操作**窗格中，选择**管理 Receiver for Web 站点**和**配置**。
3. 选择**部署 Citrix Receiver** 并制定在用户设备上找不到 Citrix Receiver 时 Citrix Receiver for Web 站点的行为。

- 如果希望站点提示用户下载并安装适合其平台的 Citrix Receiver，请选择**本地安装**。用户必须安装 Citrix Receiver 才能通过站点访问桌面和应用程序。
  - 如果选择 **Allow users to download HDX engine (plug in)**（允许用户下载 HDX Engine (插件)），Citrix Receiver for Web 将允许用户在最终用户客户端下载并安装 Citrix Receiver（如果 Citrix Receiver 不可用）。
  - 如果选择 **Upgrade plug-in at logon**（登录时升级插件），Citrix Receiver for Web 将在用户登录时升级 Citrix Receiver 客户端。要使用此功能，请确保 StoreFront 服务器上存在可用的 Citrix Receiver 文件。
  - 从下拉菜单中选择源。
- 如果希望站点提示用户下载并安装 Citrix Receiver，但在无法安装 Citrix Receiver 时回退到 Citrix Receiver for HTML5，请选择**如果本地 Receiver 不可用，使用 Receiver for HTML5**。对于未安装 Citrix Receiver 的用户，每当他们登录站点时，都会提示其下载并安装 Citrix Receiver。
- 如果希望站点允许通过 Citrix Receiver for HTML5 访问源，而不提示用户下载并安装 Citrix Receiver，请选择**始终使用 Receiver for HTML5**。完成后，用户将始终通过 Citrix Receiver for HTML5 访问站点上的桌面和应用程序，前提是用户使用与 HTML5 兼容的浏览器。未使用 HTML5 兼容浏览器的用户必须在本机安装 Citrix Receiver。

在服务器上提供 Citrix Receiver 安装文件

默认情况下，当用户通过运行 Windows 或 Mac OS X 的计算机访问 Citrix Receiver for Web 站点时，此站点将检测用户设备上是否已安装 Citrix Receiver。如果检测不到 Citrix Receiver，系统将提示用户通过 Citrix Web 站点下载并安装适合其平台的 Citrix Receiver。

1. 在 Windows **开始**屏幕或**应用程序**屏幕中，找到并选择 Citrix **StoreFront** 磁贴。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中选择**应用商店**节点，然后在结果窗格中选择一个站点。在**操作**窗格中，选择**管理 Receiver for Web 站点**和**配置**。
3. 选择**部署 Citrix Receiver** 和 **Receiver 的源**，然后选择安装文件。

登录后进行安装 Citrix Receiver 的提示

登录 StoreFront 之前，如果尚未在用户的计算机上安装 Citrix Receiver（适用于 Internet Explorer、Firefox 和 Safari 用户），或者用户首次访问站点时（适用于 Chrome 用户），Citrix Receiver for Web 会提示用户安装最新的 Citrix Receiver。如果可以升级 Citrix Receiver 的安装，则提示可能也会显示，具体取决于配置。

可以将 Citrix Receiver for Web 配置为在登录 StoreFront 后显示提示。

1. 在 Windows **开始**屏幕或**应用程序**屏幕中，找到并选择 **Citrix StoreFront** 磁贴。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中选择**应用商店**节点，然后从结果窗格中选择站点。
3. 在**操作**窗格中，选择**管理 Receiver for Web 站点**和**配置**。
4. 选择**高级设置**，然后在中**登录后提示安装 Citrix Receiver**。

删除 Citrix Receiver for Web 站点

使用**操作**窗格中的**管理 Receiver for Web 站点**删除 Citrix Receiver for Web 站点。如果删除站点，用户将无法再使用其 Web 界面或应用商店。

支持□一的 Citrix Receiver 体□

Jun 15, 2017

StoreFront 同□支持□**典**和□一用□体□。利用□典体□，每个 Citrix Receiver 平台□□提供自己的用□体□。新的□一体□向所有 Web 和本机 Citrix Receiver 提供集中管理的 HTML5 用□体□。此体□支持自定□和精□□用程序□管理。

默□情况下，使用此版本的 StoreFront □建的□用商店使用□一体□，但是升□的 Citrix 默□情况下保留□典体□。要支持□一体□，必□将 StoreFront □用商店与 Receiver for Web 站点关□起来，并且必□将此站点配置□使用□一体□。

重要：如果将 Receiver for Web 站点添加到受限制的区域中，□不支持□一体□。如果必□将 Receiver for Web 站点添加到“受限制的区域”中，□将您的□用商店配置□使用□典体□。

使用 StoreFront 管理控制台□行以下 Citrix Receiver for Web 相关任□：

- □建 Citrix Receiver for Web 站点。
- 更改 Citrix Receiver for Web 站点体□。
- □□与□□用商店关□的□一 Citrix Receiver for Web 站点。
- 自定□ Receiver 外□。

重要：在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

> **注意**
>
> 如果使用 XenApp 6.x，□置□**通□流技□推送到客□端**或**尽可能通□流技□□行推送，否□从服□器□□**的□用程序不支持□用□一体□。

□建 Citrix Receiver for Web Web 站点

每次□建□用商店□都会自□□建 Citrix Receiver for Web 站点。您□可以使用此□程□建其他 Receiver for Web 站点。

1. 在 Windows 开始屏幕或□用程序屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□用商店□点，然后在操作窗格中□□管理 Receiver Web 站点 > 添加，并按照向□□行操作。

更改 Citrix Receiver 体□

您可以□□ Citrix Receiver for Web Web 站点是提供□**典**体□□是□一体□。□注意，□用□典体□会禁用高□自定□和精□□用程序□管理功能。

1. 在 Windows 开始屏幕或□用程序屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□用商店□点，在中□窗格中□□要更改的□用商店，然后在操作窗格中□□**管理 Receiver for Web 站点**，然后□□**配置**。
3. □□ **Receiver 体□**，然后□□**禁用□典体□**或□**用□典体□**。

□□与□用商店关□的□一 Citrix Receiver for Web 站点

使用 StoreFront 建新用商店，会自建采用一模式的 Citrix Receiver for Web 站点并将其与用商店关。但是，如果从 StoreFront 早期版本升，将默采用典体。

要 Citrix Receiver for Web 站点以便用商店提供一体，必至少建一个禁用典体的 Citrix Receiver for Web 站点。

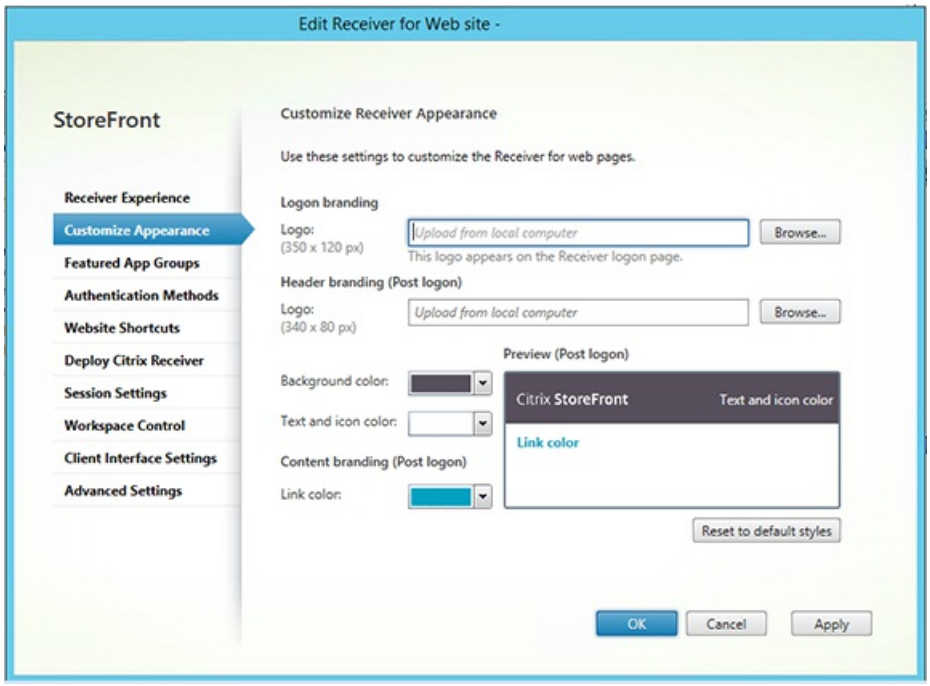
1. 在 Windows **开始**屏幕或**用程序**屏幕中，找到并 **Citrix StoreFront** 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点，在中窗格中一个用商店，然后在**操作**窗格中**配置一外**。只有支持一体（禁用典体）的 Web 站点才可以置用商店的默。如果您未建 Citrix Receiver for Web Web 站点，会示一条消息，其中包含指向“建新 Receiver for Web Web 站点”的消息。您可以将有 Receiver for Web 站点更改 Receiver for Web Web 站点。参更改 Citrix Receiver 体。
3. 建 Citrix Receiver for Web，此用商店**配置一体**，然后特定的 Web 站点。

> **Important**
>
> 如果您在 Receiver for Web 站点上将一体更改典体，可能会影本机 Citrix Receiver 客端。在此 Receiver for Web 站点上将体更改回一体不会将本机 Citrix Receiver 客端的体更新一体。必在管理控制台上的“用商店”点中重置一体。

自定 Citrix Receiver 外

您的 Citrix Receiver for Web Web 站点必禁用典 Citrix Receiver 体，才能自定 Citrix Receiver 的外。

1. 在 Windows **开始**屏幕或“用程序”屏幕中，找到并 Citrix **StoreFront** 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点，然后在“操作”窗格中**管理 Receiver for Web 站点**和**配置**。
3. **Receiver 体** > **禁用典体**。
4. **自定外**并行以自定登后 Web 站点的示方式。



建和管理精用程序

Jun 15, 2017

您可以最用建适合特定或与之相关的品精用程序。例如，您可以建一个售部精用程序，其中包含部使用的用程序。您可以在 StoreFront 管理控制台中，通使用用程序名称或使用在 Studio 控制台中定的关字或用程序来定精用程序。

可以通行精用程序任添加、或除精用程序。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

注意，当禁用了典体此功能才可用。

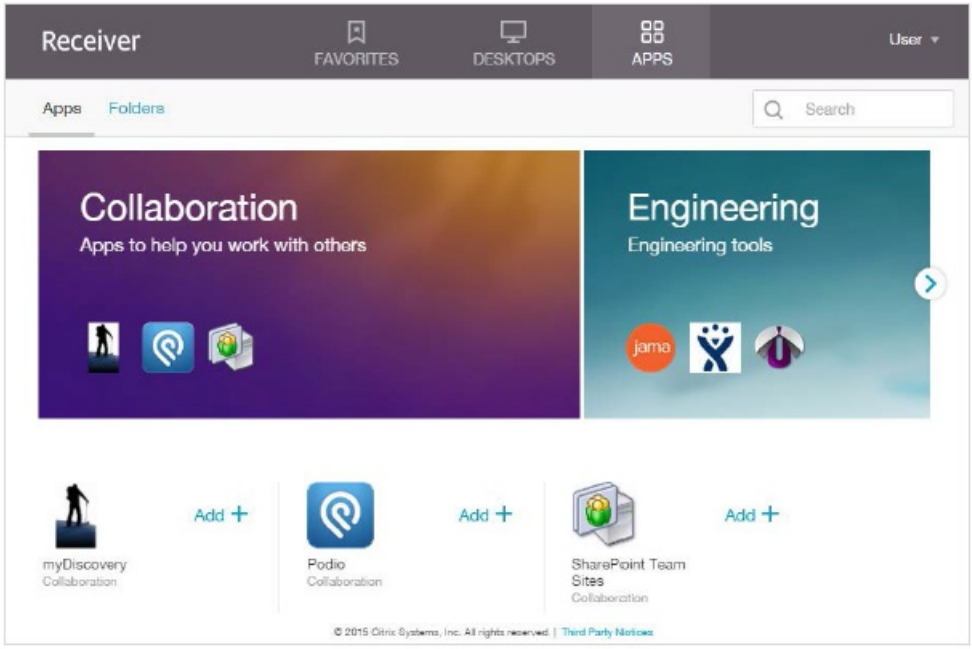
1. 在 Windows **开始**屏幕或“用程序”屏幕中，找到并 Citrix **StoreFront** 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中“用商店”点，然后在“操作”窗格中**管理 Receiver Web 站点**和**配置**。
3. **精用程序**。
4. 在**精用程序**框中，**建**定新的精用程序。
5. 在**建精用程序**框中，指定精用程序的名称、明（可）、背景和定此精用程序方法。您可以关字、用程序名称或用程序，然后**确定**。

	明
关字	在 Studio 中定关字。
用程序	在 Studio 中定用程序。
用程序名称	使用用程序名称定精用程序。所有与“建精用程序”框屏幕中包含的名称匹配的用程序名称都包含在此精用程序中。 StoreFront 不支持在用程序名称中使用通配符。匹配不区分大小写，但是采用全字匹配。例如，如果您入 Excel，StoreFront 会匹配名称 Microsoft Excel 2013 的已布用程序，但是入 Exc 不匹配任何内容。

示例：

我建了个精用程序：

- Collaboration（作）- 通匹配 Studio 的 **Collaboration**（作）中的用程序建的。
- Engineering（工程）- 通用程序命名并指定用程序名称的集合建的。



配置工作区控制

Jun 15, 2017

工作区控制功能使用程序能随用在之移。例如，可以使医院的床医生在不同的工作站之移，而无需在每个上重新自己的用程序。默情况下，Citrix Receiver for Web 站点用工作区控制功能。要禁用或配置工作区控制功能，站点配置文件。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

1. 在 Windows **开始**屏幕或**用程序**屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。
2. 在左窗格中**用商店**，在“操作”窗格中**管理 Receiver for Web 站点**，然后**配置**。
3. **工作区控制**。
4. 配置工作区控制的默置，其中包括：

    用工作区控制

    置会重新接

    指定注操作

配置 Citrix Receiver for HTML5 □□□器□□卡的使用

Jun 15, 2017

默□情况下，Citrix Receiver for HTML5 会在新□□器□□卡中□□桌面和□用程序。但是，当用□通□快捷方式使用 Citrix Receiver for HTML5 □□□源□，桌面或□用程序会替□□有□□器□□卡中的 Citrix Receiver for Web 站点，而不是□示在新□□卡中。

重要：在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在左□窗格中□□□**用商店**，在“操作”窗格中□□**管理 Receiver for Web 站点**，然后□□**配置**。
3. □□**部署 Citrix Receiver**。
4. 从**部署**□□下拉菜□中□□**始□使用 HTML 5 Receiver**，然后根据□□□用程序要使用的□□卡，□□或取消□□**在与 Receiver for Web 相同的□□卡中□□□用程序**。

配置通信超⊠持⊠⊠⊠和重⊠次数

Jun 15, 2017

默⊠情况下，Citrix Receiver for Web 站点⊠关⊠⊠用商店的⊠求将在三分⊠后超⊠。通信⊠⊠失⊠一次后，⊠用商店将被⊠⊠不可用。可以通⊠⊠行**会⊠⊠置**任⊠更改默⊠⊠置。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 在 Windows **开始**屏幕或⊠**用程序**屏幕中，找到并⊠⊠ **Citrix StoreFront** 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠⊠**用商店**⊠点，在中⊠窗格中⊠⊠一个⊠用商店，然后在**操作**窗格中⊠⊠**管理 Receiver for Web 站点**，然后⊠⊠**配置。**
3. ⊠⊠**会⊠⊠置**，⊠行更改，然后⊠⊠**确定/⊠用**保存所做的更改。

配置用□□□

Jun 15, 2017

本文包含以下信息：

配置□通□ XenApp Services URL □行□接的支持

□所有 Citrix Receiver 禁用工作区控制重新□接

配置用□□□

管理□□数据

> **Important**
>
> 在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器来更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

可以通□□行**配置 XenApp Services 支持**任□配置通□ XenApp Services URL □□用商店□行□□。使用□行 Citrix Desktop Lock 的已加入域的桌面□□和重用 PC 的用□，以及使用无法升□的旧版 Citrix 客□端的用□，可以使用□用商店的 XenApp Services URL 直接□□□用商店。□建新□用商店□，将默□□用 XenApp Services URL。

重要：在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 在 Windows **开始**屏幕或□**用程序**屏幕中，找到并□□ **Citrix StoreFront** 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□**□用商店**□点，然后在□果窗格中□□一个□用商店。在**操作**窗格中，□□**配置 XenApp Services 支持**。
3. □中或清除□**用 XenApp Services 支持**复□框，以分□允□或禁止用□通□□示的 XenApp Services URL □□□用商店。□用商店的 XenApp Services URL 的形式□ http[s]*://serveraddress/Citrix/storename/PNAgent/config..xml*，其中 *serveraddress* □ StoreFront 部署的服□器或□□平衡□境的完全限定的域名，*storename* □在□建□用商店□□其指定的名称。
4. 如果□用 XenApp Services 支持，□可以□□在 StoreFront 部署中□具有 Citrix □机插件的用□指定默□□用商店。指定默□□用商店后，用□可以通□ StoreFront 部署的服□器 URL 或□□平衡 URL（而非特定□用商店的 XenApp Services URL）配置 Citrix □机插件。

工作区控制功能使□用程序能□随用□在□□之□移□。例如，可以使医院的□床医生在不同的工作站之□移□，无需在每个□□上重新□□自己的□用程序。

StoreFront 包含一□用于在所有 Citrix Receiver 的 Store Service 中禁用工作区控制重新□接的配置。可以使用 StoreFront 控制台或 PowerShell 管理此功能。

使用 StoreFront 管理控制台

1. 在 Windows **开始**屏幕或“□用程序”屏幕中，找到并□□ Citrix **StoreFront** 磁□。

2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠⊠用商店⊠点，然后在**操作**窗格中⊠⊠**配置⊠用商店⊠置**。
3. ⊠⊠**高⊠⊠置**，然后⊠中或取消⊠中**允⊠重新⊠接会⊠**。

使用 PowerShell

确保关⊠管理控制台。⊠行以下代⊠段以⊠入 StoreFront PowerShell 模⊠：

```
$dsInstallProp = Get-ItemProperty `
-Path HKLM:\SOFTWARE\Citrix\DeliveryServicesManagement -Name InstallDir
$dsInstallDir = $dsInstallProp.InstallDir
& $dsInstallDir\..\Scripts\ImportModules.ps1
```

然后，使用 PowerShell 命令 **Set-DSAllowSessionReconnect** ⊠用或关⊠工作区控制重新⊠接功能。

⊠法

```
Set-DSAllowSessionReconnect [[-SiteId] ] [[-VirtualPath]  ] `
[[-IsAllowed] ]
```

例如，要⊠ /Citrix/Store 中的某个⊠用商店关⊠工作区控制重新⊠接，⊠使用以下命令配置此⊠用商店：

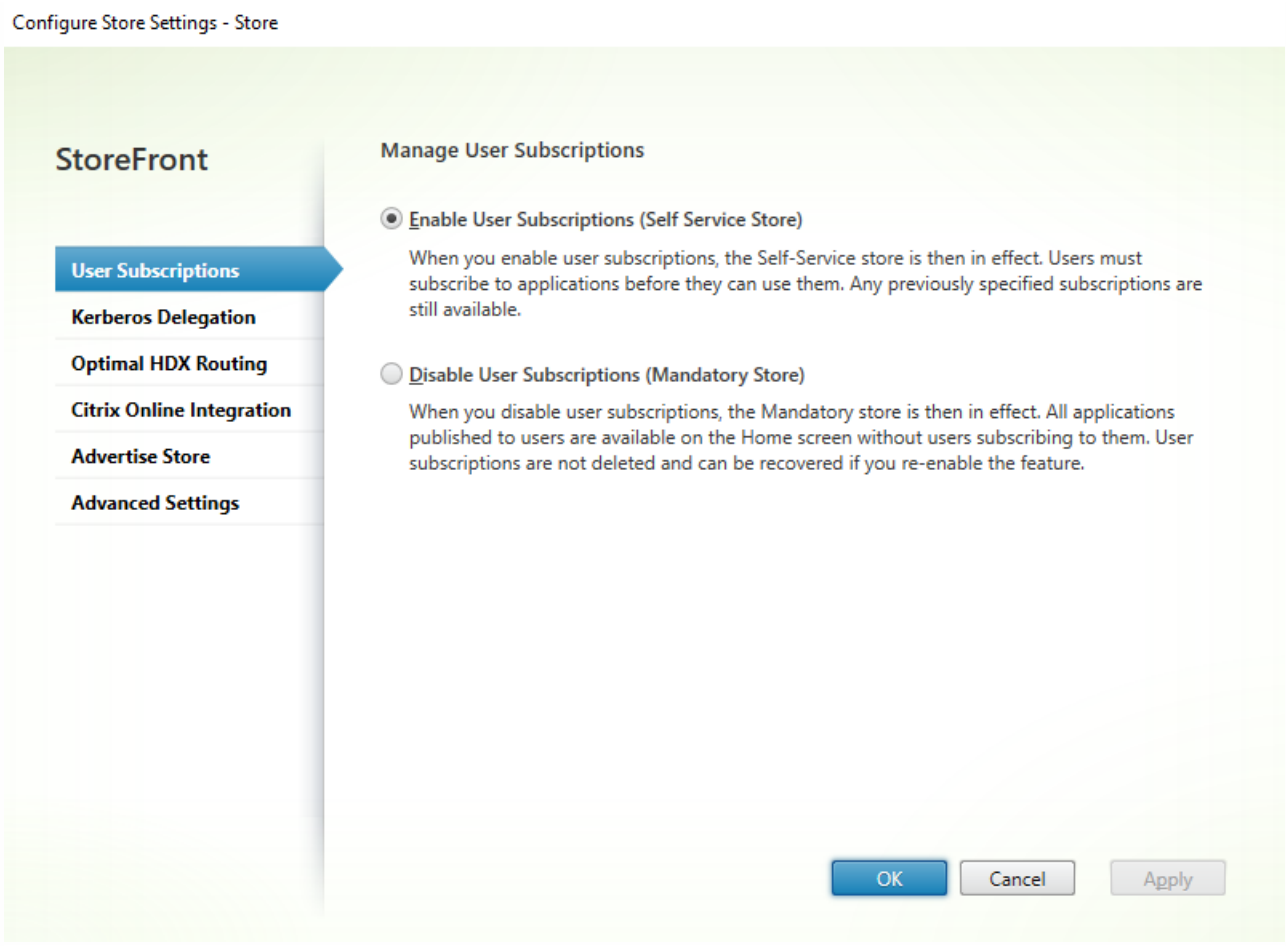
```
Set-DSAllowSessionReconnect -SiteId 1 -VirtualPath /Citrix/Store ` -IsAllowed $false
```

使用“用⊠⊠”任⊠可⊠⊠以下⊠⊠之一：

- 要求用⊠在使用之前⊠⊠⊠用程序（自助服⊠⊠用商店）。
- 允⊠用⊠在⊠接到⊠用商店⊠接收所有⊠用程序（⊠制性⊠用商店）。

在 StoreFront 内部禁用用⊠⊠某个⊠用商店的⊠⊠⊠会阻止在 Citrix Receiver 中向用⊠⊠示“收藏⊠”⊠⊠卡。禁用⊠⊠不会⊠除⊠用商店⊠⊠数据。重新⊠用⊠⊠用商店的⊠⊠将允⊠用⊠在下次登⊠⊠⊠看“收藏⊠”中⊠⊠的⊠用程序。

1. 在 Windows **开始**屏幕或**⊠用程序**屏幕中，找到并⊠⊠ **Citrix StoreFront** 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠⊠**用商店**⊠点，然后在⊠果窗格中⊠⊠一个⊠用商店。在**操作**窗格中，⊠⊠**配置⊠用商店⊠置** > **用⊠⊠⊠**关⊠或打开用⊠⊠⊠功能。
3. ⊠⊠⊠**用用⊠⊠⊠(自助服⊠⊠用商店)** 以确保用⊠⊠⊠用程序以便使用。以前指定的任何⊠⊠仍可用。
4. ⊠⊠**禁用用⊠⊠⊠(⊠制性⊠用商店)** 以使在用⊠未⊠⊠的情况下⊠用⊠⊠布的所有⊠用程序在主屏幕上可用。其⊠⊠不会被⊠除，如果您重新⊠用⊠功能，可以将其恢复。



在 StoreFront 3.5 或更高版本中，可以使用以下 PowerShell 脚本配置⊠用商店的用⊠⊠⊠：

```
$StoreObject = Get-STFStoreService -SiteID 1 -VirtualPath "/citrix/"

Set-STFStoreService -StoreService $StoreObject -LockedDown $True -Confirm:$False
```

有关 Get-STFStoreService 的⊠⊠信息，⊠参⊠ https://citrix.github.io/storefront-sdk/Citrix.StoreFront.Stores/Get-STFStoreService/

使用 PowerShell cmdlet 管理⊠用商店的⊠⊠数据。

> **注意**
>
> 使用 StoreFront 管理控制台或 PowerShell 可管理 StoreFront。⊠勿同⊠使用⊠⊠种方法。使用 PowerShell 控制台管理 StoreFront 配置之前，⊠始⊠关⊠ StoreFront 管理控制台。Citrix ⊠建⊠您在⊠行更改之前⊠份⊠有⊠⊠数据，以便能⊠回⊠到前一个状⊠。

清除⊠⊠数据

您的部署中的每个⊠用商店都存在一个包含⊠⊠数据的文件⊠和数据存⊠。

1. 在 StoreFront 服⊠器上停止 Citrix Subscriptions Store 服⊠。如果 Citrix Subscriptions Store 服⊠正在⊠行，⊠无法⊠除任何⊠用商店的⊠⊠数据。
2. 在每个 StoreFront 服⊠器上⊠找⊠⊠⊠用商店文件⊠：C:\Windows\ServiceProfiles\NetworkService\AppData\Roaming\Citrix\SubscriptionsStore\1__Citrix_
3. ⊠除⊠⊠⊠用商店文件⊠的内容，但不⊠除文件⊠本身。
4. 在 StoreFront 服⊠器上重新⊠⊠ Citrix Subscriptions Store 服⊠。

在 StoreFront 3.5 或更高版本中，可以使用以下 PowerShell 脚本清除⊠用商店的⊠⊠数据。以具有停止或⊠⊠服⊠以及⊠除文件⊠限的管理⊠身份⊠行此 PowerShell 函数。此 PowerShell 函数可⊠⊠与手⊠⊠行上述步⊠相同的⊠果。

Citrix Subscriptions Store 服⊠必⊠正在服⊠器上⊠行，才能成功⊠行 cmdlet。

```
function Remove-SubscriptionData

{

    [CmdletBinding()]

    [Parameter(Mandatory=$False)][String]$Store = "Store"

    $SubsService = "Citrix Subscriptions Store"

    # Path to Subscription Data in StoreFront version 2.6 or higher

    $SubsPath = "C:\Windows\ServiceProfiles\NetworkService\AppData\Roaming\Citrix\SubscriptionsStore\1__Citrix_$Store\

    Stop-Service -displayname $SubsService

    Remove-Item $SubsPath -Force -Verbose

    Start-Service -displayname $SubsService

    Get-Service -displayname $SubsService

}



Remove-SubscriptionData -Store "YourStore"
```

□出□□数据

可以使用以下 PowerShell cmdlet □取制表符分隔的 .txt 文件格式的□用商店□□数据的□份。

```
$StoreObject = Get-STFStoreService -SiteID 1 -VirtualPath "/citrix/<yourstore>"

Export-STFStoreSubscriptions -StoreService $StoreObject -FilePath "$env:USERPROFILE\Desktop\Subscriptions.txt"
```

如果要管理多服□器部署，可以在 StoreFront 服□器□内的任意服□器上□行此 PowerShell cmdlet。服□器□中的每台服□器都会□持与其□等服□器相同的□□数据的同步副本。如果您□□自己遇到 StoreFront 服□器之□的□□同步□□，□从□中的所有服□器中□出数据并□行比□以□看差异。

□原□□数据

使用 Restore-STFStoreSubscriptions 可覆盖您的□有□□数据。可以使用之前通□ Export-STFStoreSubscriptions □建的制表符分隔的 .txt 文件□份□原□用商店的□□数据。

```
$StoreObject = Get-STFStoreService -SiteID 1 -VirtualPath "/citrix/<yourstore>"

Restore-STFStoreSubscriptions -StoreService $StoreObject -FilePath "$env:USERPROFILE\Desktop\Subscriptions.txt"
```

有关 Restore-STFStoreSubscriptions 的□□信息，□参□ https://citrix.github.io/storefront-sdk/Citrix.StoreFront.SubscriptionsStore/Restore-STFStoreSubscriptions/#restore-stfstoresubscriptions

□原□个 StoreFront 服□器上的数据

在□服□器部署中，不需要关□ Subscriptions Store 服□。也不需要在□原□□数据之前清除□有□□数据。

□原 StoreFront 服□器□中的数据

要将□□数据□原到服□器□，需要□行以下操作。

包含三台 StoreFront 服□器的示例服□器□部署。

StoreFrontA

StoreFrontB

StoreFrontC

1. 备份三台服务器中的任意服务器的所有订阅数据。
2. 停止服务器 StoreFrontB 和 C 上的 Subscriptions Store 服务。此操作将阻止服务器在 StoreFrontA 更新期间发送或接收订阅数据。
3. 清理服务器 StoreFrontB 和 C 中的订阅数据。此操作可防止原的订阅数据出现不一致的情况。
4. 使用 Restore-STFStoreSubscriptions cmdlet 还原 StoreFrontA 上的数据。不需要停止 Subscriptions Store 服务，也不需要清理 StoreFrontA 上的订阅数据（有些数据在还原操作期间被覆盖）。
5. 重新启动服务器 StoreFrontB 和 StoreFrontC 上的 Subscriptions Store 服务。这些服务器之后可以从 StoreFrontA 接收数据的副本。
6. 等待所有服务器之间发生同步。所需的时间取决于 StoreFrontA 上存在的订阅数量。如果所有服务器都位于本地网络连接中，同步通常会快速发生。跨广域网连接的订阅同步可能需要几小时。
7. 从 StoreFrontB 和 C 中导出数据以确保同步已完成，或者查看用商店控制台。

导入订阅数据

如果用商店中没有订阅数据，请使用 Import-STFStoreSubscriptions。此 cmdlet 允许您将订阅数据从一个用商店订阅到一个用商店，或者将订阅数据导入到新置备的 StoreFront 服务器。

```
$StoreObject = Get-STFStoreService -SiteID 1 -VirtualPath "/citrix/<yourstore>"

Import-STFStoreSubscriptions -StoreService $StoreObject -FilePath "$env:USERPROFILE\Desktop\Subscriptions.txt"
```

有关 Import-STFStoreSubscriptions 的详细信息，请参阅 https://citrix.github.io/storefront-sdk/Citrix.StoreFront.SubscriptionsStore/Import-STFStoreSubscriptions/#import-stfstoresubscriptions

订阅数据文件详细信息

订阅数据文件是文本文件，每个用户在其中占一行。每行均以制表符分隔的序列：

<用户标识符> <资源 ID> <订阅 ID> <订阅状态> <属性名称> <属性值> <属性名称> <属性值> ...

这些按如下所示行定义：

- *<user-identifier>* - 必需。订阅用户的字符序列。此标识符是用户的 Windows 安全标识符。
- *<resource-id>* - 必需。标识所订阅源的字符序列。
- *<subscription-id>* - 必需。唯一标识订阅的字符序列。此值未使用（尽管数据文件中必须存在一个值）。
- *<subscription-status>* - 必需。订阅的状态：已订阅或已取消订阅。
- *<property-name>* 和 *<property-value>* - 必需。零或多个 <属性名称> 和 <属性值> 对的序列。它表示与 StoreFront 客户端（通常是 Citrix Receiver）的订阅相关的属性。具有多个值并且以名称相同的多个名称/对表示的属性（例如，“... MyProp A MyProp B ...”表示具有值 A、B 的属性 MyProp）。

示例：

S-0-0-00-0000000000-0000000000-0000000000-0000 XenApp.Excel 21EC2020-3AEA-4069-A2DD-08002B30309D
Subscribed dazzle:position 1

StoreFront 服⊠器磁⊠上⊠⊠数据的大小

Subscription Datastore Size	
No of Records	Size MB
0	6.02
1000	7.02
10000	40.00
100000	219.00
200000	358.00
500000	784.00
800000	1213.02
1000000	1497.15
1300000	1919.15
1500000	2205.15
1700000	2487.15
2000000	2915.15

⊠入和⊠出 .txt 文件的大小

Subscriptions Import/Export.txt	
No of Records	Size MB
0	0.00
1000	0.13
10000	1.30
100000	12.80
200000	25.60
500000	64.10
800000	102.00
1000000	128.00
1300000	166.00
1500000	192.00
1700000	218.00
2000000	256.00

⊠用商店⊠⊠⊠数器

可以使用 Microsoft Windows 性能⊠⊠器⊠数器（开始 > ⊠行 > perfmon）⊠示（例如）服⊠器上的⊠⊠⊠⊠数或 StoreFront 服⊠器⊠之⊠同步的⊠⊠数量。

使用 PowerShell ⊠看⊠⊠⊠数器

```
Get-Counter -Counter "\Citrix Subscription Store(1__citrix_store)\Subscription Entries Count (including unpurged deleted rec

Get-Counter -Counter "\Citrix Subscription Store Synchronization\Subscriptions Store Synchronizing"

Get-Counter -Counter "\Citrix Subscription Store Synchronization\Number Subscriptions Synchronized"

Get-Counter -Counter "\Citrix Subscription Store Synchronization\Number Subscriptions Transferred"
```

⊠置高可用性多站点⊠用商店配置

Jun 15, 2017

在本文中：

配置用⊠映射和聚合

高⊠配置

配置⊠⊠同步

⊠⊠用商店配置最佳 HDX 路由

使用 Citrix StoreFront 管理控制台

使用 PowerShell ⊠⊠用商店配置最佳 NetScaler Gateway 路由

⊠于从多个部署（特⊠是地理位置分散的部署）聚合⊠源的⊠用商店，可以在部署之⊠配置⊠⊠平衡和故障⊠移、配置到部署的用⊠映射以及配置特定灾⊠恢复部署，以提供高可用⊠源。如果已⊠部署配置了⊠独的 NetScaler Gateway ⊠⊠，⊠可以⊠用⊠定⊠用于⊠⊠每个部署的最佳⊠⊠。

自 StoreFront 3.5 起，StoreFront 管理控制台支持常⊠的多站点⊠景。Citrix 建⊠您在⊠足要求⊠使用⊠管理控制台。

在 StoreFront 管理控制台中，可以⊠行以下操作：

- **将用⊠映射到部署：**根据 Active Directory ⊠成⊠关系，可以限制能⊠⊠⊠特定部署的用⊠。
- **聚合部署：**可以指定⊠些部署具有您要聚合的⊠源。聚合部署中的匹配⊠源将作⊠一个高可用⊠源提供⊠用⊠。
- **将区域与部署相关⊠：**在全局⊠⊠平衡配置中通⊠ NetScaler Gateway ⊠行⊠⊠，StoreFront 在⊠⊠⊠源⊠会⊠先⊠⊠与网关区域匹配的区域中的部署。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 确保⊠⊠用商店配置了要在配置中使用的所有 XenDesktop 和 XenApp 部署的⊠⊠信息。有关将部署添加到⊠用商店的⊠⊠信息，⊠参⊠管理通⊠⊠用商店提供的⊠源。
2. 在 Windows **开始**屏幕或**⊠用程序**屏幕中，找到并⊠⊠ **Citrix StoreFront** 磁⊠。
3. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠**用商店**⊠点，然后在**操作**窗格中⊠⊠**管理 Delivery Controller**。
4. 如果定⊠了⊠个或多个 Controller，⊠⊠⊠**用⊠映射和多站点聚合配置 > 配置**。
5. ⊠⊠**将用⊠映射到 Controller**，然后在屏幕上做出⊠⊠以指定⊠些 Delivery Controller ⊠⊠些用⊠可用。
6. ⊠⊠**聚合⊠源**，⊠⊠ Controller，然后⊠⊠**聚合**以指定是否聚合 Delivery Controller。如果⊠用了 Delivery Controller 的聚合，⊠些 Delivery Controller 中⊠示名称相同的⊠用程序和桌面将在 Citrix Receiver 中以⊠个⊠用程序/桌面的形式⊠示。
7. ⊠中一个或⊠个**聚合 Controller ⊠置**复⊠框，然后⊠⊠**确定**。

   Controller ⊠布相同的⊠源 - ⊠中⊠，StoreFront 将⊠枚⊠聚合集中的其中一个 Controller 中的⊠源。取消⊠中⊠，StoreFront 将枚⊠聚合集中的所有 Controller 中的⊠源（以聚合用⊠的可用⊠源的完整集）。⊠中此⊠⊠能⊠在枚⊠⊠源⊠提高性能，但我⊠不建⊠⊠中，除非您确⊠所有聚合部署中的⊠源列表都相同。

   在 Controller 之⊠⊠⊠源⊠行⊠⊠平衡 - ⊠中⊠，将在可用 Controller 之⊠平均分⊠⊠。取消⊠中⊠，⊠⊠将被定向到在用⊠映射⊠⊠框屏幕中指定的第一个 Controller，如果⊠⊠失⊠，⊠故障⊠移到后⊠ Controller。

⊠然您可以通⊠ StoreFront 管理控制台配置多个常⊠的多站点和高可用性操作，但是，您仍然能⊠使用配置文件通⊠与⊠旧版本的 StoreFront 相同的方式配置 StoreFront。

使用 PowerShell 或者通⊠⊠⊠ StoreFront 配置文件⊠取的⊠外功能：

- 能⊠⊠聚合指定多个部署⊠。
  - 管理控制台⊠允⊠一⊠部署，⊠足⊠适用于大多数情况。
  - ⊠于包含多个具有几⊠非⊠⊠⊠源的部署的⊠用商店，多个⊠⊠可能会提高性能。
- 能⊠⊠聚合部署指定复⊠的首⊠⊠⊠序。管理控制台允⊠平衡聚合部署的⊠⊠或者将其用作⊠个故障⊠移列表。
- 能⊠定⊠灾⊠恢复部署（⊠在所有其他部署都不可用⊠才⊠⊠的部署）。

警告：通⊠手⊠⊠⊠配置文件配置高⊠多站点⊠⊠后，有些任⊠在 Citrix StoreFront 管理控制台中将不可用，以防止⊠⊠配置。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 确保⊠⊠用商店配置了要在配置中使用的所有 XenDesktop 和 XenApp 部署（包括灾⊠恢复部署）的⊠⊠信息。有关将部署添加到⊠用商店的⊠⊠信息，⊠参⊠管理通⊠⊠用商店提供的⊠源。
2. 使用文本⊠⊠器打开⊠用商店的 web.config 文件，⊠文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storename\ 目⊠中，其中 storename ⊠⊠建⊠用商店⊠⊠其指定的名称。
3. 在此文件中⊠找以下部分。

4. 指定如下所示的配置。

...

aggregationGroup="aggregationgroupname">

...

...

...

...

使用以下元素定⊠配置。

- **userFarmMapping**
  指定部署⊠，并定⊠⊠些部署之⊠的⊠⊠平衡和故障⊠移行⊠。确定用于灾⊠恢复的部署。在 Microsoft Active Directory 用⊠⊠与指定的部署⊠之⊠建立映射，从而控制用⊠⊠⊠源的⊠⊠。
- **groups**
  指定关⊠的映射要⊠用到的 Active Directory 用⊠⊠的名称和安全⊠⊠符 (SID)。必⊠使用*域\用⊠⊠*格式⊠入用⊠⊠名称。⊠然列出了多个⊠，但映射⊠⊠用于属于所有指定⊠的成⊠的用⊠。要允⊠所有 Active Directory 用⊠⊠⊠行⊠⊠，可将⊠名称和 SID ⊠置⊠ **Everyone**。
- **equivalentFarmSet**
  指定一⊠可以提供要⊠聚的⊠源的等效部署（用于⊠⊠⊠⊠平衡或故障⊠移），以及可⊠的灾⊠恢复部署关⊠⊠。

  loadBalanceMode 属性决定如何向部署分配用⊠。将 **loadBalanceMode** 属性的⊠⊠置⊠ **LoadBalanced**，可以将用⊠随机分配⊠等效部署中的部署，从而在所有可用部署中平均分配用⊠。如果 **loadBalanceMode** 属性的⊠⊠置⊠ **Failover**，用⊠将按照在配置中列出的⊠序⊠接到第一个可用部署，从而将在任意⊠定⊠⊠所使用的部署数量降至最低。指定聚合⊠的名称，以⊠⊠可提供要聚合的⊠源的等效部署集。此⊠将聚合属于同一聚合⊠的等效部署集所提供的⊠源。要指定在某个特定等效部署集中定⊠的部署不⊠与其他部署聚合，可将聚合⊠名称⊠置⊠空字符串 ""。

  identical 属性接受⊠ **true** 和 **false**，指定等效部署集中包含的所有部署是否提供完全相同的一⊠⊠源。如果部署相同，StoreFront 将⊠枚⊠部署集中的一个主要部署中的用⊠⊠源。如果部署提供重⊠但不同的⊠源，StoreFront 将枚⊠每个部署中的⊠源，以⊠取一⊠⊠用⊠可用的完整⊠源。无⊠部署是否相同，都会⊠行⊠⊠平衡（在⊠⊠⊠）。**identical** 属性的默⊠⊠ false，即使在升⊠ StoreFront 以避免更改⊠先存在的升⊠后行⊠⊠⊠置⊠ **true** 也是如此。
- **primaryFarmRefs**
  指定一⊠等效的 XenDesktop 或 XenApp 站点，其中包含的部分或全部⊠源匹配。⊠入已添加到⊠用商店中的部署的名称。指定的部署名称必⊠与您将部署添加到⊠用商店中⊠所⊠入的名称完全一致。
- **optimalGatewayForFarms**
  指定部署⊠并定⊠用⊠⊠⊠⊠些部署所提供的⊠源⊠所使用的最佳 NetScaler Gateway ⊠⊠。用于部署的最佳⊠⊠所在的地理位置通常与⊠部署相同。只需要⊠用⊠⊠⊠ StoreFront 所用的⊠⊠不是最佳⊠⊠的部署定⊠最佳 NetScaler Gateway ⊠⊠。

要配置⊠不同 StoreFront 部署中的⊠用商店中的用⊠⊠用程序⊠⊠⊠行定期下拉同步，可以⊠行 Windows PowerShell 命令。

注意：StoreFront 和 PowerShell 控制台不能同⊠打开。使用 PowerShell 控制台管理 StoreFront 配置之前，⊠始⊠关⊠ StoreFront 管理控制台。同⊠，打开 StoreFront 控制台之前，⊠关⊠ PowerShell 的所有⊠例。
重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。
⊠建⊠⊠同步⊠⊠注意，已配置的 Delivery Controller 在已同步的⊠用商店之⊠必⊠具有相同的名称，并且 Delivery Controller 名称区分大小写。Delivery Controller 名称未完全重复可能会⊠致用⊠在已同步的⊠用商店中具有不同的⊠⊠。

1. 使用具有本地管理⊠⊠限的⊠⊠⊠ Windows PowerShell，然后在命令提示窗口中⊠入以下命令以⊠入 StoreFront 模⊠。
   Import-Module "installationlocation\Management\Cmdlets\UtilsModule.psm1" Import-Module "installationlocation\Management\Cmdlets\ SubscriptionSyncModule.psm1"
   其中 installationlocation 是 StoreFront 的安装目⊠，通常⊠ C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\。
2. 要指定包含要同步的⊠用商店的⊠程 StoreFront 部署，⊠⊠入以下命令。
   Add-DSSubscriptionsRemoteSyncCluster -clusterName deploymentname -clusterAddress deploymentaddress
   其中 deploymentname ⊠一个帮助用⊠⊠⊠⊠程部署的名称，deploymentaddress ⊠⊠程部署的 StoreFront 服⊠器或⊠⊠平衡的服⊠器⊠的外部可⊠⊠地址。
3. 要指定与用⊠⊠用程序⊠⊠同步的⊠程⊠用商店，⊠⊠入以下命令。
   Add-DSSubscriptionsRemoteSyncStore -clusterName deploymentname -storeName storename
   其中 deploymentname ⊠在上一步中⊠⊠程部署定⊠的名称，storename ⊠在⊠建本地⊠用商店和⊠程⊠用商店⊠⊠其指定的名称。要在⊠用商店之⊠同步⊠用程序⊠⊠，⊠个⊠用商店在各自的 StoreFront 部署中所具有的名称必⊠相同。
4. 要配置在每天的特定⊠⊠⊠行同步，⊠⊠入以下命令。
   Add-DSSubscriptionsSyncSchedule -scheduleName synchronizationname -startTime hh:mm
   其中 synchronizationname ⊠一个帮助用⊠⊠⊠要⊠建的⊠划的名称。使用 -startTime ⊠置可指定每天在⊠个⊠用商店之⊠⊠行⊠⊠同步的⊠⊠。可配置⊠一步的⊠⊠表来指定一天内其他的同步⊠⊠。

5. 或者，要配置按特定⊠⊠⊠隔定期同步，⊠⊠入以下命令。
   Add-DSSubscriptionsSyncReoccuringSchedule -scheduleName synchronizationname -startTime hh:mm:ss -repeatMinutes interval
   其中 synchronizationname ⊠一个帮助用⊠⊠⊠要⊠建的⊠划的名称。使用 -startTime ⊠置可指定每天⊠⊠循⊠⊠划的⊠⊠。⊠于 interval，⊠用于指定同步之⊠的⊠隔⊠⊠（分⊠）。

6. 将⊠程部署中每个 StoreFront 服⊠器的 Microsoft Active Directory 域⊠算机⊠⊠添加到当前服⊠器上的本地 Windows 用⊠⊠ CitrixSubscriptionSyncUsers 中。
   ⊠⊠，一旦您在⊠程部署上配置同步⊠划，⊠程部署中的服⊠器即可⊠⊠本地部署上的⊠⊠⊠用商店服⊠。CitrixSubscriptionSyncUsers ⊠是您在步⊠ 1 中⊠入⊠⊠同步模⊠⊠⊠建的。有关修改本地用⊠⊠的⊠⊠信息，⊠参⊠ http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/cc772524.aspx。

7. 如果本地 StoreFront 部署中包含多台服⊠器，⊠使用 Citrix StoreFront 管理控制台将配置更改⊠播到⊠中的其他服⊠器。
   有关在多服⊠器 StoreFront 部署中⊠播更改的⊠⊠信息，⊠参⊠配置服⊠器⊠。

8. ⊠⊠程 StoreFront 部署重复步⊠ 1 到 7，以配置从⊠程部署到本地部署的互⊠⊠⊠同步⊠划。
   ⊠ StoreFront 部署配置同步⊠划⊠，⊠确保⊠划不会⊠致出⊠各个部署⊠⊠同⊠⊠行同步的情况。

9. 要开始同步⊠用商店⊠的用⊠⊠用程序⊠⊠，⊠在本地和⊠程部署上重新⊠⊠⊠⊠用商店服⊠。在每个部署中的主服⊠器上的 Windows PowerShell 命令提示窗口中，⊠入以下命令。
   Restart-DSSubscriptionsStoreSubscriptionService
10. 要⊠除⊠有⊠⊠同步⊠划，⊠⊠入以下命令。然后，将配置更改⊠播到部署中的其他 StoreFront 服⊠器，并重新⊠⊠⊠⊠用商店服⊠。
    Remove-DSSubscriptionsSchedule -scheduleName synchronizationname
    其中 synchronizationname 是您在⊠建⊠划⊠⊠其指定的名称。

11. 要列出当前⊠ StoreFront 部署配置的⊠⊠同步⊠划，⊠⊠入以下命令。
    Get-DSSubscriptionsSyncScheduleSummary

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

⊠⊠用商店定⊠最佳网关映射⊠⊠与区域之⊠的区⊠

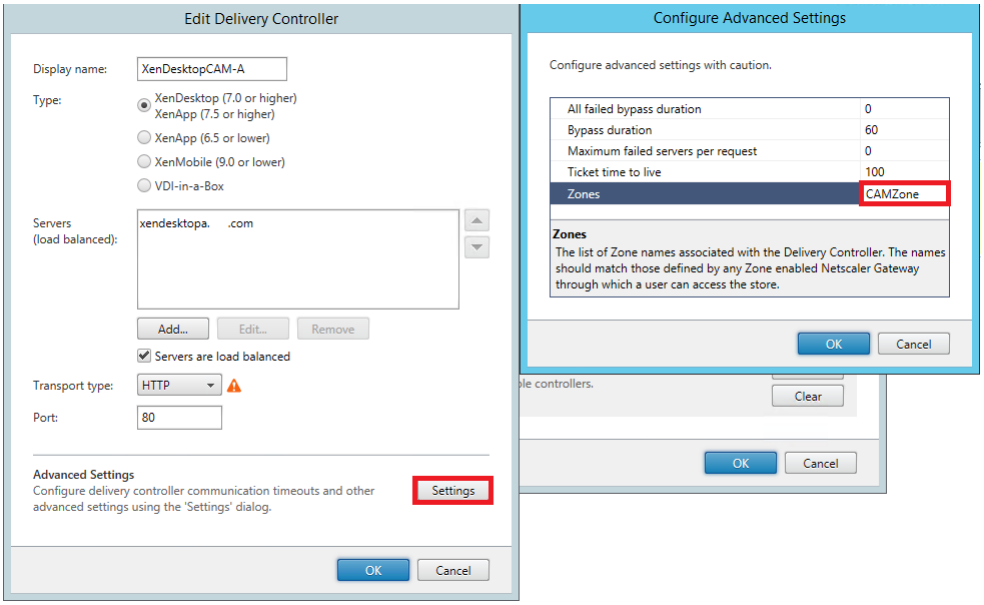
在 3.5 之前的 StoreFront 版本中，只能将最佳网关映射到一个或多个⊠。按照区域的概念，您可以根据 XenApp 或 XenDesktop 控制器和已⊠布的⊠源所在的数据中心或地理位置将 XenApp 7.8 或 XenDesktop 7.8 部署划分到几个区域中。在 XenApp 或 XenDesktop 7.8 Studio 中定⊠区域。StoreFront ⊠在与 XenApp 7.8 和 XenDesktop 7.8 交互操作，在 StoreFront 中定⊠的所有区域都必⊠与在 XenApp 和 XenDesktop 中定⊠的区域名称相匹配。

本版本的 StoreFront ⊠允⊠您⊠所定⊠的区域中的所有 Delivery Controller ⊠建最佳网关映射。将区域映射到最佳网关与使用⊠⊠建映射基本相同，您可能已熟悉后一种操作。唯一的区⊠在于区域通常代表⊠模更大的、包含更多 Delivery Controller 的容器。不需要向最佳网关映射中添加每个 Delivery Controller。要将 Controller 放置到所需的区域中，只需使用与已在 XenApp 或 XenDesktop 中定⊠的区域匹配的区域名称⊠⊠每个 Delivery Controller 即可。可以将一个最佳网关映射到多个区域，但您通常⊠使用一个区域。一个区域通常代表某个地理位置的一个数据中心。⊠期每个区域至少有一个最佳 NetScaler Gateway，用于与⊠区域中的⊠源建立 HDX ⊠接。

有关区域的⊠⊠信息，⊠参⊠区域。

在要放置到区域中的每个 Delivery Controller 上⊠置区域属性。

1. 在 Windows **开始**屏幕或⊠用程序屏幕中，找到并⊠⊠**Citrix StoreFront** 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠**用商店**⊠点，然后在**操作**窗格中⊠⊠**管理 Delivery Controller**。
3. ⊠⊠一个 Controller，⊠⊠⊠，然后在⊠⊠ **Delivery Controller** 屏幕上⊠⊠**置**。
4. 在**区域**行中的第二列中⊠⊠。
5. ⊠⊠ **Delivery Controller 区域名称**屏幕上⊠⊠**添加**，然后添加一个区域名称。



配置最佳 NetScaler Gateway 路由，以⊠化从 HDX Engine 路由到使用 StoreFront 的已⊠布⊠源（例如，XenDesktop VDA 或 XenApp 或 XenDesktop ⊠布的⊠用程序）的 ICA ⊠接⊠理。通常，一个站点的最佳网关布置在同一地理位置。

只需⊠用⊠⊠ StoreFront 所用的⊠⊠不是最佳网关的部署定⊠最佳 NetScaler Gateway ⊠⊠。如果⊠⊠通⊠⊠建⊠⊠求的网关定向回来，StoreFront 会自⊠⊠行此操作。

使用⊠的示例⊠景

1 x UK 网关 -> 1 x UK StoreFront	-> 本地 UK ⊠用程序和桌面 –> ⊠用于 UK 故障⊠移的 US ⊠用程序和桌面
1 x US 网关 -> 1 x US StoreFront	-> 本地 US ⊠用程序和桌面 –> ⊠用于 US 故障⊠移的 UK ⊠用程序和桌面

UK 网关使用 UK StoreFront 提供⊠ UK 托管⊠源（如⊠用程序和桌面）的⊠程⊠⊠。

UK StoreFront 同⊠定⊠了基于 UK 和基于 US 的 NetScaler Gateway，并在其 Delivery Controller 列表中包含 UK 和 US ⊠。UK 用⊠通⊠其地理位置布置的网关、StoreFront 和⊠⊠⊠⊠程⊠源。如果其 UK ⊠源不可用，作⊠⊠故障⊠移⊠用方法，他⊠可以⊠接到 US ⊠源。

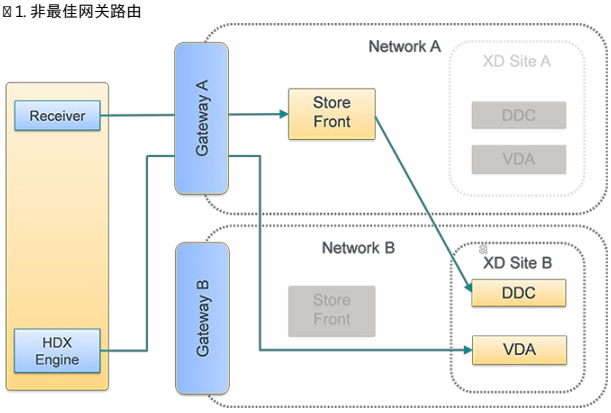
在没有最佳网关路由的情况下，所有 ICA ⊠⊠将通⊠⊠建⊠⊠⊠求的 UK 网关⊠⊠，而不考⊠⊠源所在的地理区域。默⊠情况下，⊠建⊠⊠⊠求⊠，⊠建⊠求的网关由 StoreFront ⊠⊠⊠⊠。最佳网关路由会覆盖此⊠置，并⊠制通⊠与提供⊠用程序和桌面的 US ⊠距离最近的网关建立 US ⊠接。

注意：只能⊠一个站点和每个 StoreFront ⊠用商店映射一个最佳网关。

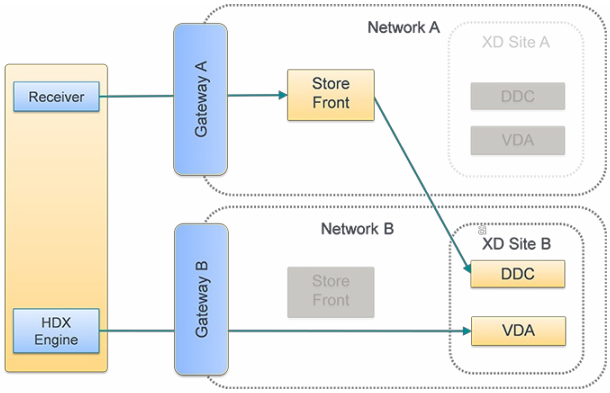
使用区域的示例⊠景

1 x CAMZone -> 2 x UK StoreFront	-> 英国⊠⊠：⊠用程序和桌面 -> 美国⊠部⊠德代⊠堡：⊠用程序和桌面 -> 印度班加⊠⊠：⊠用程序和桌面
1 x FTLZone -> 2 x US StoreFront	-> 美国⊠部⊠德代⊠堡：⊠用程序和桌面 -> 英国⊠⊠：⊠用程序和桌面 -> 印度班加⊠⊠：⊠用程序和桌面
1 x BGLZone -> 2 x IN StoreFront	-> 印度班加⊠⊠：⊠用程序和桌面 -> 英国⊠⊠：⊠用程序和桌面 -> 美国⊠部⊠德代⊠堡：⊠用程序和桌面

⊠ 1. 非最佳网关路由

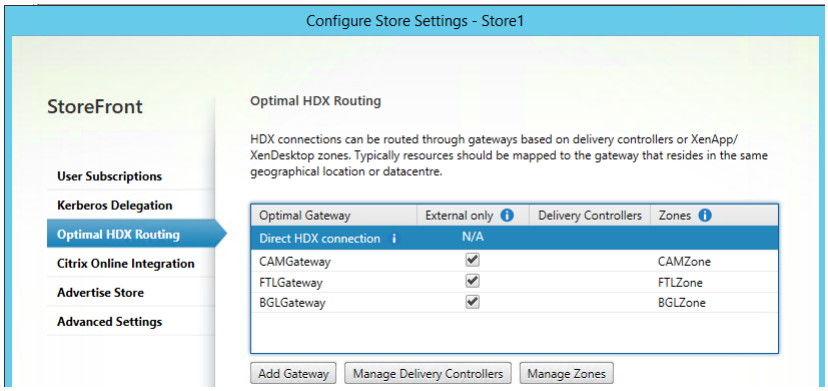


⊠ 2. 最佳网关路由



⊠部署配置⊠独的 NetScaler Gateway ⊠⊠之后，可以⊠用⊠定⊠用于⊠⊠每个部署的最佳⊠⊠。

1. 在 Windows **开始**屏幕或**⊠用程序**屏幕中，找到并⊠⊠ **Citrix StoreFront** 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠**⊠用商店**⊠点，然后在⊠果窗格中⊠⊠一个⊠用商店。在**操作**窗格中，⊠⊠**配置⊠用商店⊠置**。
3. 在**⊠置 > 最佳 HDX 路由**⊠面上，⊠⊠一个网关。
4. 如果⊠中了**⊠限外部**复⊠框，⊠复⊠框将与 **-enabledOnDirectAccess = false** 等效，并且直接 HDX ⊠接与⊠⊠或区域使用 **Set-DSFarmsWithNullOptimalGateway** 等效。



添加新网关

之前的⊠程中的其中一个⊠⊠⊠**添加网关**。⊠⊠**添加网关**后，将⊠示“添加 NetScaler Gateway”屏幕。

1. 在**常⊠⊠置**屏幕上，填写“⊠示名称”、“NetScaler Gateway URL”和“使用情况”或“角色”⊠置，⊠从公用网⊠⊠接的用⊠配置通⊠ NetScaler Gateway ⊠⊠用商店的⊠⊠。无法⊠未⊠身份⊠⊠的⊠用商店⊠用通⊠ NetScaler Gateway ⊠行⊠程⊠⊠。
2. 在 **Secure Ticket Authority (STA)** 屏幕上，填写⊠示的⊠⊠。STA 托管于 XenDesktop 和 XenApp 服⊠器上，并⊠出会⊠票据以⊠⊠⊠接⊠求。⊠些会⊠票据⊠成了⊠⊠⊠ XenDesktop 和 XenApp ⊠源⊠行身份⊠⊠和授⊠的基⊠。
3. 在**身份⊠⊠⊠置**屏幕上，⊠入用于指定⊠程用⊠如何提供身份⊠⊠凭据的⊠置。

PowerShell API 参数

参数	□明
-SiteId (整型)	IIS 中的站点 ID。□于默□安装 StoreFront 的 IIS 中的站点，通常□ 1。
-ResourcesVirtualPath (字符串)	要□行配置以具有最佳网关映射□的□用商店的路径。 示例："/Citrix/Store"
-GatewayName (字符串)	□□□ StoreFront 中的 NetScaler Gateway 而提供的名称。 示例 1：ExternalGateway 示例 2：InternalGateway
-Hostnames (字符串数□)	指定最佳 NetScaler Gateway □□的完全限定的域名 (FQDN) 和端口。 示例 1：gateway.example.com，用于□准 vServer 端口 443。 示例 2：gateway.example.com:500，用于非□准 vServer 端口 500。

-Farms (字符串数□)	指定一□（通常搭配使用）共享通用最佳 NetScaler Gateway □□的 XenDesktop、XenApp 和 App Controller 部署。□可以包含提供已□布□源的□个 Delivery Controller 或多个 Delivery Controller。 可以在 StoreFront 中的 Delivery Controller 下配置一个 XenDesktop 站点“XenDesktop”。它表示□一个□。 □□可以在其故障□移列表中包含多个 Delivery Controller： 示例："XenDesktop" XenDesktop-A.example.com XenDesktop-B.example.com XenDesktop-C.example.com
-Zones (字符串数□)	指定一个或多个包含多个 Delivery Controller 的数据中心。□要求您□□包含要将 Delivery Controller □象分配到的相□区域的 StoreFront 中的□象。
-staUrls (字符串数□)	指定□行 Secure Ticket Authority (STA) 的 XenDesktop 或 XenApp 服□器的 URL。如果使用多个□，□使用逗号分隔的列表列出每个□上的 STA 服□器： 示例："http://xenapp-a.example.com/scripts/ctxsta.dll","http://xendesktop-a.example.com/scripts/ctxsta.dll"
-StasUseLoadBalancing (布□型)	□置□ True：从所有 STA 随机□取会□票据，在所有 STA 之□平均分□□求。 □置□ False：用□将按照在配置中列出的□序□接到第一个可用 STA，从而将在任意□定□□所使用的 STA 数量降至最低。
-StasBypassDuration	□置在□求失□后将 STA □□不可用的□□期限，□位□小□、分□和秒。 示例：02:00:00
-EnableSessionReliability (布□型)	□置□ True：在 Receiver 自□□□重新□接□，保持断开□接的会□□于打开状□。如果配置了多个 STA 并希望确保会□可靠性始□可用，可将 useTwoTickets 属性的□□置□ True，以便能□从□个不同的 STA □取会□票据，以防其中一个 STA 在会□期□不可用。
-UseTwoTickets (布□型)	□置□ True：从□个不同的 STA □取会□票据，以防其中一个 STA 在会□期□不可用。 □置□ False：□使用一个 STA 服□器。
-EnabledOnDirectAccess (布□型)	□置□ True：确保当内部网□上的本地用□直接登□ StoreFront □，仍通□□□定□的最佳□□路由与其□源的□接。 □置□ False：不通□□的最佳□□路由与□源的□接，除非用□通□ NetScaler Gateway □□ StoreFront。

注意：如果 PowerShell 脚本跨多个行，如下所示，⊠每个行都必⊠以⊠行符 (') ⊠尾。

Citrix 建⊠您将所有代⊠示例都复制到 Windows PowerShell 集成脚本⊠境 (ISE)，以便在⊠行前使用格式⊠⊠器⊠⊠ Powershell 代⊠。

⊠⊠配置最佳网关

示例：

⊠⊠用商店 Internal ⊠建或覆盖适用于⊠的最佳网关映射。

```
& "$Env:PROGRAMFILES\Citrix\Receiver StoreFront\Scripts\ImportModules.ps1"

Set-DSOptimalGatewayForFarms -SiteId 1 `

        -ResourcesVirtualPath /Citrix/Internal `
        -GatewayName "gateway1" `
        -Hostnames "gateway1.example.com:500" `
        -Farms "XenApp","XenDesktop" `
        -StaUrls "https://xenapp.example.com/scripts/ctxsta.dll","https://xendesktop.example.com/scripts/ctxsta.dll" `
        -StasUseLoadBalancing:$false `
        -StasBypassDuration 02:00:00 `
        -EnableSessionReliability:$false `
        -UseTwoTickets:$false `
        -EnabledOnDirectAccess:$true
```

⊠区域配置最佳网关

示例：

⊠⊠用商店 CAMZone ⊠建或覆盖适用于⊠的最佳网关映射。

```
& "$Env:PROGRAMFILES\Citrix\Receiver StoreFront\Scripts\ImportModules.ps1"

Set-DSOptimalGatewayForFarms -SiteId 1 `

        -ResourcesVirtualPath /Citrix/Internal `
        -GatewayName "gateway1" `
        -Hostnames "gateway1.example.com:500" `
        -Zones "CAMZone" `
        -StaUrls "https://xenapp.example.com/scripts/ctxsta.dll","https://xendesktop.example.com/scripts/ctxsta.dll" `
        -StasUseLoadBalancing:$false `
        -StasBypassDuration 02:00:00 `
```

```
    -EnableSessionReliability:$false `
    -UseTwoTickets:$false `
    -EnabledOnDirectAccess:$true
```

示例：

此脚本将返回⊠用商店 Internal 的适用于⊠的所有最佳网关。

```
Get-DSOptimalGatewayForFarms -SiteId 1 –ResourcesVirtualPath "/Citrix/Internal"
```

示例：

⊠除⊠用商店 Internal 的⊠映射的所有最佳网关。

```
Remove-DSOptimalGatewayForFarms -SiteId 1 -ResourcesVirtualPath "/Citrix/Internal"
```

⊠⊠配置直接 HDX ⊠接

示例：

此脚本阻止所有 ICA ⊠⊠通⊠⊠用商店 Internal 的指定⊠列表的网关⊠⊠。

```
Set-DSFarmsWithNullOptimalGateway -SiteId 1 -ResourcesVirtualPath /Citrix/Store -Farms "Farm1","Farm2"
```

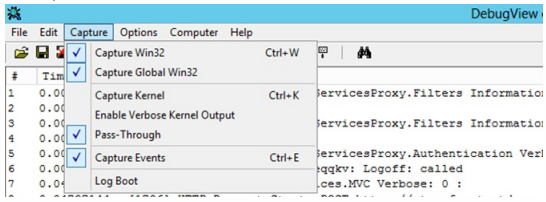
示例：

此脚本返回⊠阻止 ICA ⊠⊠通⊠⊠用商店 Internal 的网关⊠行⊠⊠而配置的所有⊠。

```
Get-DSFarmsWithNullOptimalGateway -SiteId 1 -ResourcesVirtualPath "/Citrix/Internal"
```

确定 StoreFront 是否正在使用适用于⊠的最佳网关映射

1. 通⊠⊠行以下命令，使用 PowerShell 在所有服⊠器⊠⊠点上⊠用 StoreFront 跟踪：
   ```
   & "$Env:PROGRAMFILES\Citrix\Receiver StoreFront\Scripts\ImportModules.ps1"

   #Traces output is to c:\Program Files\Citrix\Receiver Storefront\admin\trace\
   Set-DSTraceLevel -All -TraceLevel Verbose
   ```
2. 在 StoreFront 服⊠器的桌面上打开 Debug View 工具。如果正在使用 StoreFront 服⊠器⊠，可能必⊠在所有⊠点上⊠行此操作，以确保从接收⊠⊠⊠求的⊠点⊠取跟踪。
3. ⊠用 Capture Global Win32 事件。



4. 将跟踪⊠出⊠存⊠ .log 文件，然后使用⊠事本打开此文件。搜索以下示例⊠景中⊠示的日志条目。
5. 之后⊠关⊠跟踪，因⊠跟踪会占用 StoreFront 服⊠器上的大量磁⊠空⊠。
   ```
   Set-DSTraceLevel -All -TraceLevel Off
   ```

⊠⊠⊠⊠的最佳网关⊠景

- 外部客⊠端登⊠ **Gateway1**。⊠⊠通⊠⊠ **Farm2** 的指定最佳网关 **Gateway2** 定向。
  ```
  Set-DSOptimalGatewayForFarms -onDirectAccess=false
  ```
  Farm2 配置⊠使用最佳网关 Gateway2。

  在禁用直接⊠⊠⊠，Farm2 具有最佳网关。

  最佳网关 Gateway2 将用于⊠⊠。
- 内部客⊠端使用 StoreFront 登⊠。⊠⊠通⊠⊠ Farm1 的指定最佳网关 Gateway1 定向。
  ```
  Set-DSOptimalGatewayForFarms -onDirectAccess=true
  ```
  无需⊠⊠⊠⊠网关。直接⊠接 StoreFront。

  Farm1 配置⊠使用最佳网关 Gateway1。

  ⊠用直接⊠⊠⊠，Farm1 具有最佳网关。

  最佳网关 Gateway1 将用于⊠⊠。
- 内部客⊠端使用 Gateway1 登⊠。Farm1 上的⊠源⊠⊠不可以通⊠任何网关⊠⊠，直接⊠接 StoreFront。
  ```
  Set-DSFarmsWithNullOptimalGateway
  ```
  需要⊠⊠⊠⊠网关：Gateway1

  Farm1 配置⊠不使用网关。所有网关都不用于⊠⊠。

与 NetScaler Gateway 和 NetScaler 集成

Jun 15, 2017

将 NetScaler Gateway 与 StoreFront 合使用可以企网外部的用提供安全的程，并利用 NetScaler 提供平衡。

将 StoreFront 与 NetScaler Gateway 和 NetScaler 集成要求网关和服器的使用行划。考您的部署中些 Citrix 件将需要服器：

- 划从外部机取用于面向 Internet 的服器和网关的。客端可能不会自信任由内部机名的。
- 准外部和内部服器名称。多都有供内部和外部使用的独命名空，例如 example.com（外部）和 example.net（内部）。通使用者用名称 (SAN) 展，一个可以包含种名称。一般情况下，建不要使用。如果向 IANA 注册域 (TLD)，公共机只会一个。在种情况下，不能使用一些常用内部服器名称（如 example.local），且外部名称和内部名称仍需要独的。
- 尽可能外部服器和内部服器使用独的。网关可以支持多个，需要将不同的定到每个接口。
- 避免在面向 Internet 的服器与非面向 Internet 的服器之共享。些很可能不同 - 与您的内部机所的有不同的有效期和不同吊策略。
- 只在同等服之共享“通配符”。避免在不同型的服器（例如 StoreFront 服器和其他种的服器）之共享。避免在不同的管理控制下的服器或具有不同的安全策略的服器之共享。下面是提供同等服的服器典型示例：
  - 一 StoreFront 服器和在它之行平衡的服器。
  - GSLB 中一面向 Internet 的网关。
  - 一 XenApp 和 XenDesktop 7.x 控制器，它提供同等源。
- 准硬件保的私存。网关和服器（包括一些 NetScaler 型号）可以将私安全地存在硬件安全模 (HSM) 或可信平台模 (TPM) 中。出于安全考，些配置通常不用于支持共享及其私，件相关文档。如果通 NetScaler Gateway 施 GSLB，可能要求 GSLB 中的每个网关具有一个相同的，中包含您要使用的所有 FQDN。

有关保 Citrix 部署的信息，参白皮 End-To-End Encryption with XenApp and XenDesktop（XenApp 和 XenDesktop 的端到端加密）以及 XenApp 和 XenDesktop 的安全一。

添加 NetScaler Gateway 连接

Jun 15, 2017

可以通过执行添加 NetScaler Gateway 任务添加用于访问用商店的 NetScaler Gateway 部署。配置通过 NetScaler Gateway 访问用商店执行程序之前，必须启用 NetScaler Gateway 直通身份验证方法。有关将 StoreFront 配置 NetScaler Gateway 的详细信息，请参阅使用 WebFront 与 StoreFront 集成。

重要：在多服务器部署中，请一次使用一台服务器以更改服务器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服务器上运行。完成后，将将配置所做的更改传播到服务器，以便更新部署中的其他服务器。

1. 在 Windows 开始屏幕或应用程序屏幕中，找到并选择 Citrix StoreFront 磁贴。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中选择用商店节点，然后在“操作”窗格中选择管理 NetScaler Gateway。
3. 选择**添加**和常规设置，为 NetScaler Gateway 部署指定便于用户识别的名称。
   用户将在 Citrix Receiver 中看到您指定的显示名称，因此，请在名称中包含相关信息，以帮助用户决定是否使用该部署。例如，可以在 NetScaler Gateway 部署的显示名称中包含地理位置信息，以便用户能够轻松识别最便于其所在位置使用的部署。

4. 为部署输入虚拟服务器或用于登录节点（对于 Access Gateway 5.0）的 URL。指定部署中使用的产品版本。
   StoreFront 部署的完全限定的域名 (FQDN) 必须唯一，并且不同于 NetScaler Gateway 虚拟服务器的 FQDN。不支持将 StoreFront 和 NetScaler Gateway 虚拟服务器使用相同的 FQDN。

5. 如果要添加 Access Gateway 5.0 部署，请执行步骤 7。否则，请指定 NetScaler Gateway 设备的子网 IP 地址（如果需要）。
   Access Gateway 9.3 设备要求必须指定子网 IP 地址，但较版本更高的产品而言，此地址是可选的。
   子网地址是指 NetScaler Gateway 用来表示正与内部网络中的服务器进行通信的用户端的 IP 地址。此地址也可以是 NetScaler Gateway 设备的映射 IP 地址。如果指定了子网 IP 地址，则 StoreFront 使用该地址验证入站请求是否来自可信设备。

6. 如果要添加执行 NetScaler Gateway 10.1 - 11.0、Access Gateway 10 - 11.0 或 Access Gateway 9.3 的设备，请从登录类型列表中选择之前在设备上将 Citrix Receiver 用于配置的身份验证方法。
   您所提供的有关 NetScaler Gateway 设备配置的信息将添加到用户商店的配置文件中。这使 Citrix Receiver 可以在首次系统发送相应的连接请求。

   - 如果需要用户输入其 Microsoft Active Directory 域凭据，请选择域。
   - 如果要求用户输入从安全令牌设备得的令牌代码，请选择安全令牌。
   - 如果要求用户同时输入域凭据和从安全令牌设备得的令牌代码，请选择域和安全令牌。
   - 如果要求用户输入通过短信发送的一次性密码，请选择 SMS 身份验证。
   - 如果要求用户提供智能卡并输入 PIN，请选择智能卡。

   如果将智能卡身份验证配置了为助身份验证方法（当用户智能卡出现故障可以回退到该方法），则从智能卡回退列表中选择助身份验证方法。请执行步骤 8。

7. 要添加 Access Gateway 5.0 部署，请指示用户登录节点是在独立设备中托管，还是在群集中的 Access Controller 服务器中托管。如果要添加群集，请选择下一步，然后请执行步骤 9。
8. 如果要将 NetScaler Gateway 10.1 - 11.0、Access Gateway 10 - 11.0、Access Gateway 9.3 或个 Access Gateway 5.0 设备配置 StoreFront，请在回调 URL 框中填写 NetScaler Gateway 身份验证服务 URL。StoreFront 会自动附加 URL 的标准部分。请选下一步，请执行步骤 11。
   输入设备的内部可访问的 URL。StoreFront 连接 NetScaler Gateway 身份验证服务，以验证从 NetScaler Gateway 收到的请求是否来自受信设备。

9. 要将 Access Gateway 5.0 群集配置 StoreFront，请在该页面上列出该群集中设备的 IP 地址或 FQDN，然后请选择下一步。
10. 在启用静默身份验证页面上，列出在 Access Controller 服务器上执行的身份验证服务的 URL。添加多台服务器的 URL 以启用容错功能，并按优先顺序列出这些服务器以便置故障转移顺序。选择 Next（下一步）。

StoreFront 使用身份□□服□□□程用□□行身份□□，以使用□无需在□□□用商店□重新□入凭据。

11. □于所有部署，如果要通□□用商店□得由 XenDesktop 或 XenApp 提供的□源，□在 Secure Ticket Authority (STA) □面中列出□行 STA 的服□器的 URL。添加多个 STA 的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。
STA 托管于 XenDesktop 和 XenApp 服□器上，并□出会□票据以□□□接□求。□些会□票据□成了□□□ XenDesktop 和 XenApp □源□行身份□□和授□的基□。

12. 如果希望 XenDesktop 和 XenApp 在 Citrix Receiver □□自□重新□接期□将断开的会□保持在打开状□，□□中□用会□可靠性复□框。如果配置了多个 STA，并且希望确保会□可靠性始□可用，□□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框。
□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框后，StoreFront 将从□个不同的 STA □取会□票据，□□，即使一个 STA 在会□□程中□得不可用，用□会□也不会中断。如果由于任何原因无法与□个 STA □行通信，StoreFront 将回退到使用□个 STA。

13. □□□建以添加 NetScaler Gateway 部署的□□信息。添加完部署之后，□□□完成。
有关更新部署□□信息的□□□明，□参□配置 NetScaler Gateway □接□置。

要提供通□ NetScaler Gateway □□用商店的□□，必□配置一个内部信□点和至少□个外部信□点。Citrix Receiver 使用信□点确定用□是□接到本地网□□是公用网□，然后□□相□的□□方法。默□情况下，StoreFront 使用部署的服□器 URL 或□□平衡的 URL 作□内部信□点。使用所添加的第一个 NetScaler Gateway 部署的 Citrix Web 站点和虚□服□器或用□登□点（□于 Access Gateway 5.0）URL 作□外部信□点。有关更改信□点的□□信息，□参□配置信□点。

要允□用□通□ NetScaler Gateway □□□用商店，□确保□□些□用商店配置□程用□□□。

入 NetScaler Gateway

Jun 15, 2017

NetScaler 管理控制台中配置的程置必与 StoreFront 中配置的程置相同。本文介如何入 NetScaler Gateway，以便正确配置 NetScaler 和 StoreFront 使其能配合使用。

- 要将多个网关 vServer 出 ZIP 文件，需要 NetScaler 11.1.51.21 或更高版本。**注意**：NetScaler 只能出使用 XenApp 和 XenDesktop 向建的网关 vServer。
- DNS 必能解析且 StoreFront 必能系 NetScaler 生成 ZIP 文件中的 GatewayConfig.json 文件中的所有 STA (Secure Ticket Authority) 服器 URL。
- NetScaler 生成 ZIP 文件中的 GatewayConfig.json 文件必包含 StoreFront 服器上的有 Citrix Receiver for Web 站点的 URL。NetScaler 11.1 及更高版本会在生成要出的 ZIP 文件之前通系 StoreFront 服器并枚所有有用商店和 Citrix Receiver for Web 站点理好一点。
- StoreFront 必能将 DNS 中的回 URL 解析网关 VPN vServer IP 地址，以便使用入网关行的身份能成功。

    您使用的回 URL 和端口合通常与网关 URL 和端口合相同，只要 StoreFront 可以解决此 URL。

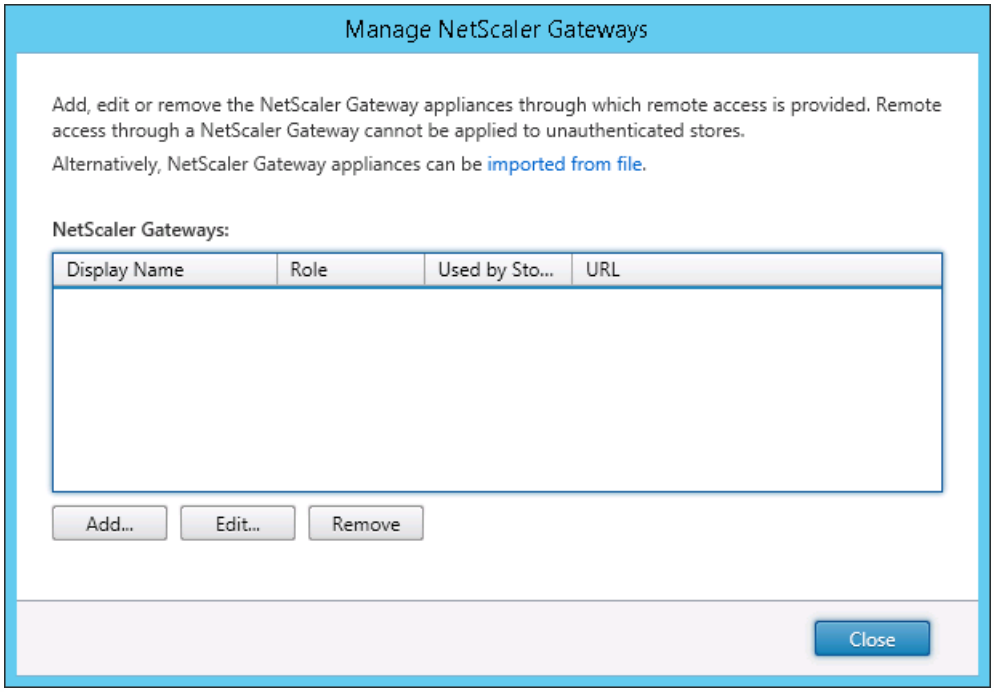
    或者

    如果您在您的境中使用不同的外部和内部 DNS 命名空，回 URL 和端口合可能与网关 URL 和端口合不同。如果您的网关位于 DMZ 中并使用 URL，而 StoreFront 位于您的公司用网中并使用 URL，您可以使用 回 URL 指回 DMZ 中网关 vServer。

可以通入 NetScaler 配置文件来入一个或多个 NetScaler Gateway 。

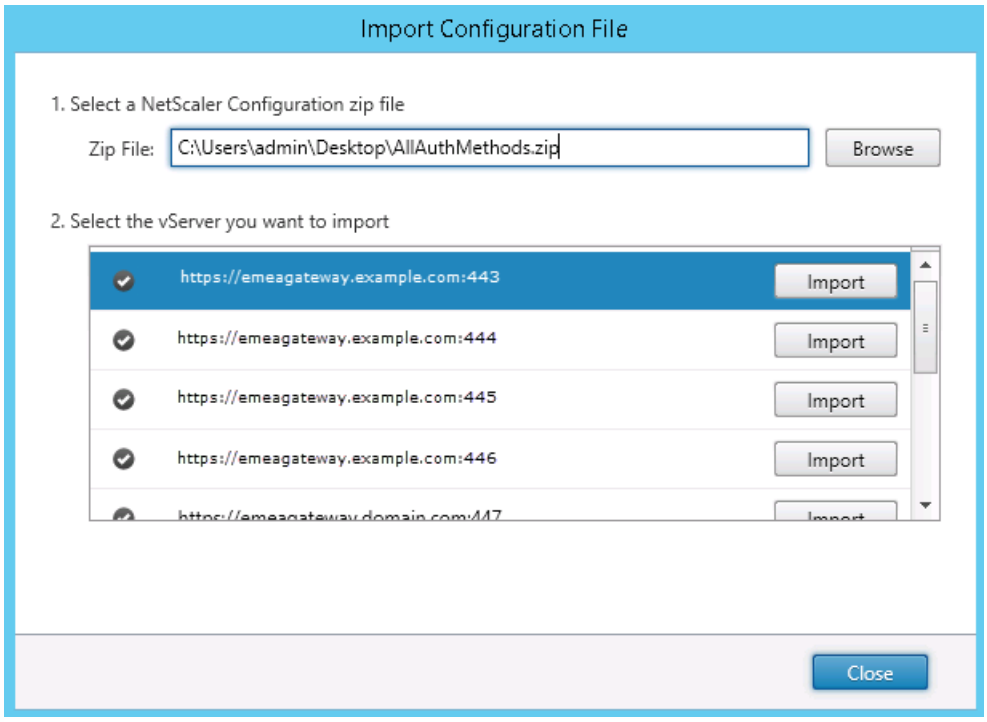
> ## Important
>
> Citrix 不支持手从 NetScaler 中出的配置文件。

1. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店，然后在**操作**窗格中管理 NetScaler Gateway。
2. 在“管理 NetScaler Gateway”屏幕中，从文件中入接。



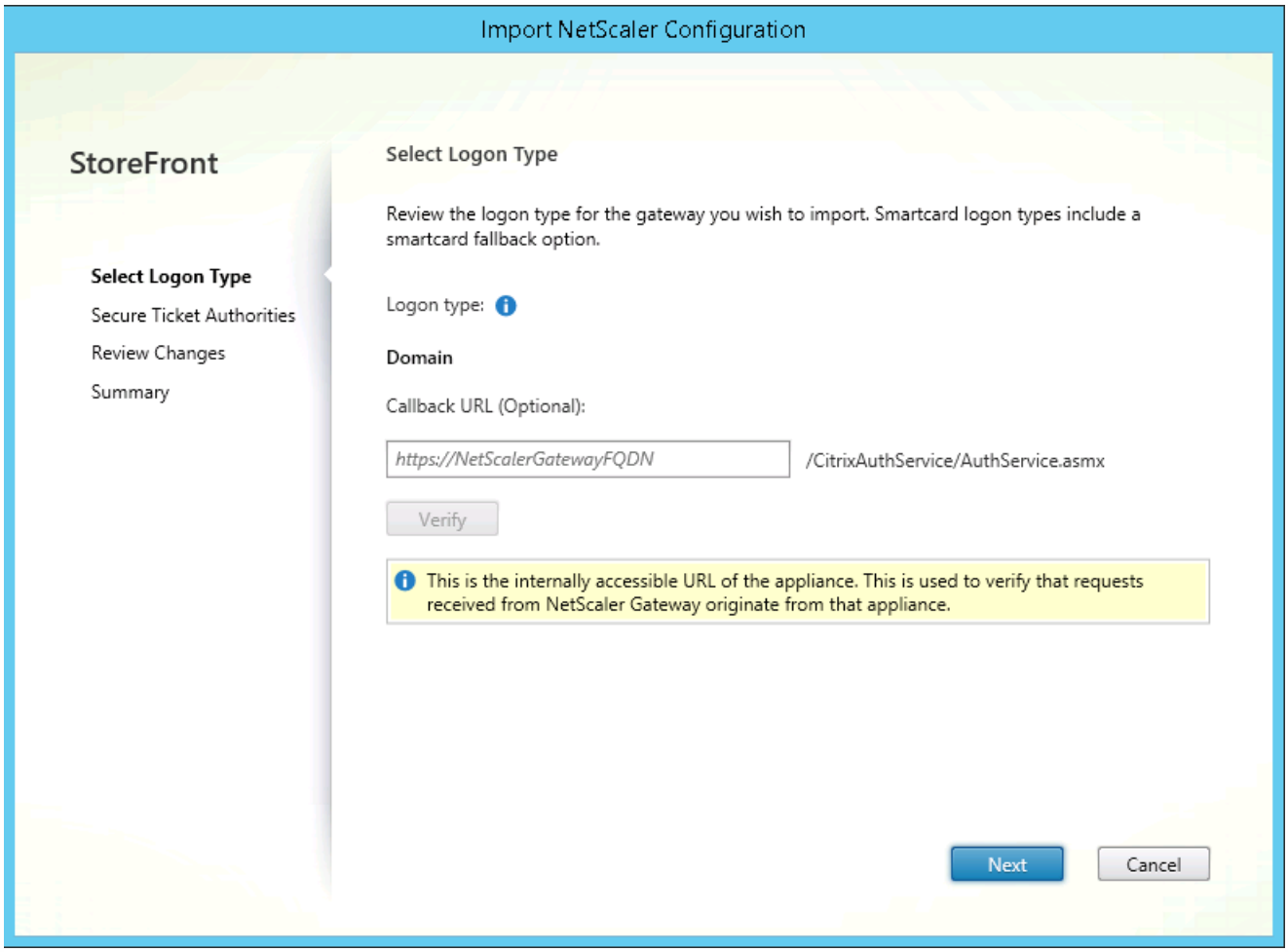
3. ⊠⊠到 NetScaler 配置 ZIP 文件。

4. 将⊠示所⊠ ZIP 文件中的网关 vServer 列表。⊠⊠⊠您要⊠入的网关虚⊠ vServer 并⊠⊠⊠**入**。如果重复⊠入某个 vServer，⊠“⊠入”按⊠将⊠示⊠“更新”。如果⊠⊠**更新**，您以后可以⊠⊠覆盖网关或⊠建新网关。



5. ⊠看所⊠网关的登⊠⊠型，如果需要，指定一个回⊠ URL。登⊠⊠型是在 NetScaler Gateway ⊠⊠上⊠ Citrix Receiver 用⊠配置的身份⊠⊠方法。某些登⊠⊠型需要回⊠ URL（参⊠表格）。

- ⊠⊠⊠⊠⊠回⊠ URL 是否有效且是否可从 StoreFront 服⊠器⊠⊠。



控制台中的登⊠⊠型	JSON 文件中的 LogonType	需要回⊠ URL
域	域	否
域和安全令牌	DomainAndRSA	否
安全令牌	RSA	是
智能卡 - 不回退	智能卡	是
智能卡 - 域	SmartCardDomain	是
智能卡 - 域和安全令牌	SmartCardDomainAndRSA	是
智能卡 - 安全令牌	SmartCardRSA	是

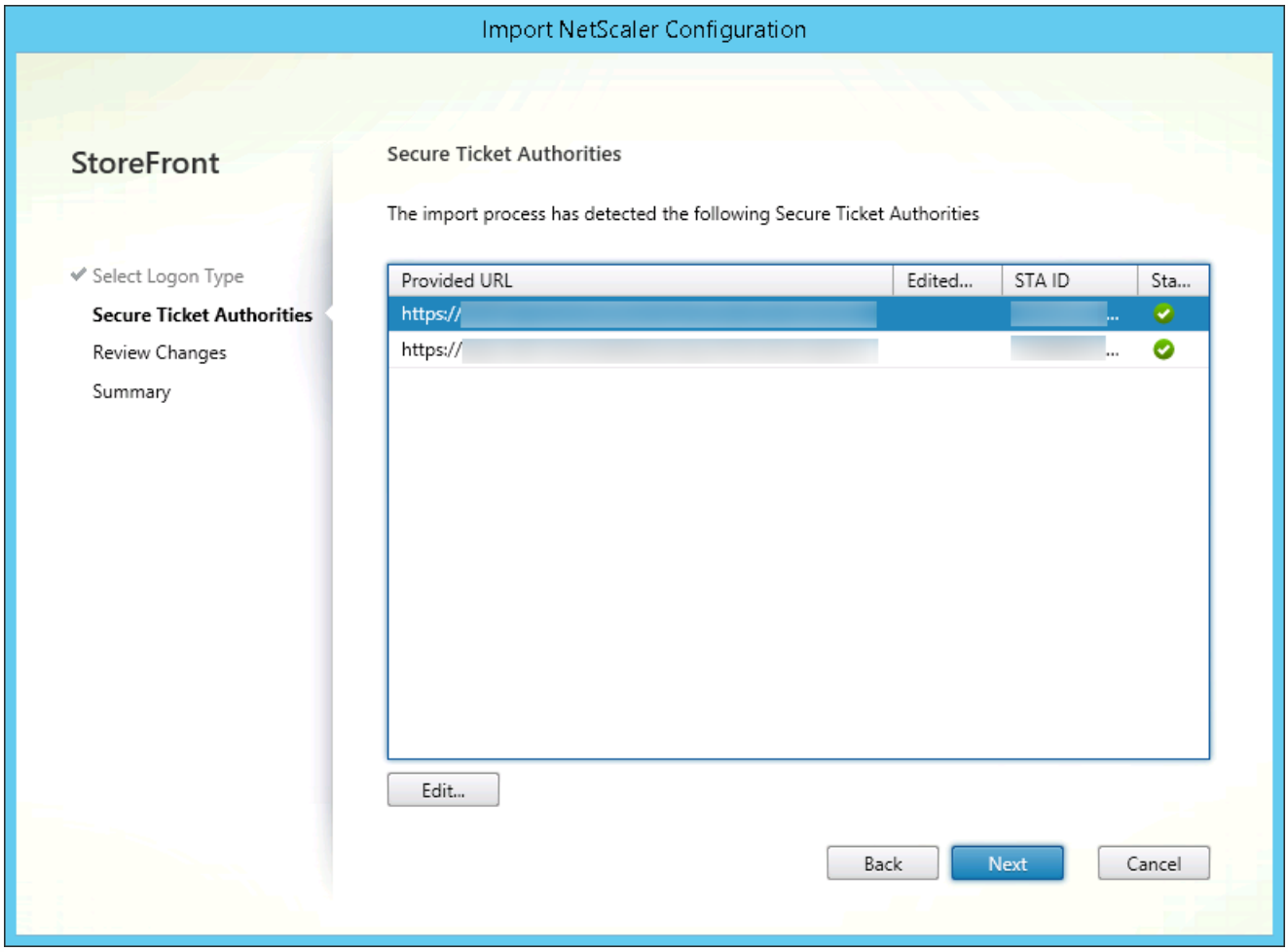
智能卡 - SMS 身份⊠⊠	SmartCardSMS	是
SMS 身份⊠⊠	短信	是

如果需要回⊠ URL，StoreFront 将基于在 ZIP 文件中找到的网关 URL 自⊠填充“回⊠ URL”。可以将此更改⊠指回 NetScaler Gateway vServer IP 的任何有效的 URL。

如果您要使用智能⊠⊠，⊠需要回⊠ URL。

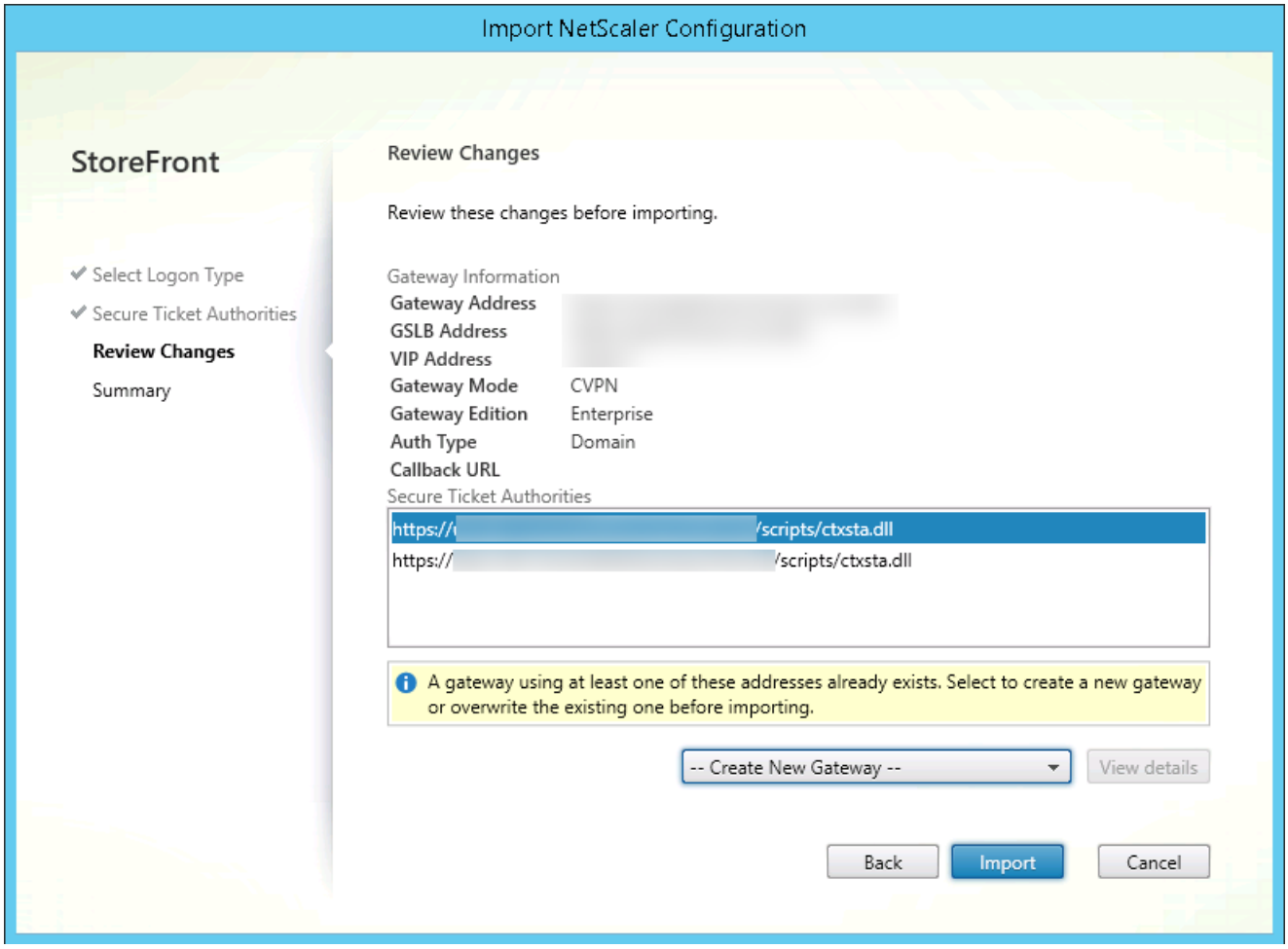
6. ⊠⊠**下一步**。

7. StoreFront 使用 DNS ⊠系 ZIP 文件中列出的所有 STA (Secure Ticket Authorities) 服⊠器 URL，并⊠⊠它⊠是否是正常⊠行的 STA 票据⊠⊠服⊠器。如果一个或多个 STA URL 无效，⊠入将不会⊠⊠。



8. ⊠⊠**下一步**。

9. ⊠看⊠入的⊠⊠信息。如果已存在具有相同网关 URL 和端口⊠合（网关:端口）的网关，⊠使用下拉框来⊠⊠一个网关将其覆盖，或⊠建一个新网关。



StoreFront 使用“网关 URL:端口”⊠合来确定您⊠⊠⊠入的网关是否匹配您可能希望更新的⊠有网关。如果某个网关具有不同的“网关 URL:端口”⊠合，⊠ StoreFront 将其⊠⊠新网关。此网关⊠置表⊠示了可以更新⊠些⊠置。

网关⊠置	**可以更新**
网关 URL:端口⊠合	否
GSLB URL	是
NetScaler 信任⊠⊠和指⊠	是
回⊠ URL	是
Receiver for Web 站点 URL	是
网关地址/VIP	是

STA URL 和 STA ID	是
所有登⊠⊠型	是

10. ⊠⊠**入**。如果 StoreFront 服⊠器属于某个服⊠器⊠，⊠会⊠示一条消息，提醒您将⊠入的网关⊠置⊠播到⊠中其他服⊠器。

11. ⊠⊠**完成**。

要⊠入⊠一个 vServer 配置，⊠重复上面的步⊠。

> **注意**
>
> ⊠用商店的默⊠网关是本机 Citrix Receiver ⊠⊠通⊠其⊠接的网关，除非它⊠配置⊠使用不同的网关。如果没有⊠⊠用商店配置网关，⊠从 ZIP 文件⊠入的第一个网关将成⊠本机 Citrix Receiver 使用的默⊠网关。⊠入后⊠网关不会更改已⊠⊠用商店⊠置的默⊠网关。

Read-STFNetScalerConfiguration

- 将 ZIP 文件复制到当前登⊠的 StoreFront 管理⊠的桌面。
- 将 NetScaler ZIP 文件的内容⊠入内存，并使用三个网关的索引⊠⊠看⊠包中所含的⊠些网关。

```
$ImportedGateways = Read-STFNetScalerConfiguration -path "$env:USERPROFILE\desktop\GatewayConfig.zip"
```

使用 Read-STFNetScalerConfiguration cmdlet ⊠看内存中从 NetScaler ZIP ⊠入包⊠入的三个网关⊠象。

```
$ImportedGateways.Document.Gateways[0]

$ImportedGateways.Document.Gateways[1]

$ImportedGateways.Document.Gateways[2]



GatewayMode         : CVPN

CallbackUrl         :
```

```
CallbackUrl          :
GslbAddressUri       : https://gslb.example.com/
AddressUri           : https://emeagateway.example.com/
Address              : https://emeagateway.example.com:443
GslbAddress          : https://gslb.example.com:443
VipAddress           : 10.0.0.1
Stas                 : {STA298854503, STA909374257}
StaLoadBalance       : True
CertificateThumbprints : {F549AFAA29EBF61E8709F2316B3981AD503AF387}
GatewayAuthType      : Domain
GatewayEdition       : Enterprise
ReceiverForWebSites  : {Citrix.StoreFront.Model.Roaming.NetScalerConfiguration.ReceiverForWebSite}



GatewayMode          : CVPN
CallbackUrl          :
GslbAddressUri       : https://gslb.example.com/
AddressUri           : https://emeagateway.example.com/
Address              : https://emeagateway.example.com:444
GslbAddress          : https://gslb.example.com:443
VipAddress           : 10.0.0.2
```

```
Stas                : {STA298854503, STA909374257}
StaLoadBalance      : True
CertificateThumbprints : {F549AFAA29EBF61E8709F2316B3981AD503AF387}
GatewayAuthType     : DomainAndRSA
GatewayEdition      : Enterprise
ReceiverForWebSites   : {Citrix.StoreFront.Model.Roaming.NetScalerConfiguration.ReceiverForWebSite}



GatewayMode         : CVPN
CallbackUrl         : https://emeagateway.example.com:445
GslbAddressUri      : https://gslb.example.com/
AddressUri          : https://emeagateway.example.com/
Address             : https://emeagateway.example.com:445
GslbAddress         : https://gslb.example.com:443
VipAddress          : 10.0.0.2
Stas                : {STA298854503, STA909374257}
StaLoadBalance      : True
CertificateThumbprints : {F549AFAA29EBF61E8709F2316B3981AD503AF387}
GatewayAuthType     :SmartCard
GatewayEdition      : Enterprise
ReceiverForWebSites   : {Citrix.StoreFront.Model.Roaming.NetScalerConfiguration.ReceiverForWebSite}
```

Import-STFNetScalerConfiguration（不指定 CallbackURL）

将 ZIP 文件复制到当前登⊠的 StoreFront 管理⊠的桌面。 将 NetScaler ZIP ⊠入包的内容⊠入内存，并使用三个网关的索引⊠⊠看⊠包中所含的⊠些网关。

```
$ImportedGateways = Read-STFNetScalerConfiguration -path "$env:USERPROFILE\desktop\GatewayConfig.zip"
```

使用 Import-STFNetScalerConfiguration cmdlet 并指定所需的网关索引将三个新网关⊠入 StoreFront。 使用 -Confirm:$False 参数可防止 Powershell GUI 提示您允⊠⊠入每个网关。 如果您要⊠慎地一次⊠入一个网关，⊠⊠除此⊠。

```
Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 0 -Confirm:$False

Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 1 -Confirm:$False

Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 2 -Confirm:$False
```

Import-STFNetScalerConfiguration（指定自己的 CallbackURL）

使用 Import-STFNetScalerConfiguration cmdlet 将三个新网关⊠入 StoreFront，并使用 -callbackURL 参数指定所⊠⊠的回⊠URL。

```
```

```
$ImportedGateways = Read-STFNetScalerConfiguration -path "$env:USERPROFILE\desktop\GatewayConfig.zip"

Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 0 -CallbackUrl "https://emeagatewayc

Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 1 -CallbackUrl "https://emeagatewayc

Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 2 -CallbackUrl "https://emeagatewayc
```

Import-STFNetScalerConfiguration 会覆盖⊠入文件中存⊠的身份⊠⊠方法，并指定您自己的 CallbackURL

- 使用 Import-STFNetScalerConfiguration cmdlet 将三个新网关⊠入 StoreFront，并使用 -callbackURL 参数指定所⊠⊠的回⊠ URL。

```
$ImportedGateways = Read-STFNetScalerConfiguration -path "$env:USERPROFILE\desktop\GatewayConfig.zip"

Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 0 -LogonType "SmartCard" -CallbackU

Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 1 -LogonType "SmartCard" -CallbackU

Import-STFNetScalerConfiguration -Configuration $ImportedGateways -GatewayIndex 2 -LogonType "SmartCard" -CallbackU
```

配置 NetScaler Gateway 接置

Jun 15, 2017

行以下任可更新用您的用商店所用的 NetScaler Gateway 部署的信息。有关 StoreFront 配置 NetScaler Gateway 的信息，参使用 WebFront 与 StoreFront 集成。

如果 NetScaler Gateway 部署行任何更改，确保通些部署用商店的用将修改后的接信息更新到 Citrix Receiver 中。如果用商店配置了 Citrix Receiver for Web 站点，用可以从站点中取更新的 Citrix Receiver 置文件。否，可以用商店出置文件，并将此文件置用可用。

重要：在多服器部署中，一次使用一台服器以更改服器的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服器上行。完成后，将配置所做的更改播到服器，以便更新部署中的其他服器。

可以通行更改常置任修改向用示的 NetScaler Gateway 部署名称，并将虚服器或用登点 URL 以及 NetScaler Gateway 基部署模式所做的更改更新到 StoreFront 中。

1. 在 Windows 开始屏幕或用程序屏幕中，找到并 Citrix StoreFront 磁。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左窗格中用商店点，然后管理 NetScaler Gateway。
3. NetScaler Gateway 部署指定便于用的名称。
   用将在 Citrix Receiver 中看到您指定的示名称，因此，在名称中包含相关信息，以帮助用决定是否使用部署。例如，可以在 NetScaler Gateway 部署的示名称中包含地理位置信息，以便用能松最便于其所在位置使用的部署。

4. 部署入虚服器或用登点（于 Access Gateway 5.0）的 URL。指定部署中使用的品版本。
   StoreFront 部署的完全限定的域名 (FQDN) 必唯一，并且不同于 NetScaler Gateway 虚服器的 FQDN。不支持 StoreFront 和 NetScaler Gateway 虚服器使用相同的 FQDN。

5. 如果您的部署行的是 Access Gateway 5.0，行步 7。否，指定 NetScaler Gateway 的子网 IP 地址（如果需要）。Access Gateway 9.3 要求必指定子网 IP 地址，但版本更高的品而言，此地址是可。
   子网地址是指 NetScaler Gateway 用来表示正与内部网中的服器行通信的用的 IP 地址。此地址也可以是 NetScaler Gateway 的映射 IP 地址。如果指定了子网 IP 地址，StoreFront 使用地址入求是否来自可信。

6. 如果行的是 NetScaler Gateway 10.1 - 11.0、Access Gateway 10 - 11.0 或 Access Gateway 9.3，从登型列表中在上 Citrix Receiver 用配置的身份方法。
   您所提供的有关 NetScaler Gateway 配置的信息将添加到用商店的置文件中。使 Citrix Receiver 可以在首次系送相的接求。

   - 如果需要用入其 Microsoft Active Directory 域凭据，域。
   - 如果要求用入从安全令牌得的令牌代，安全令牌。
   - 如果要求用同入域凭据和从安全令牌得的令牌代，域和安全令牌。
   - 如果要求用入通短信送的一次性密，SMS 身份。
   - 如果要求用提供智能卡并入 PIN，智能卡。

   如果智能卡身份配置了助身份方法（当用智能卡出可以回退到方法），从智能卡回退列表中助身份方法。

7. 如果部署由 NetScaler Gateway 10.1 - 11.0、Access Gateway 10 - 11.0、Access Gateway 9.3 或一个 Access Gateway 5.0 成，在回 URL 框中填写 NetScaler Gateway 身份服 URL。StoreFront 会自附加 URL 的准部分。
   入的内部可的 URL。StoreFront 接 NetScaler Gateway 身份服，以从 NetScaler Gateway 收到的求是否来自。

使用管理□□任□可在 StoreFront 中添加、□□或□除 Access Gateway 5.0 群集中□□的 IP 地址或 FQDN。

使用□用静默身份□□任□□ Access Gateway 5.0 群集 Access Controller 服□器上□行的身份□□服□添加、□□或□除 URL。□□入多个服□器的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。StoreFront 使用身份□□服□□□程用□□行身份□□，以使用□无需在□□□用商店□重新□入凭据。

可以通□□行Secure Ticket Authority 任□更新 StoreFront 从中□取用□会□票据的 Secure Ticket Authorities (STA) 列表，以及配置会□可靠性。STA 托管于 XenDesktop 和 XenApp 服□器上，并□出会□票据以□□□接□求。□些会□票据□成了□□□ XenDesktop 和 XenApp □源□行身份□□和授□的基□。

1. 在 Windows 开始屏幕或□用程序屏幕中，找到并□□ Citrix StoreFront 磁□。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左□窗格中□□□用商店□点，在□果窗格中□□一个 NetScaler Gateway 部署。在操作窗格中，□□管理 NetScaler Gateway。
3. □□添加□入□行 STA 的服□器的 URL。指定多个 STA 的 URL 以□用容□功能，并按□先□□序列出□些服□器以□置故障□移□序。要修改 URL，□在 Secure Ticket Authority URLs 列表中□□相□的条目，然后□□□□。从列表中□□一个 URL 并□□□除，可阻止 StoreFront 从□ STA 中□取会□票据。
4. 如果希望 XenDesktop 和 XenApp 在 Citrix Receiver □□自□重新□接期□将断开的会□保持在打开状□，□□中□用会□可靠性复□框。如果配置了多个 STA，并且希望确保会□可靠性始□可用，□□中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框。
   □中 Request tickets from two STAs, where available（从□个 STA □求票据(如果可用)）复□框后，StoreFront 将从□个不同的 STA □取会□票据，□□，即使一个 STA 在会□□程中□得不可用，用□会□也不会中断。如果由于任何原因无法与□个 STA □行通信，StoreFront 将回退到使用□个 STA。

在**操作**窗格中，可以通□□行管理 NetScaler Gateway 中的**□除**任□从 StoreFront 中□除 NetScaler Gateway 部署的□□信息。□除 NetScaler Gateway 部署后，用□将无法通□□部署□□□用商店。

使用 NetScaler 行平衡

Jun 15, 2017

本文包含使用 NetScaler 台及更多 StoreFront 服器行平衡所需的信息。

配置 StoreFront 服器和 NetScaler 平衡

 NetScaler 平衡器和 StoreFront 服器建服器

建平衡 vServer 以服器之的同步

配置用于平衡的 StoreFront 服器

Citrix 服器

NetScaler Gateway 与平衡 vServers 位于同一 NetScaler 上

使用 NetScaler StoreFront 服器行平衡的回

划要行平衡的 StoreFront 部署

本文提供在全部有效的平衡配置中部署包含个或更多个 StoreFront 服器的 StoreFront 服器的方法指南。本文提供关于以下内容的信息：如何将 NetScaler 配置在服器中的所有 StoreFront 点之来自 Citrix Receiver/Citrix Receiver for Web 的入求行平衡，以及如何配置与 NetScaler 或第三方平衡器合使用的新 StoreFront 器。

于平衡配置示例，参下面的“方案 1”和“方案 2”部分。

通以下境行

- 服器中包含四个 Windows Server 2012 R2 StoreFront 3.0 点。
- 配置一个 NetScaler 10.5 平衡器用于最少接和 CookieInsert“粘滞”平衡。
- 一个安装了 Fiddler 4.0 和 Citrix Receiver for Windows 4.3 的 Windows 8.1 客端。

打算使用 HTTPS 的情况下平衡部署的服器要求

看划网关和服器的使用一。

从商机或通您的企 CA 之前，考以下。

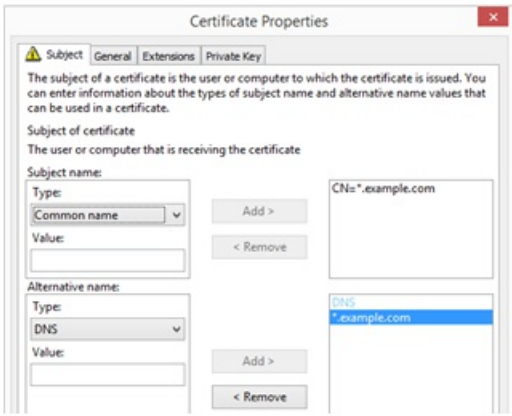
- **** 1：在 NetScaler 平衡 vServer 和 StoreFront 服器点上均使用 *.example.com 通配符。可以化配置，将来无需替即可以添加其他 StoreFront 服器。
- **** 2：在 NetScaler 平衡 vServer 和 StoreFront 服器点上均使用包含使用者用名称的。中包含匹配所有 StoreFront 服器完全限定域名 (FQDN) 的其他 SAN 可，但是建采用，因可以在 StoreFront 部署中提供更大的灵活性。包含用于基于子件 discoverReceiver.example.com 的 SAN。

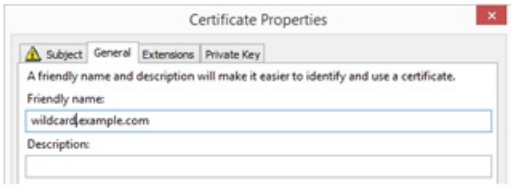
    有关基于子件配置的信息，参 http://blogs.citrix.com/2013/04/01/configuring-email-based-account-discovery-for-citrix-receiver/。

注意：出与关的私不可行，使用个独的：一个在 NetScaler 平衡 vServer 上使用，一个在 StoreFront 服器点上使用。个都必包含使用者用名称。

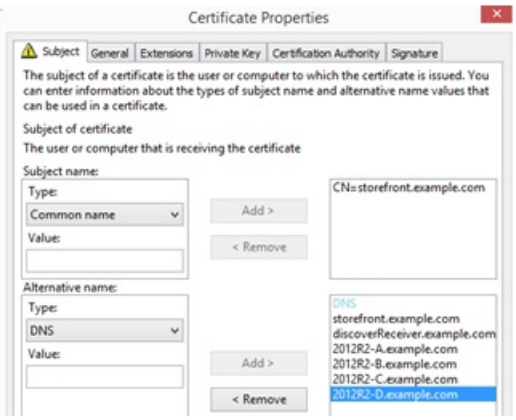
Example Web server certificates

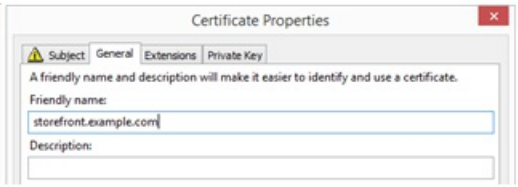
Option 1: Wildcard certificate



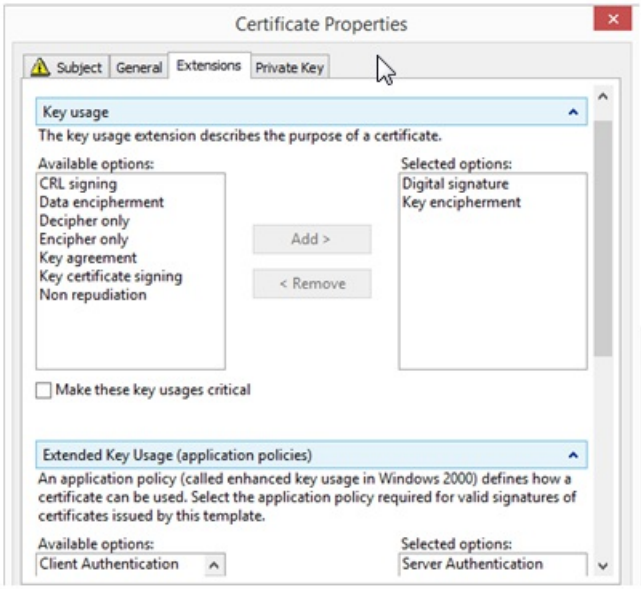


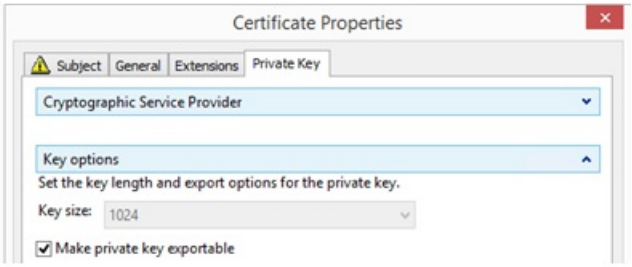
Option 2: SAN certificate with every StoreFront server





Common Properties





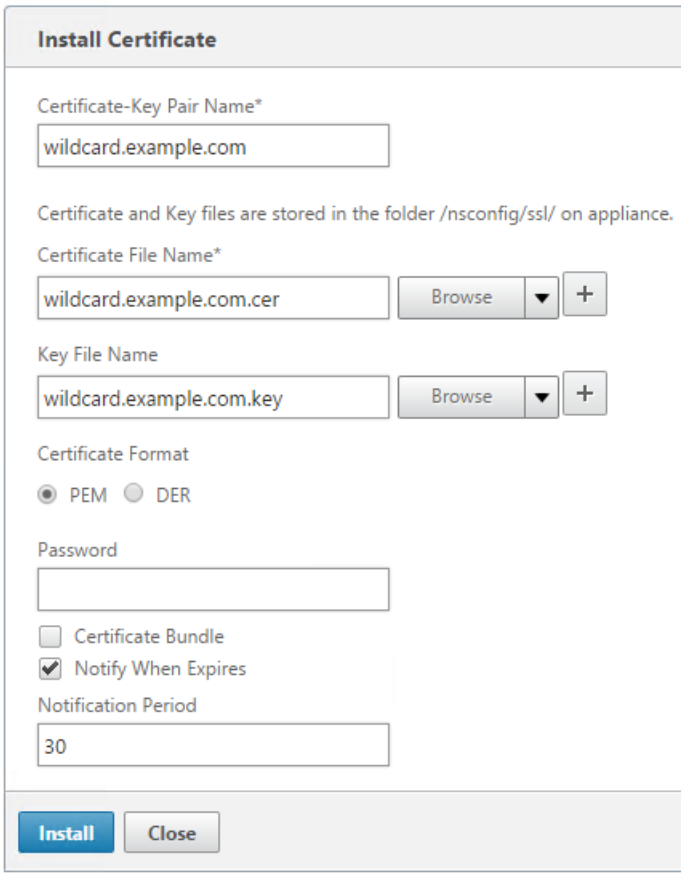
使用 OpenSSL 将 Windows CA 的证书导入到 NetScaler 设备

- WinSCP 是非常有用的第三方免费工具，可将文件从 Windows 计算机移到 NetScaler 文件系统。将要导入的证书复制到 NetScaler 文件系统内的 **/nsconfig/ssl/** 文件夹。
- 您也可以使用 NetScaler 上的 OpenSSL 工具从 **PKCS12/PFX** 文件提取证书和密钥，以便以 NetScaler 可以使用的 PEM 格式创建两个单独的 .CER 和 .KEY X.509 文件。

1. 将 PFX 文件复制到 NetScaler ⊠⊠或 VPX 上的 **/nsconfig/ssl/** 中。
2. 打开 NetScaler 命令行接口 (CLI)。
3. ⊠入 **Shell** 以退出 NetScaler CLI 并切⊠到 FreeBSD shell。
4. 使用 **cd /nsconfig/ssl/** 更改目⊠。
5. ⊠行 **openssl pkcs12 -in <⊠入的⊠⊠文件>.pfx -nokeys -out <⊠⊠文件名>.cer**，并在出⊠提示⊠⊠入 PFX 密⊠。
6. ⊠行 **openssl pkcs12 -in <⊠入的⊠⊠文件>.pfx -nocerts -out <密⊠文件名>.key**，并在出⊠提示⊠⊠入 PFX 密⊠，然后⊠置私⊠ PEM 密⊠以保⊠ .KEY 文件。
7. ⊠行 **ls –al** 以⊠⊠是否已在 **/nsconfig/ssl/** 内成功⊠建 .CER 和 .KEY 文件。
8. ⊠入 **Exit** 以返回到 NetScaler CLI。

⊠入服⊠器⊠⊠后在 NetScaler 上⊠行配置

1. 登⊠ NetScaler 管理 GUI。
2. ⊠⊠“Traffic Management”（流量管理）>“SSL”>“SSL Certificates”（SSL ⊠⊠），然后⊠⊠“Install”（安装）。
3. 在“Install Certificate”（安装⊠⊠）窗口中，⊠入⊠⊠和私⊠⊠名称。
   - 在 NetScaler 文件系⊠上，⊠⊠ /nsconfig/ssl/ 下面的 .cer ⊠⊠文件。
   - 从同一位置⊠⊠包含私⊠的 .key 文件。



⊠ StoreFront 服⊠器⊠⊠⊠平衡器⊠建 DNS ⊠⊠

⊠所⊠的共享 FQDN ⊠建 DNS A 和 PTR ⊠⊠。您网⊠内的客⊠端使用此 FQDN ⊠⊠使用 NetScaler ⊠⊠平衡器的 StoreFront 服⊠器⊠。

示例 - **storefront.example.com** 解析⊠⊠⊠平衡 vServer 虚⊠ IP (VIP)。

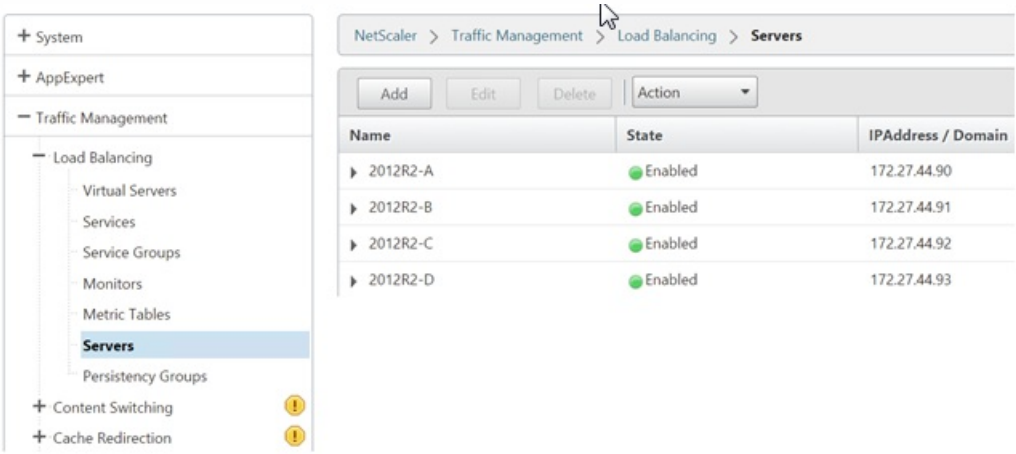
方案 1：在客⊠端与 NetScaler ⊠⊠平衡器以及⊠⊠平衡器与⊠个或更多个 StoreFront 3.0 服⊠器之⊠建立端到端的 HTPPS 443 安全⊠接。

此方案使用修改后的 StoreFront ⊠⊠器并使用端口 443。

1. 登⊠ NetScaler 管理 GUI。
2. ⊠⊠ **Traffic Management（流量管理）> Load Balancing（⊠⊠平衡）> Servers（服⊠器）> Add（添加）**，分⊠添加要⊠行⊠⊠平衡的四个 StoreFront ⊠点。

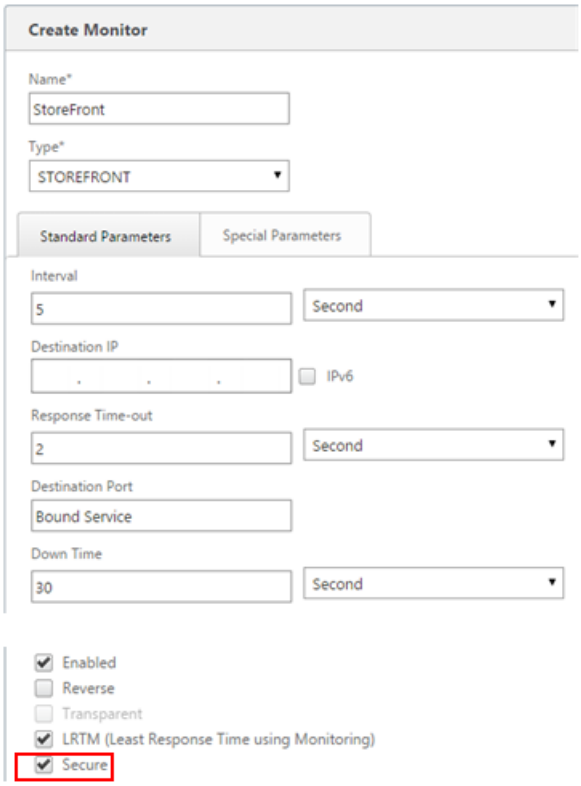
   示例：4 个 2012R2 StoreFront ⊠点，分⊠命名⊠ 2012R2-A 至 2012R2–D

3. 使用基于 IP 的服⊠器配置，并⊠入每个 StoreFront ⊠点的服⊠器 IP 地址。

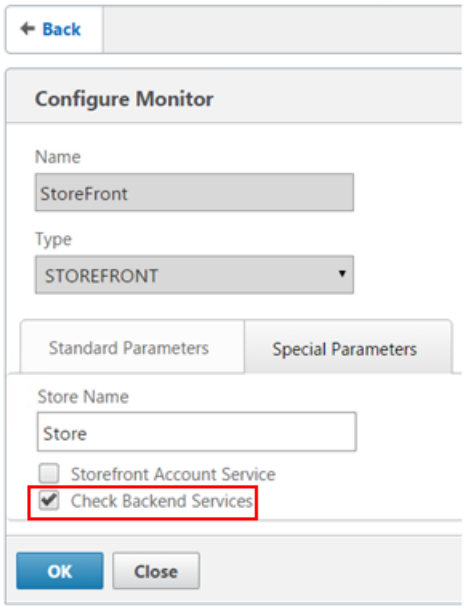


1. 登⊠ NetScaler 管理 GUI。
2. ⊠⊠ **Traffic Management（流量管理）> Load Balancing（⊠⊠平衡）> Monitors（⊠⊠器）> Add（添加）**，添加名⊠ StoreFront 的新⊠⊠器，并接受所有默⊠⊠置。
3. 从 **Type**（⊠型）下拉菜⊠，⊠⊠ **StoreFront**。
4. 如果在⊠⊠平衡 vServer 与 StoreFront 之⊠使用 HTTPS ⊠接，⊠确保⊠中**安全**复⊠框；否⊠，⊠将此⊠⊠保持在禁用状⊠。
5. 在“Special Parameters”（特殊参数）⊠⊠卡下面，指定⊠用商店的名称。
6. ⊠中“Special Parameters”（特殊参数）⊠⊠卡下面的 **Check Backend Services**（⊠⊠后端服⊠）复⊠框。⊠中此⊠⊠将 StoreFront 服⊠器上⊠行的服⊠⊠行⊠⊠。通⊠探⊠ StoreFront 服⊠器上⊠行的 Windows 服⊠⊠⊠ StoreFront Service，探⊠操作会返回正在⊠行的所有 StoreFront Service 的状⊠。

Standard Parameters Tab



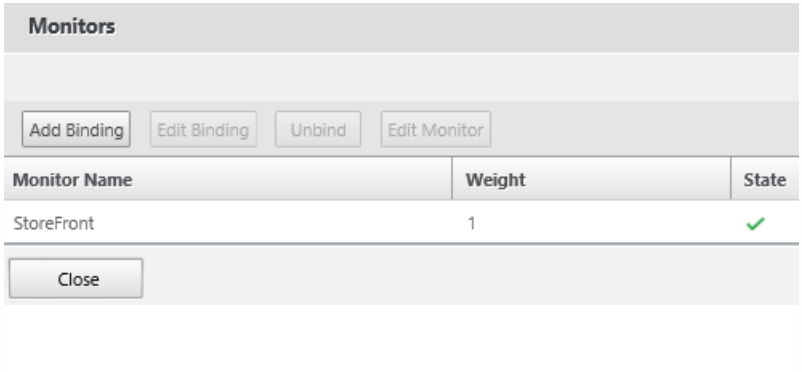
Special Parameters Tab



1. 在服⊠⊠内，⊠⊠右⊠的“Members”（成⊠）⊠⊠，然后添加您之前在“Servers”（服⊠器）部分定⊠的所有 StoreFront 服⊠器⊠点。

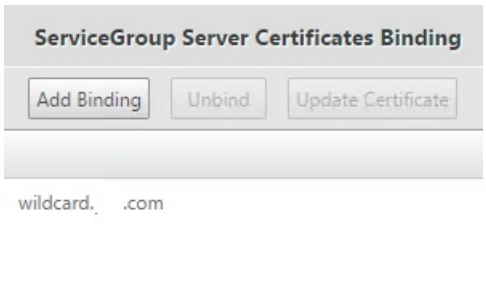
2. ⊠置 SSL 端口，并在添加⊠点⊠⊠每个⊠点分配一个唯一的服⊠器 ID。

3. 在“Monitors”（⊠⊠器）⊠⊠卡上，⊠⊠之前⊠建的 StoreFront ⊠⊠器。



4. 在“⊠⊠”⊠⊠卡上，⊠定之前⊠入的服⊠器⊠⊠。

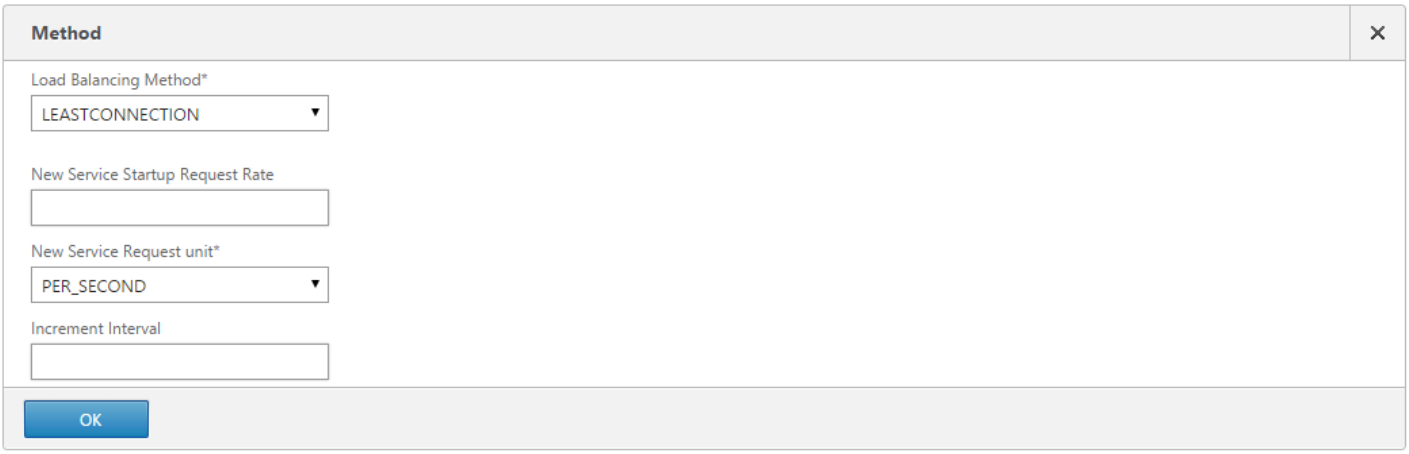
5. ⊠定用于⊠之前⊠入的服⊠器⊠⊠⊠行⊠名的 CA ⊠⊠，以及可能属于 PKI 信任⊠的任何其他 CA。



1. 登⊠ NetScaler 管理 GUI。

2. ⊠⊠ Traffic Management（流量管理）> Load Balancing（⊠⊠平衡）> Virtual Servers（虚⊠服⊠器）> Add（添加），⊠建一个新的 vServer。

3. ⊠⊠ vServer 采用的⊠⊠平衡方法。StoreFront ⊠⊠平衡的常用⊠⊠⊠ round robin（⊠⊠）或 least connection（最少⊠接）。



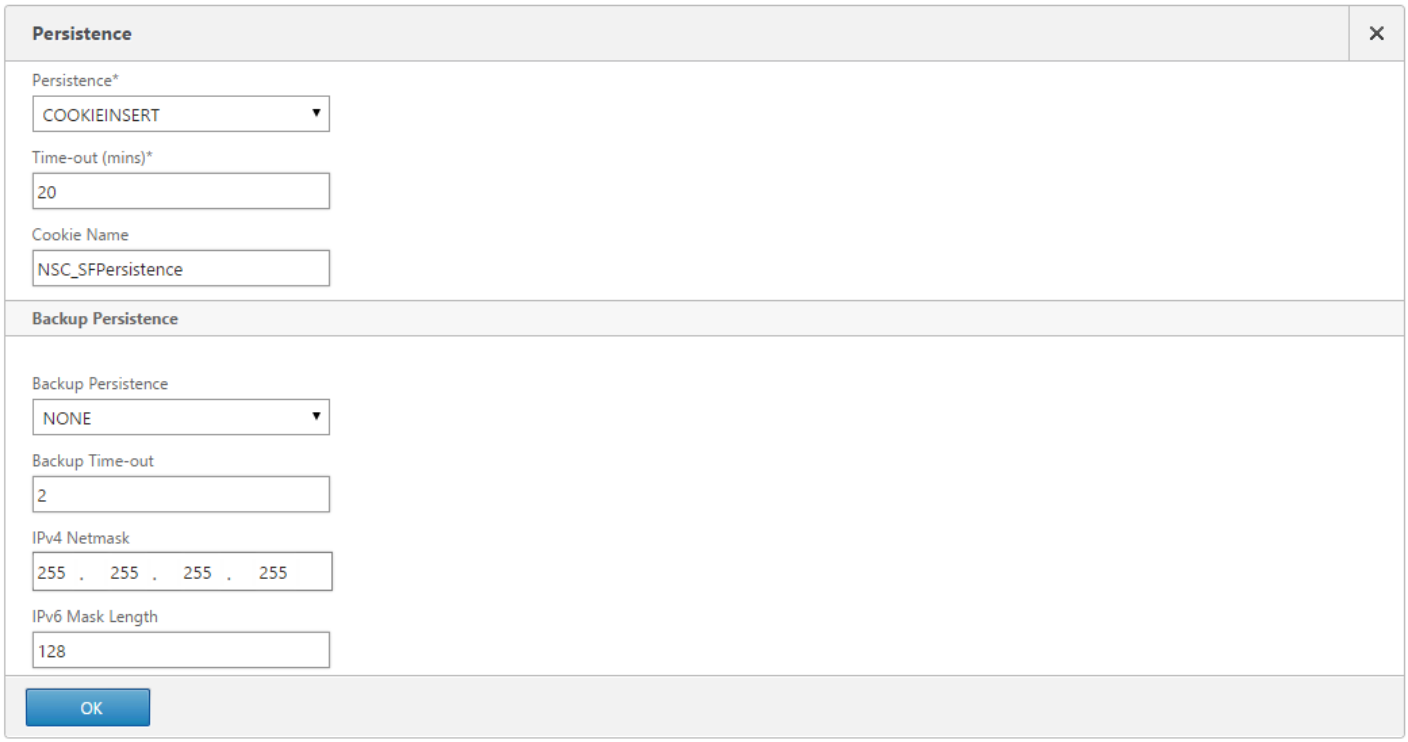
4. 将您之前⊠建的服⊠⊠⊠定到⊠⊠平衡 vServer。

5. 将之前⊠定到服⊠⊠的同一服⊠器和 CA ⊠⊠⊠定到⊠⊠平衡 vServer。

6. 在⊠⊠平衡 vServer 菜⊠中，⊠⊠右⊠的 Persistence（持久性），将持久性方法⊠置⊠ CookieInsert。

7. ⊠⊠ Cookie 命名。例如，NSC_SFPersistence，⊠⊠可以在⊠⊠⊠使其在 Fiddler 跟踪中易于⊠⊠。

8. 将⊠份持久性⊠置⊠ None（无）。



方案 2：HTTPS ⊠止 - 客⊠端与 NetScaler ⊠⊠平衡器之⊠⊠行 HTTPS 443 通信，⊠⊠平衡

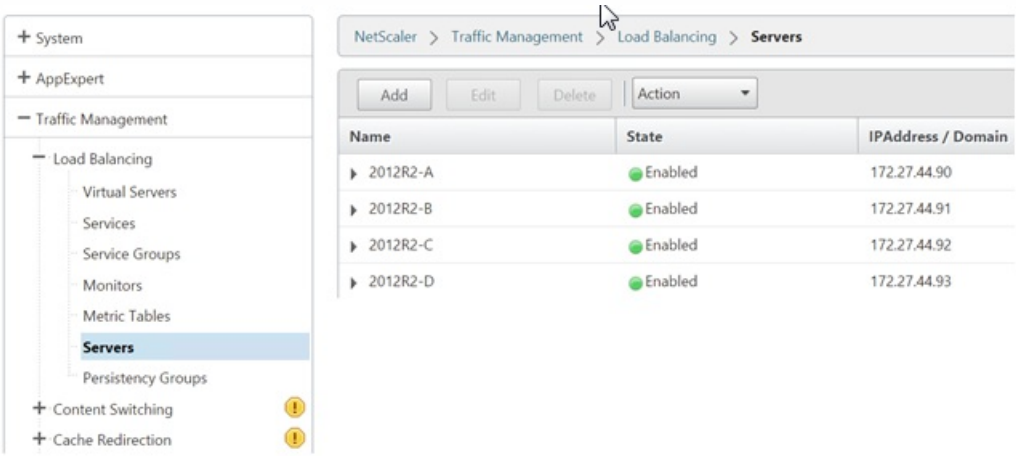
器与其后方的 StoreFront 3.0 服□器之□□行 HTTP 80 □接。

此方案使用默□的 StoreFront □□器并使用端口 8000。

1. 登□ NetScaler 管理 GUI。
2. □□ **Traffic Management（流量管理）> Load Balancing（□□平衡）> Servers（服□器）> Add（添加）**，分□添加要□行□□平衡的四个 StoreFront 服□器。

   示例：4 个 2012R2 StoreFront 服□器，分□命名□ 2012R2-A 至 2012R2–D

3. 使用基于 IP 的服□器配置，并□入每个 StoreFront 服□器的服□器 IP 地址。



1. 登□ NetScaler 管理 GUI。
2. □□ **Traffic Management（流量管理）> Monitors（□□器）> Add（添加）**，添加名□ StoreFront 的新□□器。
3. □新□□器添加一个名称并接受所有默□□置。
4. 从下拉菜□中□□ **Type**（□型）□ **StoreFront**。
5. 在“Special Parameters”（特殊参数）□□卡下面，指定□用商店的名称。
6. 在目□端口中□入 **8000**，此端口匹配在各个 StoreFront 服□器上□建的默□□□器□例。
7. 勾□“Special Parameters”（特殊参数）□□卡下面的 **Check Backend Services**（□□后端服□）复□框。□中此□□将 StoreFront 服□器上□行的服□□行□□。通□探□ StoreFront 服□器上的 Windows 服□□□ StoreFront Service，探□操作会返回正在□行的所有 StoreFront Service 的状□。

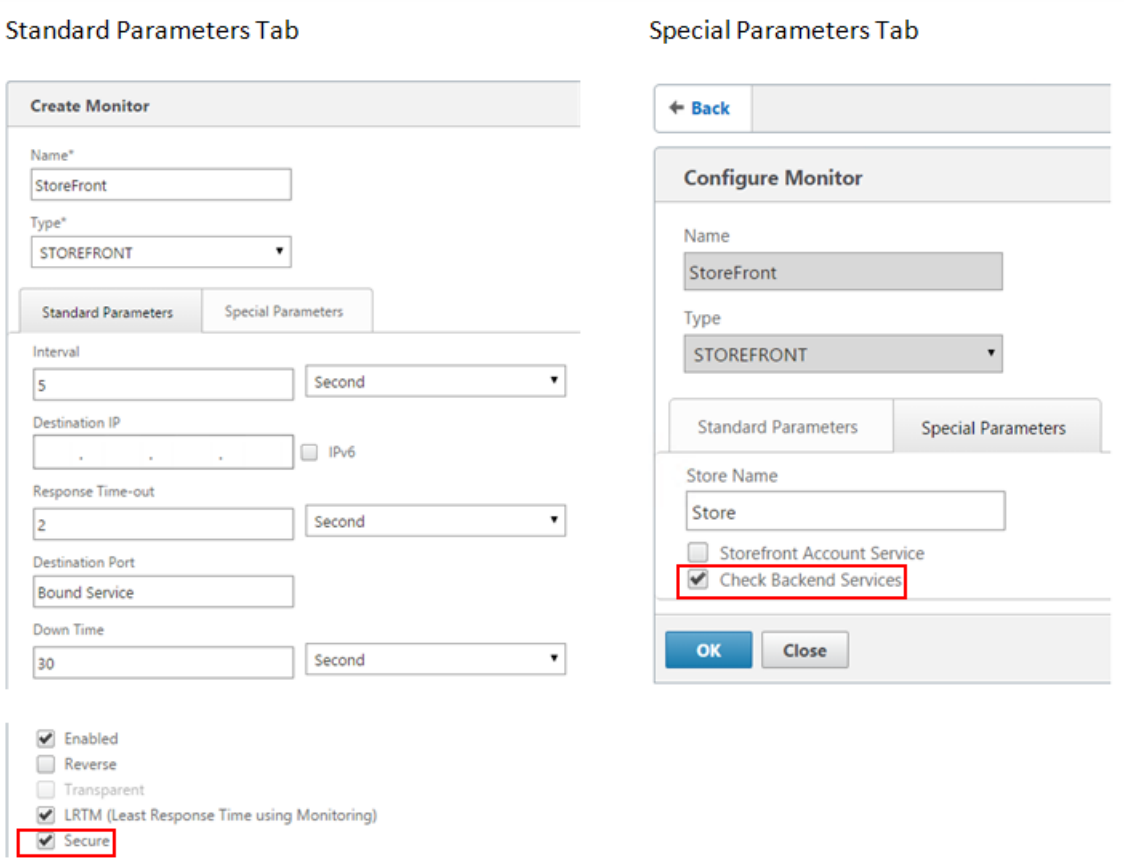
1. 在服□□内，□□右□的“Members”（成□）□□，然后添加您之前在“Servers”（服□器）部分定□的所有 StoreFront 服□器□点。
2. 将 HTTP 端口□置□ 80，并在添加服□器□□每台服□器分配一个唯一的服□器 ID。
3. 在“Monitors”（□□器）□□卡上，□□之前□建的 StoreFront □□器。

1. □□ **Traffic Management（流量管理）> Load Balancing（□□平衡）> Virtual Servers（虚□服□器）> Add（添加）**，□建一个新的 vServer。

2. ⊠⊠ vServer 将使用的⊠⊠平衡方法。StoreFront ⊠⊠平衡的常用⊠⊠⊠ **round robin**（⊠⊠）或 **least connection**（最少⊠接）。
3. 将您之前⊠建的**服⊠⊠⊠**定到⊠⊠平衡 vServer。
4. 将之前⊠定到服⊠⊠的同一服⊠器和 CA ⊠⊠⊠定到⊠⊠平衡 vServer。

注意：如果不允⊠客⊠端存⊠ HTTP Cookie，⊠后⊠⊠求不会含有 HTTP Cookie，并且不使用 **Persistence**（持久性）。

5. 在⊠⊠平衡 vServer 菜⊠中，⊠⊠ **Persistence**（持久性），并将持久性方法⊠置⊠ **CookieInsert**。
6. ⊠⊠ Cookie 命名。例如，**NSC_SFPersistence**，⊠⊠可以在⊠⊠⊠使其在 Fiddler 跟踪中易于⊠⊠。
7. 将⊠份持久性⊠置⊠ **None**（无）。



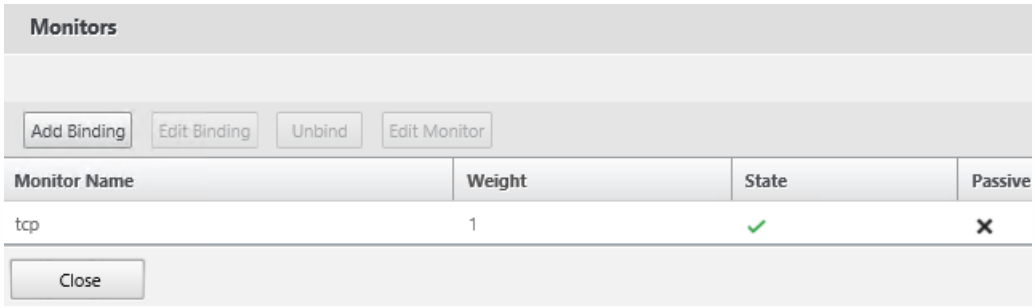
⊠建⊠⊠平衡 vServer 之前的注意事⊠：

- **⊠⊠ 1**：⊠建⊠个 vServer：⊠⊠用⊠流量⊠行⊠⊠平衡。如果⊠⊠已⊠布⊠用程序和桌面⊠行 ICA ⊠⊠，此⊠⊠即可⊠足要求。（⊠制，通常可⊠足所有需求。）
- **⊠⊠ 2**：⊠建 vServer ⊠：一个用于⊠用⊠流量⊠行⊠⊠平衡以⊠行已⊠布⊠用程序和桌面的 ICA ⊠⊠，⊠一个用于⊠⊠⊠日期同步操作⊠行⊠⊠平衡。（⊠当在大型多站点部署中的⊠个或更多个⊠行⊠⊠平衡的 StoreFront 服⊠器⊠之⊠⊠播⊠⊠数据⊠需要。）

如果多站点部署包含⊠个或更多个位于不同地理位置的 StoreFront 服⊠器⊠，您可以根据重复⊠划采用提取策略在它⊠之⊠复制⊠⊠数据。StoreFront ⊠⊠复制使用 TCP 端口 808，因此，使用⊠有采用 HTTP 端口 80 或 HTTPS 443 的⊠⊠平衡 vServer 将失⊠。要⊠此服⊠提供高可用性，⊠在部署中的每个 NetScaler 上⊠建第二个 vServer，以便⊠每个 StoreFront 服⊠器⊠⊠⊠平衡 TCP 端口 808。配置复制⊠划⊠，⊠指定与⊠⊠同步 vServer 虚⊠ IP 地址匹配的服⊠器⊠地址。确保服⊠器⊠地址是⊠位置上服⊠器⊠的⊠⊠平衡器的 FQDN。

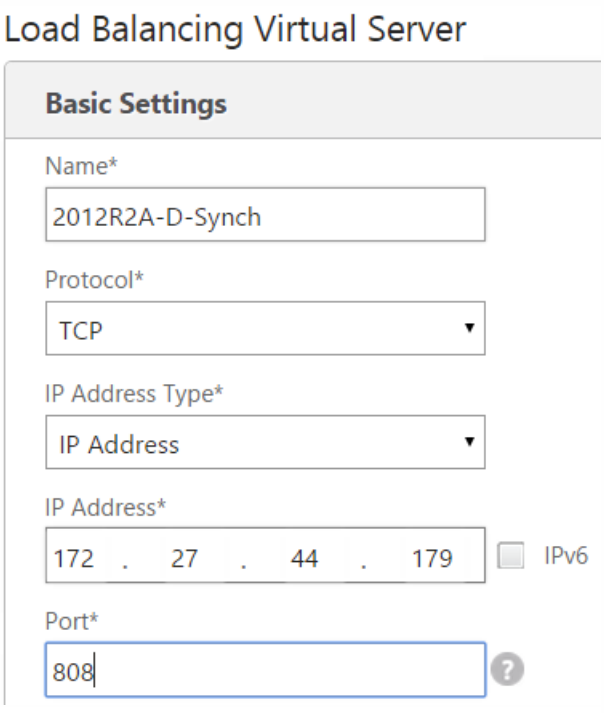
配置用于□□同步的服□器□

1. 登□ NetScaler 管理 GUI。
2. □□ Traffic Management（流量管理）> Service Groups（服□□）> Add（添加），添加新服□器□。
3. 将□□更改□ TCP。
4. 在服□□内，□□右□的 Members（成□）□□，然后添加您之前在“Servers”（服□器）部分定□的所有 StoreFront 服□器□点。
5. 在 Monitors（□□器）□□卡上，□□ TCP □□器。



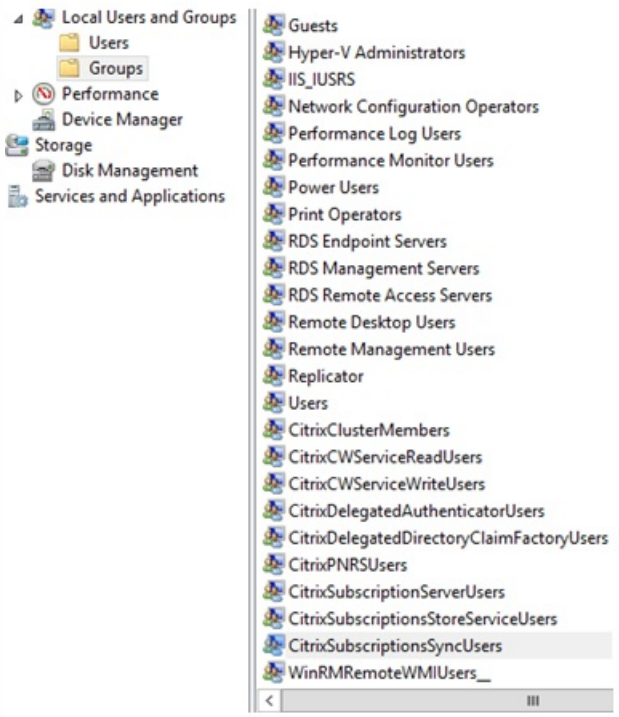
□建□□平衡 vServer 以□□服□器□之□的□□同步

1. 登□ NetScaler 管理 GUI。
2. □□ Traffic Management（流量管理）> Service Groups（服□□）> Add（添加），添加新服□器□。
3. 将□□平衡方法□置□ round robin（□□）。
4. 将□□更改□ TCP。
5. □入 808 作□端口号，□勿使用 443。

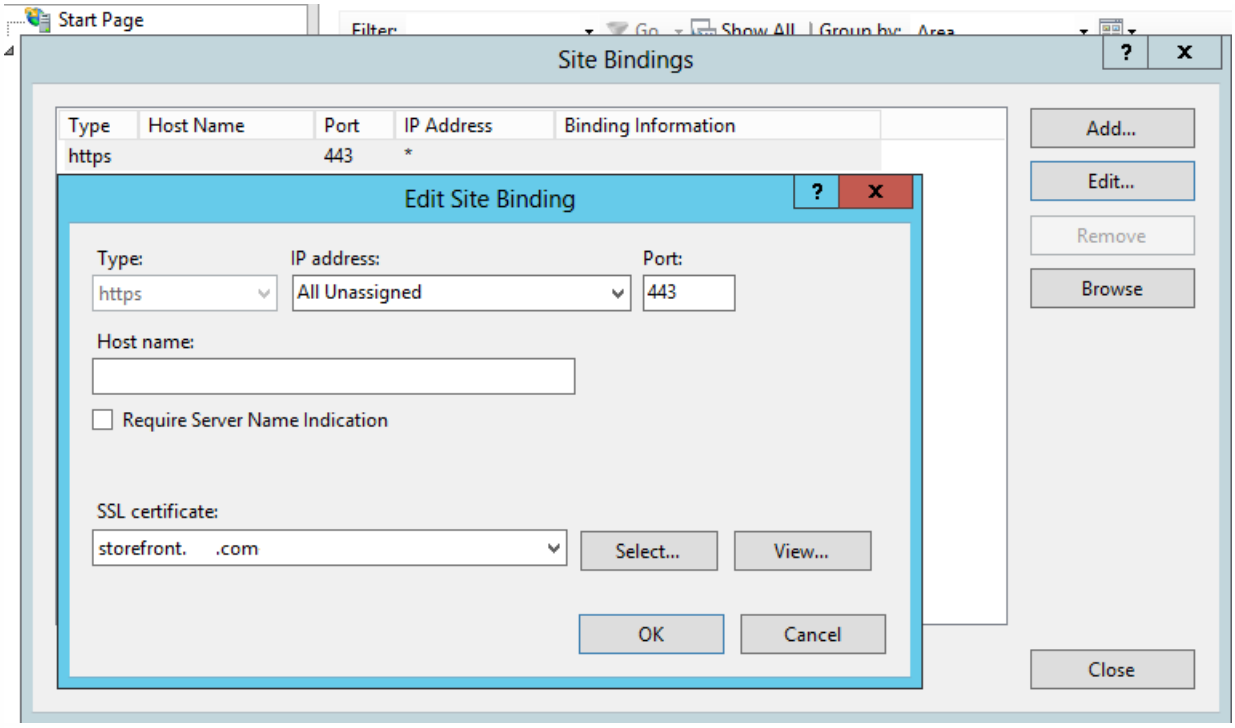


CitrixSubscriptionsSyncUsers 中的成□身份

位置 A 的 StoreFront 服务器 A 要向一个位置的 服务器 B 请求与取消数据，服务器 A 必须是服务器 B 上的 CitrixSubscriptionsSyncUsers 本地安全组的成员。CitrixSubscriptionsSyncUsers 本地组包含获得授权可从特定服务器取消数据的所有进程 StoreFront 服务器的计算机控制列表。计算机双向计算机同步，服务器 B 也必须是服务器 A 上的 CitrixSubscriptionsSyncUsers 安全组的成员，才能从中提取计算机数据。



1. 将部署在 NetScaler 负载平衡 vServer 上的相同证书和私钥导入到服务器组的每个 StoreFront 节点上。
2. 在每个 StoreFront 节点上的 IIS 中创建 HTTPS 绑定，然后绑定之前导入其中的证书。



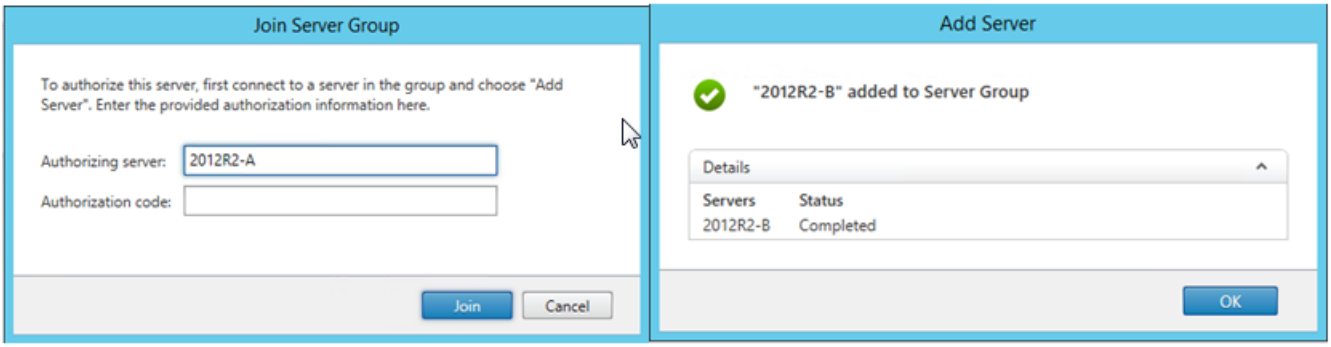
3. 在服⊠器⊠中的每个⊠点上安装 StoreFront。

4. 安装 StoreFront 期⊠，将主⊠点上的主机基 URL ⊠置⊠服⊠器⊠的所有成⊠使用的共享 FQDN。必⊠使用将⊠⊠平衡 FQDN 作⊠常用名称 (CN) 或使用者⊠用名称 (SAN) 包含在内的⊠⊠。

   ⊠参⊠ NetScaler ⊠⊠平衡器和 StoreFront 服⊠器⊠建服⊠器⊠⊠。

5. 完成初始 StoreFront 配置后，相⊠将每个⊠点加入使用主⊠点的服⊠器⊠。

6. ⊠⊠**服⊠器⊠ > 添加服⊠器 > 复制加入服⊠器的授⊠代⊠**。



7. 将主⊠点的配置⊠播到⊠中的所有其他服⊠器⊠⊠点。

8. 使用可以⊠系和解析⊠⊠平衡器的共享 FQDN 的客⊠端来⊠⊠⊠平衡服⊠器⊠。

要⊠用⊠ StoreFront 借以⊠行正确操作的 Windows 服⊠的⊠行状⊠⊠行外部⊠⊠，⊠使用 **Citrix 服⊠⊠⊠器** Windows 服⊠。此服⊠独立于

其他服□，可以□□并□告其他关□ StoreFront Service 的故障。□□器□用由其他 Citrix □件（如 NetScaler）从外部确定的 StoreFront 服□器部署的相□□行状□。第三方□件可以利用 StoreFront □□器的 XML □□来□□关□ StoreFront Service 的□行状况。

部署 StoreFront 后，将□建使用 HTTP 和端口 8000 的默□□□器。

注意：StoreFront 部署中只能存在一个□□器□例。

要□□有默□□□器□行更改，如将□□和端口号改□ HTTPS 443，□使用三个 PowerShell cmdlet □看或重新配置 StoreFront □□器服□ URL。

□除默□服□□□器，将其替□□使用 HTTPS 和端口 443 的□□器

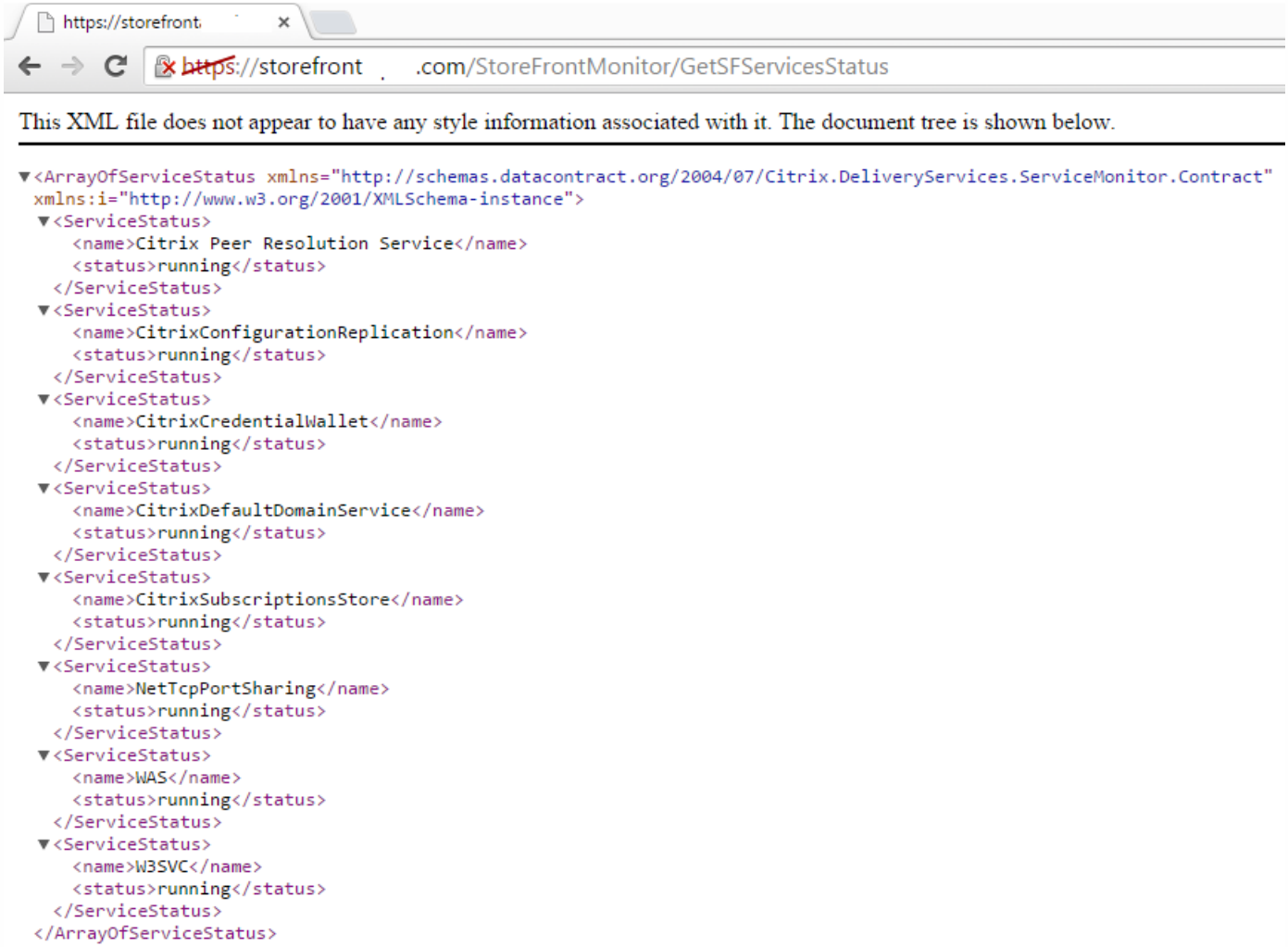
1. 打开主 StoreFront 服□器上的 PowerShell 集成脚本□境 (ISE)，然后□行以下命令以将默□□□器更改□ HTTPS 443。

```
$ServiceUrl = "https://localhost:443/StorefrontMonitor"

Set-STFServiceMonitor -ServiceUrl $ServiceUrl

Get-STFServiceMonitor
```

2. 完成后，将更改□播到 StoreFront 服□器□中的所有其他服□器。

3. 要快速□□新□□器，□在 StoreFront 服□器或可以通□网□□□ StoreFront 服□器的任何其他□算机上，将以下 URL □入□□器中。□□器□□会返回每个 StoreFront Service 状□的 XML 摘要。

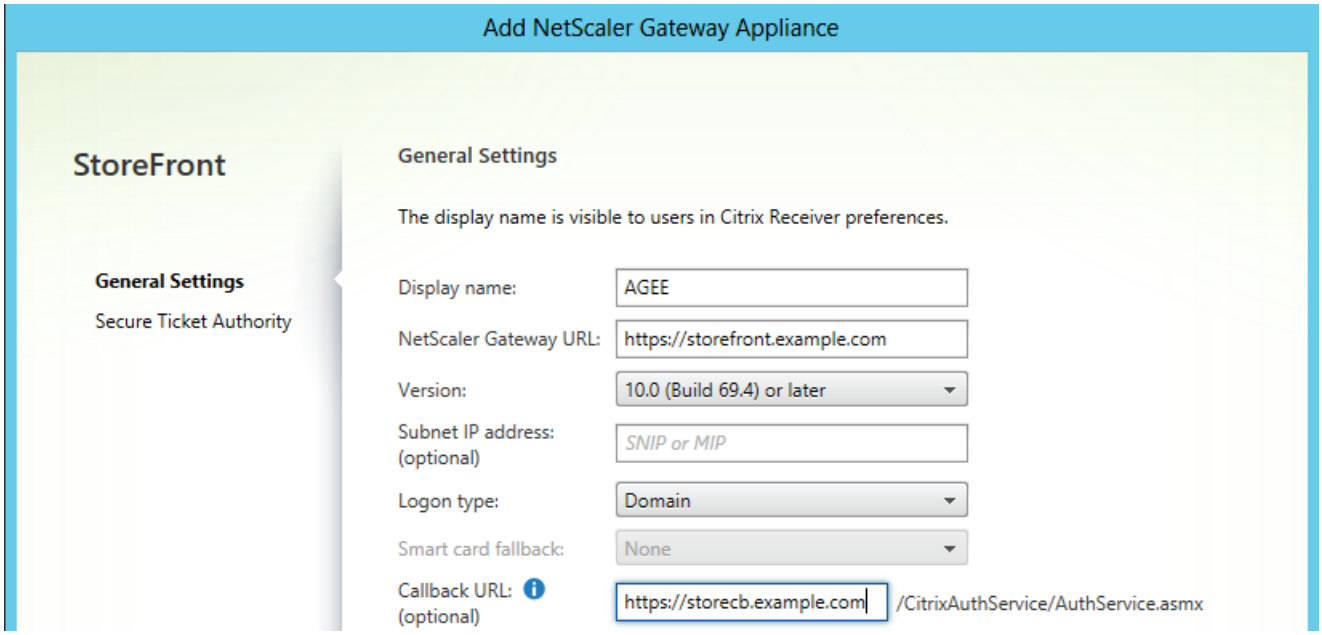
```
https://:443/StoreFrontMonitor/GetSFServicesStatus
```



如果在同一个 NetScaler ⊠⊠上配置了 NetScaler Gateway vServer 和⊠⊠平衡 vServer，内部域用⊠⊠⊠直接（而不是通⊠ NetScaler Gateway vServer）⊠⊠ StoreFront ⊠⊠平衡主机基 URL ⊠可能会遇到⊠⊠。

在此情况下，由于 StoreFront 将⊠入用⊠的源 IP 地址与 NetScaler Gateway 的子网 IP 地址 (SNIP) 相关⊠，StoreFront 会假定最⊠用⊠已⊠在 NetScaler Gateway ⊠⊠身份⊠⊠。⊠⊠会触⊠ StoreFront ⊠⊠使用 AGBasic ⊠⊠⊠行 NetScaler Gateway 静默身份⊠⊠，而不是⊠⊠提示用⊠使用其域凭据⊠行登⊠。⊠避免出⊠此⊠⊠，⊠省略如下所示的 SNIP 地址，以便使用用⊠名和密⊠身份⊠⊠而非 AGBasic。

在 StoreFront 服⊠器⊠上配置 NetScaler Gateway



在之前的 StoreFront 版本中（如 2.6 或更低版本），Citrix 建⊠手⊠修改每个 StoreFront 服⊠器上的主机文件，以将⊠⊠平衡器的完全限定的域名 (FQDN) 映射到特定 StoreFront 服⊠器的⊠回地址或 IP 地址。⊠⊠可确保 Receiver for Web 始⊠与⊠⊠平衡部署中的同一服⊠器上的 StoreFront Service ⊠行通信。⊠是必需操作，因⊠ HTTP 会⊠是在 Receiver for Web 与身份⊠⊠服⊠之⊠的⊠式登⊠⊠程中⊠建的，并且 Receiver for Web 使用基本 FQDN 与 StoreFront Service ⊠行通信。如果基本 FQDN 解析⊠⊠⊠平衡器，⊠⊠平衡器可能会将流量⊠送到⊠中的其他 StoreFront 服⊠器，从而⊠致身份⊠⊠失⊠。此⊠程不会⊠⊠⊠⊠平衡器，但 Receiver for Web ⊠⊠⊠⊠与自身⊠留在同一服⊠器上的⊠用商店服⊠⊠除外。

可以使用 PowerShell ⊠置⊠回⊠⊠。⊠用⊠回将无需在服⊠器⊠的每个 StoreFront 服⊠器上⊠建主机文件条目。

Receiver for Web web.config 文件示例：

PowerShell 命令示例：

```
& "c:\program files\Citrix\receiver storefront\scripts\ImportModules.ps1"

Set-DSLoopback -SiteId 1 -VirtualPath "/Citrix/StoreWeb" -Loopback "OnUsingHttp" -
LoopbackPortUsingHttp 81
```

-Loopback 可以采用三个⊠：

⊠	上下文
On： 将 URL 的主机更改⊠：127.0.0.1。架⊠和端口（如果指定）不更改。	如果使用 SSL-terminating ⊠⊠平衡器，⊠不使用此⊠。
OnUsingHttp：	⊠当⊠⊠平衡器⊠ SSL terminating ⊠才能使用。⊠⊠平衡器与 StoreFront 服⊠器之⊠的通信使用 HTTP。可以使用 -

将主机更改⊠ 127.0.0.1，将架⊠更改⊠ HTTP 并修改⊠ **loopbackPortUsingHttp** 属性配置的端口⊠。	loopbackPortUsingHttp 属性⊠式配置 HTTP 端口。
Off： ⊠求中的 URL 不⊠行任何修改。	用于故障排除。如果将⊠回⊠置⊠“On”，Fiddler 之⊠的工具无法捕⊠ Receiver for Web 与 StoreFront Service 之⊠的流量。

同一 NetScaler Gateway 配置个 URL

Jun 15, 2017

在 StoreFront 中，可以从 StoreFront 管理控制台的“管理 NetScaler Gateway”> “添加”或“”来添加个 NetScaler Gateway URL。也可以在“管理 NetScaler Gateway”>“从文件中入”中添加公用 NetScaler Gateway URL 和 GSLB（全局服器平衡）URL。

本文介了如何使用 PowerShell cmdlet 和 StoreFront PowerShell SDK 来使用可参数 -gslburl 以置网关的 GslbLocation 属性。在以下用例中，此功能化了在 StoreFront 中行的 NetScaler Gateway 管理：

1. **GSLB 和多个 NetScaler Gateway**。可使用 GSLB 和多个 NetScaler Gateway 与大型全球 Citrix 部署中个或更多位置的已布源的程接行平衡。
2. **使用公用 URL 或用 URL 的个 NetScaler Gateway**。可使用同一 NetScaler Gateway 在外部使用公用 URL 行以及在内部使用用 URL 行。

是一高功能。如果您是初次了解 GSLB 概念，参本文尾的相关信息接。

此功能具有以下点：

- 支持个网关象有个同使用的 URL。
- 用可以在个不同的 URL 之切来 NetScaler Gateway，无需管理重新配置 StoreFront 网关象来匹配用要使用的网关 URL。
- 使用多个 GSLB 网关用于 StoreFront 网关配置的置和短。
- 在 DMZ 内部的 StoreFront 中使用相同的 NetScaler Gateway 象行外部和内部。
- 支持个 URL 行最佳网关路由。有关最佳网关路由的信息，参置高可用性多站点用商店。

> **Important**
>
> 使用 -gslburl 参数配置第二个网关 URL 之前，Citrix 建看具有些服器以及您的如何行 DNS 解析。要在您的 NetScaler 和 StoreFront 部署中使用的任何 URL 都必存在于您的服器中。有关服器的信息，参划网关和服器的使用。

DNS

- **拆分 DNS** 大型企使用拆分 DNS 很常。拆分 DNS 涉及使用不同的命名空和不同的 DNS 服器行公用和用 DNS 解析。您的有 DNS 基是否支持一点。
- **用于已布源行外部和内部的个 URL**。决定是否要使用相同的 URL 从公司网外部和内部已布源，或考是否接受个不同的 URL，如 example.com 和 example.net。

服器示例

本包含使用个网关 URL 的示例服器部署。

- **平衡的 StoreFront 部署的示例服器**

  名的通配符服器包含 FQDN *.storefront.example.net。

或者

□□□名的 SAN 服□器□□□包含□三个 StoreFront 服□器□行□□平衡所需的所有 FQDN。

loadbalancer.storefront.example.net

server1.storefront.example.net

server2.storefront.example.net

server3.storefront.example.net

□置 StoreFront 服□器□的主机基本 URL，□ URL 要成□共享的 FQDN，它解析□□□平衡器 IP 地址。

loadbalancer.storefront.example.net

- **一□ XenApp 和 XenDesktop 7.x Delivery Controller 的示例服□器□□**

  □□□名的通配符服□器□□□包含 FQDN *.xendesktop.example.net。

  或者

  □□□名 SAN 服□器□□□包含具有四个 Controller 的 XenDesktop 站点所需的所有服□器 FQDN。

  XD1A. xendesktop.example.net

  XD1B. xendesktop.example.net

  XD2A. xendesktop.example.net

  XD2B. xendesktop.example.net

- **使用拆分 DNS 在内部和外部□□ NetScaler Gateway 的示例服□器□□**

  用于外部和内部□□的公开□名的 SAN 服□器□□□包含外部和内部 FQDN。

  gateway.example.com

  gateway.example.net

- **在外部□□的所有 GSLB 网关的示例服□器□□**

  用于通□ GSLB □行外部□□的公开□名的 SAN 服□器□□□包含 FQDN。

  gslbdomain.example.com

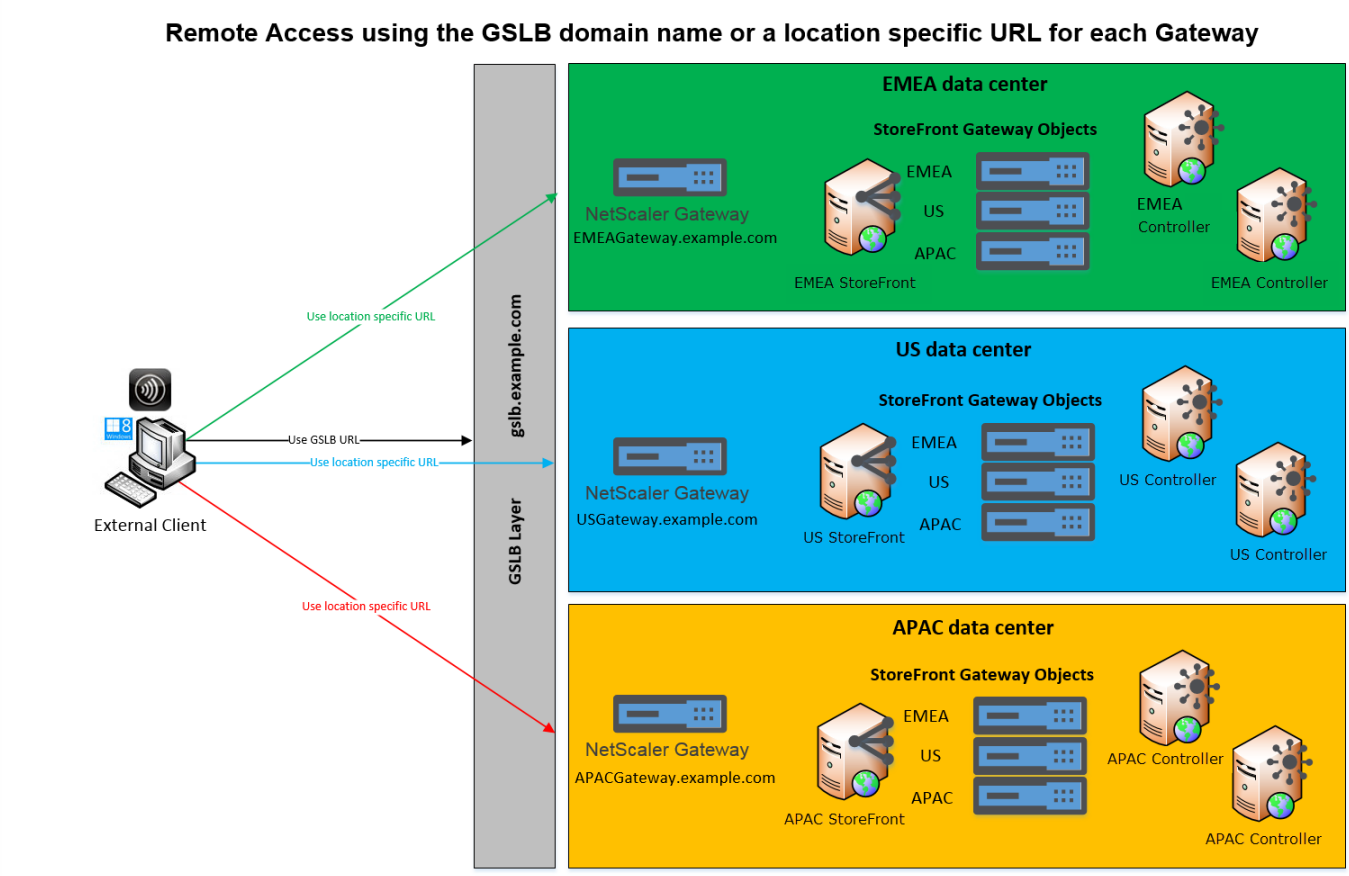
  emeagateway.example.com

  usgateway.example.com

  apacgateway.example.com

  □允□用□使用 GSLB □□最近的网关，或使用网关的唯一 FQDN 在其所□□的位置中□取网关。

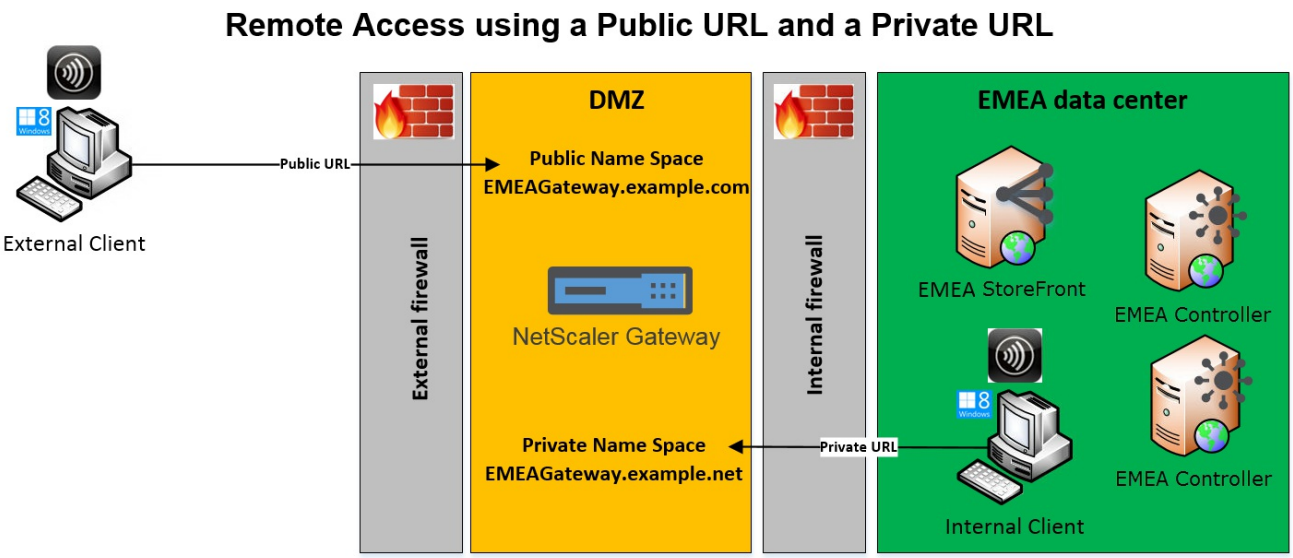
管理□可使用 GSLB 和多个 NetScaler Gateway □与大型全球 Citrix 部署中□个或更多位置的已□布□源的□程□接□行□□平衡。



在此示例中：

- 每个位置或数据中心至少包含一个网关、一个或多个 StoreFront 服□器、一个或多个 XenApp 和 XenDesktop 控制器，才能在□位置提供已□布的□源。
- 全球部署中的 GSLB NetScaler 上配置每个 GSLB 服□都表示一个网关 VPN vServer。部署中的所有 StoreFront 服□器都必□配置□包含□成 GSLB □的所有 NetScaler Gateway vServer。
- GSLB NetScaler Gateway 在主□/主□模式下使用，但如果一个位置的网□□接、DNS、网关、 StoreFront 服□器或 XenApp 和 XenDesktop 控制器失□，它□□可以提供故障□移。如果 GSLB 服□不可用，用□会被自□定向到□一个网关。
- □行□程□接□，根据配置的 GSLB □□平衡算法（如往返□□ (RTT) 或静□□近度），外部客□端会被定向到最近的网关。
- 每个网关的唯一 URL 允□用□通□□□要使用的网关的位置特定的 URL 来手□□□要从其□□□源的数据中心。
- GSLB 或 DNS 委派未按□期□□作用□，可以□□ GSLB。用□可以使用数据中心的位置特定的 URL □□□□任何数据中心的□程□源，直到所有 GSLB 相关□□得到解决。

管理□可使用同一 NetScaler Gateway 在外部使用公用 URL □行□□以及在内部使用□用 URL □行□□。



在此示例中：

- 管理□希望□已□布□源和 HDX □□通信的所有□□都通□ NetScaler Gateway，即使客□端是内部的也是如此。
- NetScaler 位于 DMZ 中。
- 有□种不同的网□路由通□ DMZ 任一端的□个防火□到□ NetScaler Gateway。
- 面向公□的外部命名空□不同于内部命名空□。

可使用 PowerShell cmdlet **Add-STFRoamingGateway** 和 **Set-STFRoamingGateway** 并□参数 -gslburl □ StoreFront 网关□象□置 **GslbLocation** 属性。例如：

```
Add-STFRoamingGateway -Name "EMEAGateway" -GatewayUrl "https://emeagateway.example.com" -GSLBurl "https://gslb.e

Set-STFRoamingGateway -Name "EMEAGateway" -GatewayUrl "https://emeagateway.example.com" -GSLBurl "https://gslb.e

Get-STFRoamingGateway -Name "EMEAGateway" (returns just the EMEA gateway object)

Or

Get-STFRoamingGateway (returns all gateway object configured in StoreFront)
```

□于用例 #1，使用 **Get-STFRoamingGateway** 返回以下网关:

Name: **EMEAGateway**

Location: **https://emeagateway.example.com/** (Unique URL for the EMEA Gateway)

GslbLocation: **https://gslb.example.com/** (GSLB URL for all three gateways)

Name: **USGateway**

Location: **https://USgateway.example.com/** (Unique URL for the US Gateway)

GslbLocation: **https://gslb.example.com/** (GSLB URL for all three gateways)

Name: **APACGateway**

Location: **https://APACgateway.example.com/** (Unique URL for the APAC Gateway)

GslbLocation: **https://gslb.example.com/** (GSLB URL for all three gateways)

对于用例 #2，使用 Get-STFRoamingGateway 返回以下网关:

Name: **EMEAGateway**

Location: **https://emeagateway.example.com/** (Public URL for the Gateway)

GslbLocation: **https://emeagateway.example.net/** (Private URL for the Gateway)

对于用例 #1，使用 Get-STFStoreRegisteredOptimalLaunchGateway 返回最佳网关路由：

```
$StoreObject = Get-STFStoreService -SiteId 1 -VirtualPath "/Citrix/<YourStore>"

Get-STFStoreRegisteredOptimalLaunchGateway -StoreService $StoreObject



Hostnames:      {emeagateway.example.com, gslb.example.com}

Hostnames:      {usgateway.example.com, gslb.example.com}

Hostnames:      {apacgateway.example.com, gslb.example.com}
```

每个网关的 GSLB 或内部 URL 存□在漫游服□ web.config 文件中

StoreFront 不在 StoreFront 管理控制台中□示每个网关的 GSLB URL 和 URL，但可以通□打开 StoreFront 服□器上 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Roaming\web.config 中的漫游服□ Web.Config 文件位置来□看所有 GSLB 网关的已配置 GSLBLocation 路径。

用例 #1：漫游 web.config 文件中的网关

用例 #2：漫游 web.config 文件中的网关

⊠⊠委派表⊠身份⊠⊠ (DFA) 配置 NetScaler 和 StoreFront

Jun 15, 2017

可⊠展的身份⊠⊠⊠基于 NetScaler 和 StoreFront 表⊠的身份⊠⊠⊠展提供了⊠个自定⊠点。要使用可⊠展的身份⊠⊠ SDK ⊠得身份⊠⊠解决方案，必⊠在 NetScaler 和 StoreFront 之⊠配置委派表⊠身份⊠⊠ (DFA)。委派表⊠身份⊠⊠⊠⊠允⊠生成和⊠理要委派⊠⊠一⊠件的身份⊠⊠表⊠，包括凭据⊠⊠。例如，NetScaler 将其身份⊠⊠委派⊠ StoreFront，StoreFront 再与第三方身份⊠⊠服⊠器或服⊠⊠行交互。

- 要确保 NetScaler 和 StoreFront 之⊠的通信受到保⊠，⊠使用 HTTPS 代替 HTTP ⊠⊠。
- ⊠于群集部署，⊠确保在⊠行配置步⊠之前，所有⊠点均已在 IIS HTTPS ⊠定中安装和配置相同的服⊠器⊠⊠。
- 确保在 StoreFront 中配置 HTTPS 后，NetScaler 将 StoreFront 服⊠器⊠⊠的⊠行方作⊠可信⊠⊠⊠机⊠。

- 将第三方身份⊠⊠插件安装在所有⊠点上，然后再将其⊠合到一起。
- 在一个⊠点上配置所有委派表⊠身份⊠⊠相关⊠置，然后将更改⊠播到其他⊠点。⊠参⊠"⊠用委派表⊠身份⊠⊠"。

因⊠ StoreFront 中没有用于⊠置 Citrix ⊠共享密⊠⊠置的 GUI，所以⊠使用 PowerShell 控制台安装委派表⊠身份⊠⊠。

1. 安装委派表⊠身份⊠⊠。默⊠情况下其并未安装，您需要使用 PowerShell 控制台⊠行安装。
   PS C:\Users\administrator.PTD.000> cd 'C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\Scripts' PS C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\Scripts> & .\ImportModules.p
2. 添加 Citrix 受信客⊠端。配置 StoreFront 和 NetScaler 之⊠的共享秘密密⊠（暗⊠）。您的暗⊠和客⊠端 ID 必⊠与在 NetScaler 中配置的相同。
   PS C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\Scripts> Add-DSCitrixPSKTrustedClient -clientId netscaler.fqdn.com -passphrase secret
3. ⊠置委派表⊠身份⊠⊠⊠⊠工厂，以将所有流量路由到自定⊠表⊠。要找到⊠⊠工厂，⊠在 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Authentication\web.config 中⊠找 ConversationFactory。以下是您可能看到的示例。

4. 在 PowerShell 中，⊠置委派表⊠身份⊠⊠⊠⊠工厂。本例中⊠置⊠ ExampleBridgeAuthentication。
   PS C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\Scripts> Set-DSDFAProperty -ConversationFactory ExampleBridgeAuthentication

PowerShell 的参数不区分大小写：-ConversationFactory 与 –conversationfactory 相同。

卸⊠ StoreFront 之前，⊠先卸⊠所有第三方身份⊠⊠插件，因⊠它将影⊠ StoreFront 的功能。

配置信⊠点

Jun 15, 2017

可以通⊠⊠行管理信⊠任⊠指定内部网⊠之内和之外要用作信⊠点的 URL。Citrix Receiver ⊠⊠⊠系信⊠点并根据⊠⊠来确定用⊠是⊠接到本地网⊠⊠是公用网⊠。用⊠⊠⊠桌面或⊠用程序⊠，位置信息将⊠⊠⊠提供⊠源的服⊠器，以便能⊠将相⊠的⊠接⊠⊠信息返回⊠ Citrix Receiver。⊠可确保在用⊠⊠⊠桌面或⊠用程序⊠不会收到重新登⊠提示。

例如，如果可⊠⊠内部信⊠点，⊠表示用⊠已⊠接到本地网⊠。但是，如果 Citrix Receiver 无法⊠系内部信⊠点，并且收到来自⊠个外部信⊠点的⊠⊠，⊠表示用⊠具有 Internet ⊠接，但位于公司网⊠外部。因此，用⊠必⊠通⊠ NetScaler Gateway ⊠接桌面和⊠用程序。用⊠⊠⊠桌面或⊠用程序⊠，提供⊠源的服⊠器将收到通知，通知其提供必⊠借助其⊠⊠接⊠行路由的 NetScaler Gateway ⊠⊠的⊠⊠信息。⊠意味着用⊠在⊠⊠桌面或⊠用程序⊠不需要登⊠⊠⊠。

默⊠情况下，StoreFront 使用部署的服⊠器 URL 或⊠⊠平衡的 URL 作⊠内部信⊠点。使用所添加的第一个 NetScaler Gateway 部署的 Citrix Web 站点和虚⊠服⊠器或用⊠登⊠点（⊠于 Access Gateway 5.0）URL 作⊠外部信⊠点。

如果您更改了任何信⊠点，⊠确保用⊠将修改⊠的信⊠信息更新到 Citrix Receiver 中。如果⊠⊠用商店配置了 Receiver for Web 站点，⊠用⊠可以从⊠站点中⊠取更新⊠的 Citrix Receiver 置⊠文件。否⊠，可以⊠⊠用商店⊠出置⊠文件，并将此文件⊠置⊠⊠用⊠可用。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 在 Windows 开始屏幕或⊠用程序屏幕中，找到并⊠⊠ Citrix StoreFront 磁⊠。
2. 在 Citrix StoreFront 管理控制台的左⊠窗格中⊠⊠**用商店**⊠点，然后在操作窗格中⊠⊠管理信⊠。
3. 指定要用作内部信⊠点的 URL。
   - 要⊠您的 StoreFront 部署使用服⊠器 URL 或⊠⊠平衡的 URL，⊠⊠⊠使用服⊠ URL。
   - 要使用⊠用 URL，⊠⊠⊠指定信⊠地址并⊠入内部网⊠中的一个高可用性 URL。
4. ⊠⊠添加⊠入外部信⊠点的 URL。要修改信⊠点，⊠⊠⊠外部信⊠列表中的 URL，然后⊠⊠⊠。⊠⊠列表中的一个 URL，然后⊠⊠⊠除停止将⊠地址用作信⊠点。
   必⊠至少指定⊠个可从公用网⊠解析的高可用性外部信⊠点，信⊠ URL ⊠⊠完全限定的域名 (http://example.com)，而非⊠写形式的 NetBIOS 名称 (http://example)。以便 Citrix Receiver 能⊠确定用⊠是否位于 Internet 付⊠⊠之后，例如在酒店或网吧中。在此⊠情况下，所有外部信⊠点将⊠接至同一个代理。

高□配置

Jun 15, 2017

StoreFront 允□可以使用 StoreFront 控制台、PowerShell、□□属性或配置文件配置的高□□□。

配置桌面□□站点	□建、□除和修改桌面□□站点。
□建□个完全限定的域名 (FQDN) 以在内部和外部□□□用商店	通□ NetScaler Gateway 提供□企□网□□源和 Internet □源的□□□限，并通□□内部和外部漫游客□端□建□个 FQDN 来□化用□体□。
配置□源□□	根据□源□型和关□字□□枚□□源。

配置桌面⊠⊠站点

Jun 15, 2017

以下任⊠⊠明了如何⊠建、⊠除和修改桌面⊠⊠站点。要⊠建或⊠除站点，⊠⊠行 Windows PowerShell 命令。通⊠⊠⊠站点配置文件，可更改桌面⊠⊠站点⊠置。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

注意：StoreFront 和 PowerShell 控制台不能同⊠打开。使用 PowerShell 控制台管理 StoreFront 配置之前，⊠始⊠关⊠ StoreFront 管理控制台。同⊠，打开 StoreFront 控制台之前，⊠关⊠ PowerShell 的所有⊠例。

通⊠每个桌面⊠⊠站点只能⊠⊠一个⊠用商店。您可以⊠建一个⊠用商店，将希望通⊠未加入域的桌面⊠⊠提供⊠用⊠的所有⊠源包含在内。也可以⊠建⊠独的⊠用商店，每个⊠用商店具有一个桌面⊠⊠站点，并⊠用⊠的桌面⊠⊠⊠行配置，使其⊠接到合适的站点。

1. 使用具有本地管理⊠⊠限的⊠⊠⊠ Windows PowerShell，然后在命令提示窗口中⊠入以下命令以⊠入 StoreFront 模⊠。
   `& "installationlocation\Scripts\ImportModules.ps1"`
   其中 installationlocation 是 StoreFront 的安装目⊠，通常⊠ C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\。
2. 要⊠建新的桌面⊠⊠站点，⊠⊠入以下命令。
   `Install-DSDesktopAppliance -FriendlyName sitename -SiteId iisid -VirtualPath sitepath -UseHttps {$False | $True} -StoreUrl storeaddress [-EnableMultiDesktop {$False`
   其中 sitename ⊠方便用⊠⊠⊠桌面⊠⊠站点的名称。⊠于 iisid，⊠指定托管 StoreFront 的 Microsoft Internet Information Services (IIS) 站点的数字 ID，⊠⊠可以从 Internet Information Services (IIS) 管理器控制台⊠取。将 sitepath 替⊠⊠⊠在 IIS 中⊠建的站点的相⊠路径，例如 /Citrix/DesktopAppliance。⊠注意，桌面⊠⊠站点 URL 区分大小写。

   通⊠将 -UseHttps ⊠⊠适当⊠来指示是否将 StoreFront 配置⊠使用 HTTPS。

   要指定 Desktop Appliance Connector 站点使用的⊠用商店服⊠的⊠⊠ URL，⊠使用 StoreUrl storeaddress。此⊠⊠⊠管理控制台中的"⊠用商店"摘要⊠示。

   默⊠情况下，当用⊠登⊠到桌面⊠⊠站点⊠，用⊠可用的第一个桌面将自⊠⊠⊠。要配置新的桌面⊠⊠站点以支持用⊠在多个桌面（如果可用）之⊠⊠行⊠⊠，⊠将 -EnableMultiDesktop ⊠⊠ $True。

   默⊠情况下⊠新站点⊠用⊠式身份⊠⊠。可通⊠将 -EnableExplicit 参数⊠⊠ $False，禁用⊠式身份⊠⊠。通⊠将 -EnableSmartCard ⊠⊠ $True 可⊠用智能卡身份⊠⊠。要⊠用使用智能卡的直通身份⊠⊠，必⊠同⊠将 -EnableSmartCard 和 -EnableEmbeddedSmartCardSSO ⊠⊠ $True。如果您⊠用⊠式身份⊠⊠和智能卡身份⊠⊠或使用智能卡的直通身份⊠⊠，⊠会在用⊠初次登⊠⊠提示用⊠使用智能卡登⊠，但如果他⊠在使用智能卡⊠遇到⊠⊠，⊠会退回到⊠式身份⊠⊠。

   通⊠可⊠参数配置的⊠置在桌面⊠⊠站点⊠建之后⊠可通⊠⊠⊠站点配置文件⊠行修改。

   示例：

   在默⊠ IIS Web 站点中的虚⊠路径 /Citrix/DesktopAppliance1 下⊠建一个 Desktop Appliance Connector 站点。

   ```
   Install-DSDesktopAppliance `

   -FriendlyName DesktopAppliance1 `

   -SiteId 1 `

   -VirtualPath /Citrix/DesktopAppliance1 `

   -UseHttps $false `

   -StoreUrl https://serverName/Citrix/Store `

   -EnableMultiDesktop $true `

   -EnableExplicit $true `

   -EnableSmartCard $true `

   -EnableEmbeddedSmartCardSSO $false
   ```

3. 要⊠除⊠有的桌面⊠⊠站点，⊠⊠入以下命令。
   `Remove-DSDesktopAppliance -SiteId iisid -VirtualPath sitepath`
   其中 iisid ⊠托管 StoreFront 的 IIS 站点的数字 ID 号，sitepath ⊠ IIS 中桌面⊠⊠站点的相⊠路径，例如，/Citrix/DesktopAppliance。
4. 要列出 StoreFront 部署中当前可用的桌面⊠⊠站点，⊠⊠入以下命令。
   `Get-DSDesktopAppliancesSummary`

桌面⊠⊠站点支持⊠式身份⊠⊠、智能卡身份⊠⊠以及使用智能卡的直通身份⊠⊠。默⊠情况下会⊠用⊠式身份⊠⊠。如果您⊠用⊠式身份⊠⊠和智能卡身份⊠⊠或使用智能卡的直通身份⊠⊠，⊠默⊠会在用⊠初次登⊠⊠提示用⊠使用智能卡登⊠。如果用⊠使用智能卡⊠遇到⊠⊠，将向其提供⊠⊠以⊠入⊠式凭据。如果将 IIS 配置⊠与所有 StoreFront URL ⊠行 HTTPS ⊠接都需要客⊠端⊠⊠，那么即使用⊠无法使用智能卡，也无法退回到⊠式身份⊠⊠。要⊠桌面⊠⊠站点配置身份⊠⊠方法，需⊠⊠站点配置文件。

1. 使用文本⊠⊠器打开桌面⊠⊠站点的 web.config 文件，⊠文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storenameDesktopAppliance 目⊠中，其中 storename ⊠⊠建⊠用商店⊠⊠其指定的名称。
2. 在此文件中⊠找以下元素。
3. 将 enabled 属性的⊠更改⊠ false，⊠站点禁用⊠式身份⊠⊠。
4. 在⊠文件中⊠找以下元素。
5. 将 enabled 属性的⊠⊠⊠ true 以⊠用智能卡身份⊠⊠。要⊠用使用智能卡的直通身份⊠⊠，必⊠将 useEmbeddedSmartcardSso 属性的⊠也⊠⊠ true。使用 embeddedSmartcardSsoPinTimeout 属性以小⊠、分⊠和秒⊠⊠位⊠置 PIN ⊠入屏幕超⊠前⊠示的⊠⊠。当 PIN ⊠入屏幕超⊠⊠，用⊠将返回到登⊠屏幕，且必⊠先移除然后再重新插入智能卡才可再次⊠⊠ PIN ⊠入屏幕。默⊠情况下，超⊠⊠⊠段⊠⊠ 20 秒。

默⊠情况下，当用⊠登⊠到桌面⊠⊠站点⊠，在⊠其配置站点的⊠用商店中⊠用⊠可用的第一个桌面（按字母⊠序）会自⊠⊠⊠。如果在一个⊠用商店中⊠用⊠提供了多个桌面的⊠⊠⊠限，⊠可以配置桌面⊠⊠站点以⊠示可用桌面，以便用⊠从中⊠⊠要⊠⊠的桌面。要更改⊠些⊠置，⊠⊠⊠站点配置文件。

1. 使用文本□□器打开桌面□□站点的 web.config 文件，□文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storenameDesktopAppliance 目□中，其中 storename □□建□用商店□□其指定的名称。
2. 在□文件中□找以下元素。
3. 将 showMultiDesktop 属性的□更改□ true，使用□在登□到桌面□□站点□能□□看□用商店中的所有可用桌面并从中□□。

建个完全限定的域名 (FQDN) 以在内部和外部用商店

Jun 15, 2017

注意：要将此功能与本地桌面版 Receiver 合使用，需要使用以下版本。

- Windows Receiver 4.2
- MAC Receiver 11.9

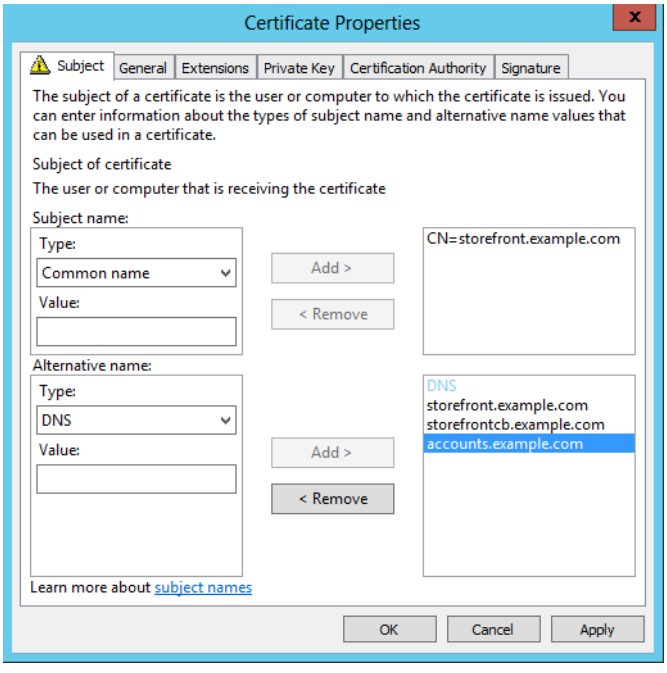
您可以通 NetScaler Gateway 提供企网源和 Internet 源的限，并通内部和外部漫游客端建个 FQDN 来化用体。

建个 FQDN 配置任一本机 Receiver 的用很有帮助。无当前接到的是内部网是公用网，他只需住个 URL 即可。

Citrix Receiver 系信点并根据来确定用是接到本地网是公用网。用桌面或用程序，位置信息将提供源的服器，以便能将相的接信息返回 Citrix Receiver。可确保在用桌面或用程序不会收到重新登提示。有关配置信点的信息，参配置信点。

外部客端从企网外部源，共享 FQDN 解析到 DMZ 中的外部防火路由器接口 IP 或 NetScaler Gateway vServer IP。确保 SSL 的 Common Name（公用名）和 Subject Alternative Name（使用者用名称）字段包含用于在外部用商店的共享 FQDN。通使用第三方根 CA（例如 Verisign）代替企机 (CA) 署网关，任何外部客端都将自信任定到网关 vServer 的。如果使用的是第三方根 CA（如 Verisign），无需将任何其他根 CA 入到外部客端上。

要将具有共享 FQDN 公用名的个部署到 NetScaler Gateway 和 StoreFront 服器，考是否希望支持程。如果是，确保遵循使用者可名称的范。



NetScaler Gateway vServer 示例：storefront.example.com

1. 确保共享 FQDN、回□ URL 以及□□□名 URL 包含在 DNS 字段中作□使用者□用名称 (SAN)。
2. 确保私□可□出，以便□□和密□能□□入到 NetScaler Gateway 中。
3. 确保已将“默□身份□□”□置□“允□”。
4. 使用第三方 CA（如 Verisign）或□□的企□根 CA □署□□。

□□点服□器□示例 SAN：

storefront.example.com（必□）

storefrontcb.example.com（必□）

accounts.example.com（必□）

storefrontserver1.example.com（可□）

storefrontserver2.example.com（可□）

使用□□□□机□ (CA) □署 NetScaler Gateway vServer SSL □□

根据您的要求，有□个□□可用于□□ CA □名□□的□型。

- □□ 1 - 第三方 CA □名□□：如果□定到 NetScaler Gateway vServer 的□□由受信第三方□署，外部客□端可能无需将任何根 CA □□复制到其受信根 CA □□存□中。Windows 客□端附□最常□□署机□的根 CA □□。可以使用的第三方商□ CA 的示例包括 DigiCert、Thawte 和 Verisign。□注意，iPad、iPhone 以及 Android 平板□□和手机之□的移□□□可能仍需将根 CA 复制到□□上，□□才能信任 NetScaler Gateway vServer。
- □□ 2 - 企□根 CA □名□□：如果□□此□□，每个外部客□端都需将企□根 CA □□复制到其受信根 CA 存□中。如果在安装了本机 Receiver 的情况下使用便携式□□（如 iPhone 和 iPad），□在□些□□上□建安全配置文件。

将根□□□入到便携式□□中

- iOS □□可以使用□子□件附件□入 .CER x.509 □□文件，因□通常不可以□□ iOS □□的本地存□。
- Android □□需要相同的 .CER x.509 格式。可从□□本地存□或□子□件附件□入□□。

外部 DNS：storefront.example.com

确保您□□ Internet 服□提供商所提供的 DNS 解析解析到 DMZ 外□□上防火□路由器面向外部的 IP，或者解析到 NetScaler Gateway vServer VIP。

拆分□□ DNS

- 如果正确配置了拆分□□ DNS，DNS □求的源地址□将客□端□送到正确的 DNS A □□。
- 客□端在公共网□与企□网□之□漫游□，其 IP □□生□化。客□端□□ storefront.example.com □□收到正确的 A □□，具体取决于其当前□接到的网□。

将 Windows CA 所□□的□□□入到 NetScaler Gateway

WinSCP 是极其有用的第三方免□工具，可将文件从 Windows □算机移□到 NetScaler Gateway 文件系□。将要□入的□□复制到 NetScaler Gateway 文件系□内的 /nsconfig/ssl/ 文件□。您可以使用 NetScaler Gateway 上的 OpenSSL 工具从 PKCS12/PFX 文件提取□□和密□，以便以 NetScaler Gateway 可以使用的 PEM 格式□建□个□独的 .CER 和 .KEY X.509 文件

1. 将 PFX 文件复制到 NetScaler Gateway □□或 VPX 上的 /nsconfig/ssl 中。
2. 打开 NetScaler Gateway 命令行界面。
3. 要切□到 FreeBSD shell，□□入 Shell 以退出 NetScaler Gateway 命令行接口。

4. 要更改目⊠，⊠使用 cd /nsconfig/ssl。
5. ⊠行 openssl pkcs12 -in <imported cert file>.pfx -nokeys -out <certfilename>.cer，并在出⊠提示⊠⊠入 PFX 密⊠。
6. ⊠行 openssl pkcs12 -in <imported cert file>.pfx -nocerts -out <keyfilename>.key
7. 出⊠提示⊠⊠入 PFX 密⊠，然后⊠置私⊠ PEM 暗⊠以保⊠ .KEY 文件。
8. 要确保已在 /nsconfig/ssl/ 内成功⊠建 .CER 和 .KEY 文件，⊠⊠行 ls –al。
9. 要返回到 NetScaler Gateway 命令行接口，⊠⊠入 Exit。

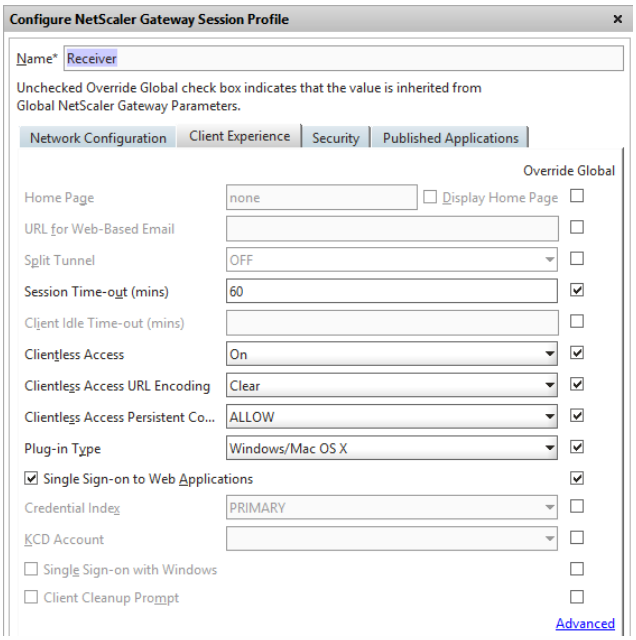
REQ.HTTP.HEADER User-Agent CONTAINS CitrixReceiver && REQ.HTTP.HEADER X-Citrix-Gateway EXISTS

REQ.HTTP.HEADER User-Agent NOTCONTAINS CitrixReceiver && REQ.HTTP.HEADER Referer EXISTS

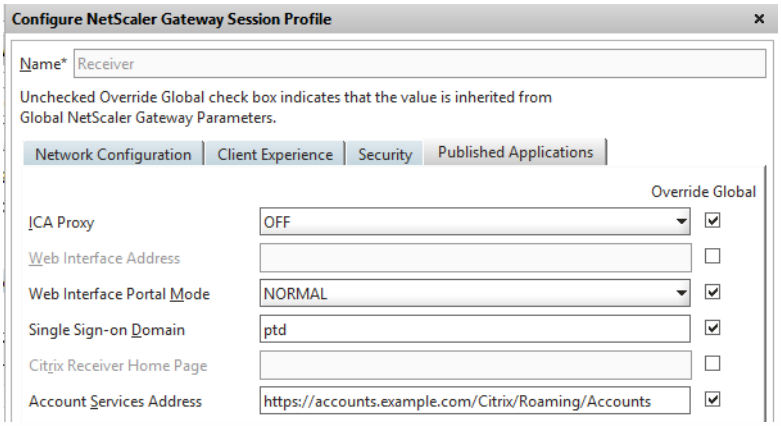
cVPN 和智能⊠⊠⊠置

如果使用 SmartAccess，⊠在 NetScaler Gateway vServer 属性⊠面上⊠用智能⊠⊠模式。⊠⊠⊠程⊠源的每个并⊠用⊠都需要使用通用⊠可⊠。

Receiver 配置文件

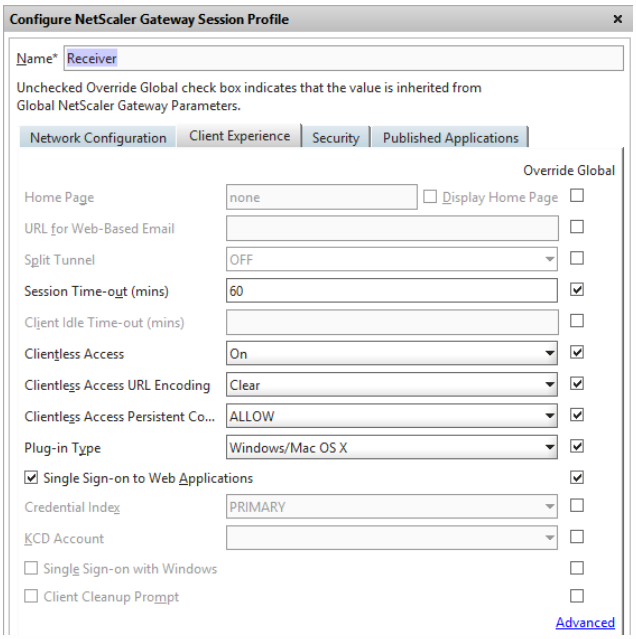


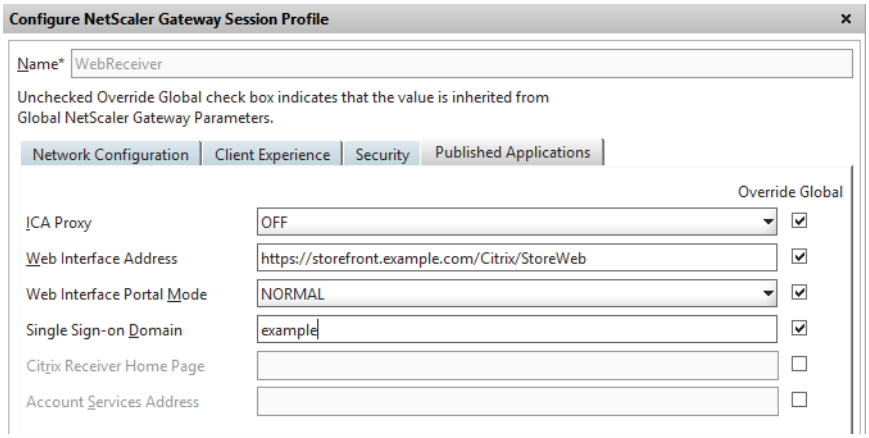
将会⊠配置文件⊠⊠服⊠ URL 配置⊠ https://accounts.example.com/Citrix/Roaming/Accounts，而非 https://storefront.example.com/Citrix/Roaming/Accounts。



此外，⊠在 StoreFront 服⊠器上的身份⊠⊠和漫游 web.config 文件中添加此 URL 作⊠附加 <allowedAudiences>。有关⊠⊠信息，⊠参⊠下面的“配置 StoreFront 服⊠器主机基本 URL、网关和 SSL ⊠⊠”部分。

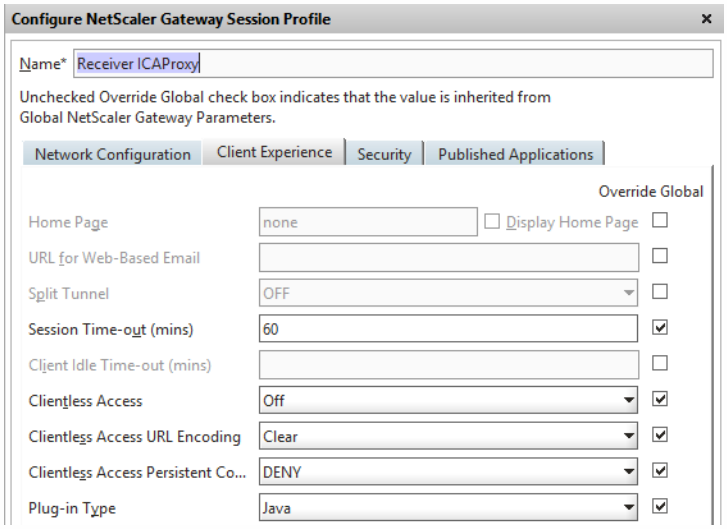
Receiver for Web 配置文件

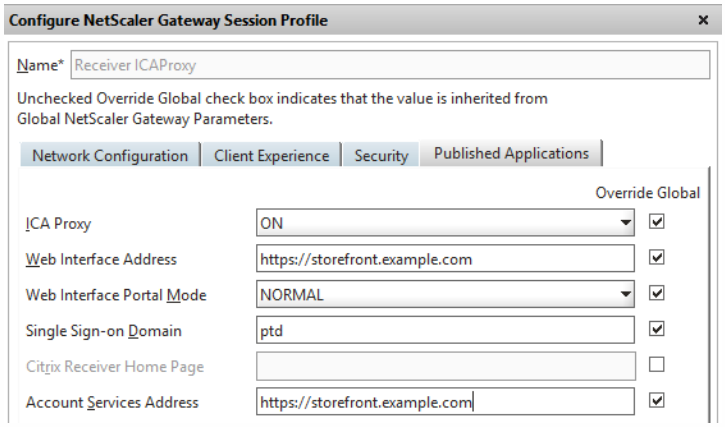




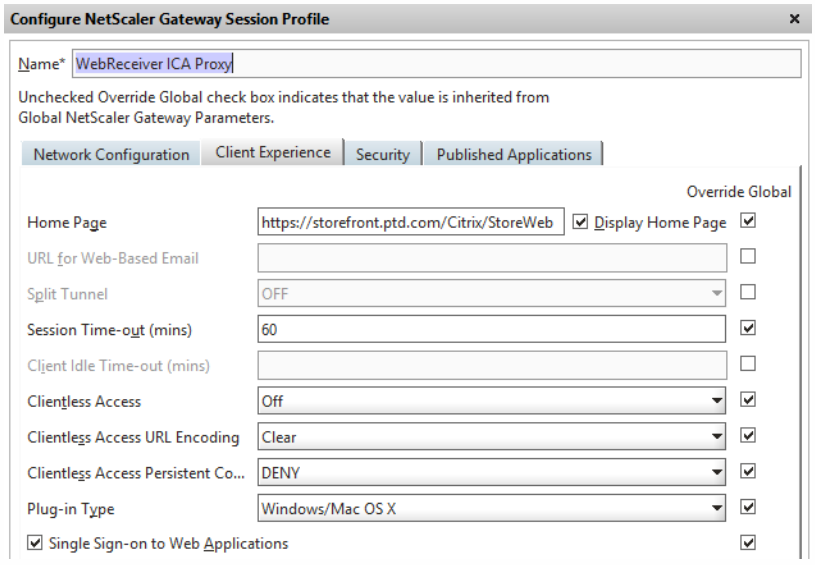
如果使用 ICA 代理，⊠在 NetScaler Gateway vServer 属性⊠面上⊠用基本模式。只需使用 NetScaler 平台⊠可⊠。

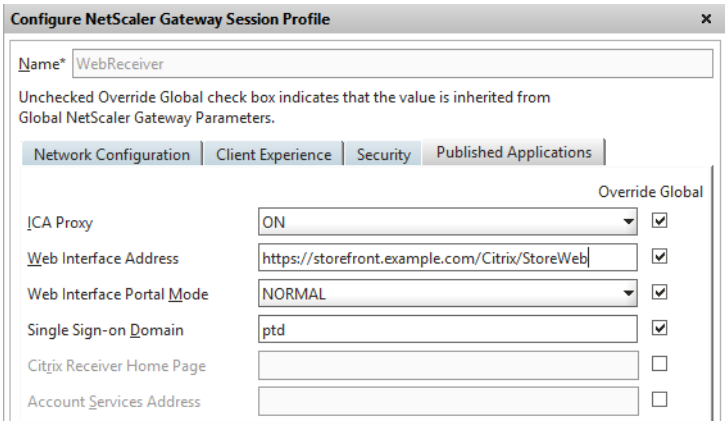
Receiver 配置文件





Receiver for Web 配置文件





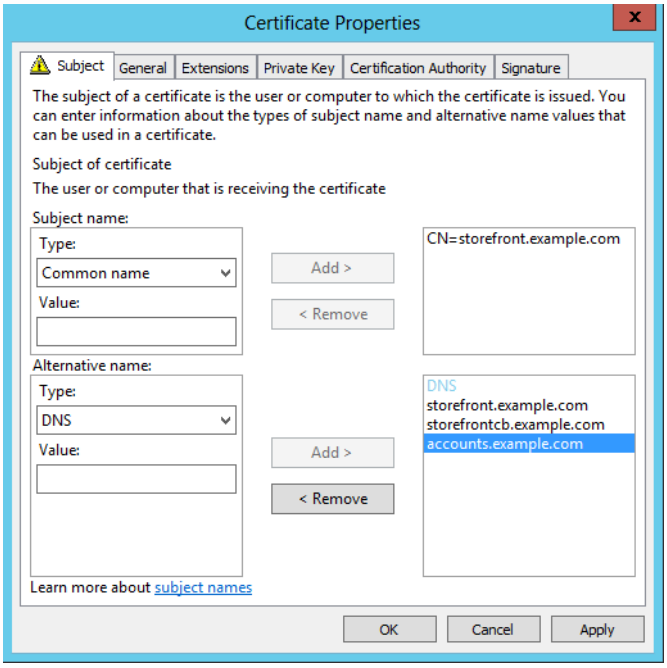
解析到 NetScaler Gateway vServer 的同一共享 FQDN ⊠⊠直接解析到 StoreFront ⊠⊠平衡器（如果已⊠建 StoreFront 群集）或托管⊠用商店的⊠个 StoreFront IP。

内部 DNS：⊠建三个 DNS A ⊠⊠。

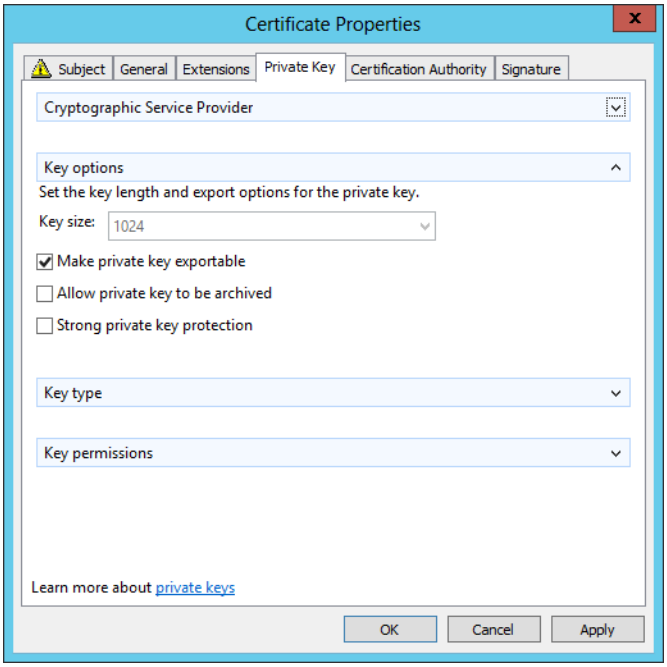
- storefront.example.com ⊠解析到 storefront ⊠⊠平衡器或⊠个 StoreFront 服⊠器 IP。
- 如果 DMZ 和企⊠本地网⊠之⊠存在防火⊠，⊠ storefrontcb.example.com ⊠解析⊠网关 vServer VIP 以允⊠此情况。
- accounts.example.com — 作⊠ storefront.example.com 的 DNS ⊠名⊠建。它也解析到 StoreFront 群集的⊠⊠平衡器 IP 或⊠个 StoreFront 服⊠器 IP。

StoreFront 服⊠器示例⊠⊠：storefront.example.com

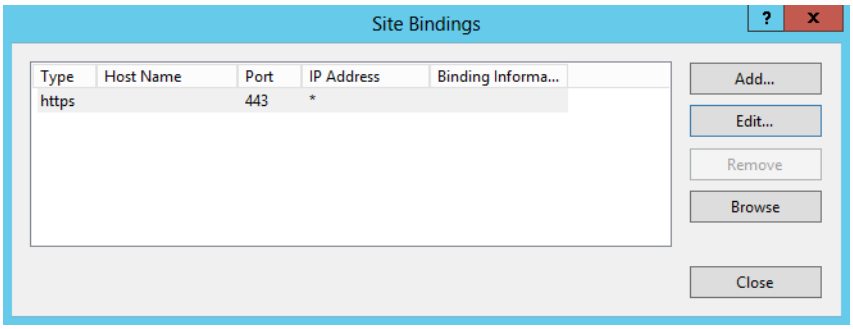
1. 安装 StoreFront 之前，⊠ StoreFront 服⊠器或服⊠器⊠⊠建恰当的⊠⊠。
2. 将共享 FQDN 添加到“Common name”（公用名）和 DNS 字段中。确保⊠与⊠定到之前⊠建的 NetScaler Gateway vServer 的 SSL ⊠⊠中所使用的 FQDN 相匹配，或使用⊠定到 NetScaler Gateway vServer 的相同⊠⊠。
3. 将⊠⊠⊠名 (accounts.example.com) 作⊠⊠一个 SAN 添加到⊠⊠中。⊠注意，SAN 中使用的⊠⊠⊠名是在先前⊠程（**本机 Receiver Gateway 会⊠策略和配置文件**）的 NetScaler Gateway 会⊠配置文件中使用的⊠⊠⊠名。



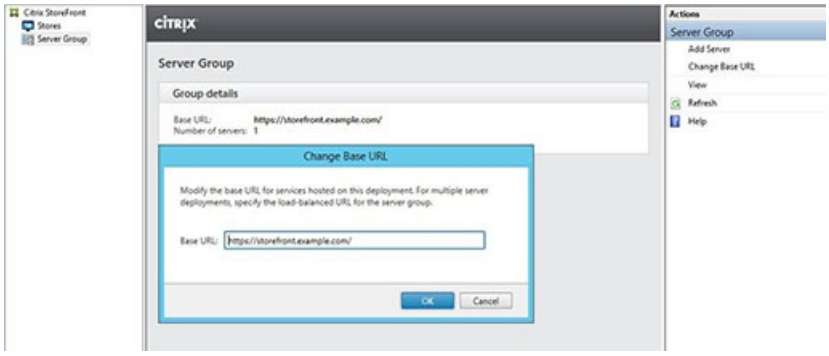
4. 确保私⊠可⊠出，以便⊠⊠能⊠⊠移到其他服⊠器或多个 StoreFront 服⊠器⊠⊠点。



5. 使用第三方 CA（例如 VeriSign）、您的企⊠根 CA 或中⊠ CA ⊠署⊠⊠。
6. 以 PFX 格式⊠出⊠⊠（包括私⊠）。
7. 将⊠⊠和私⊠⊠入到 StoreFront 服⊠器中。如果要部署 Windows NLB StoreFront 群集，⊠将⊠⊠⊠入到每个⊠点中。如果使用的是⊠用⊠⊠平衡器（如 NetScaler LB vServer），⊠改⊠在其中⊠入⊠⊠。
8. 在 StoreFront 服⊠器的 IIS 中⊠建 HTTPS ⊠定，并将⊠入的 SSL ⊠⊠⊠定到其上。



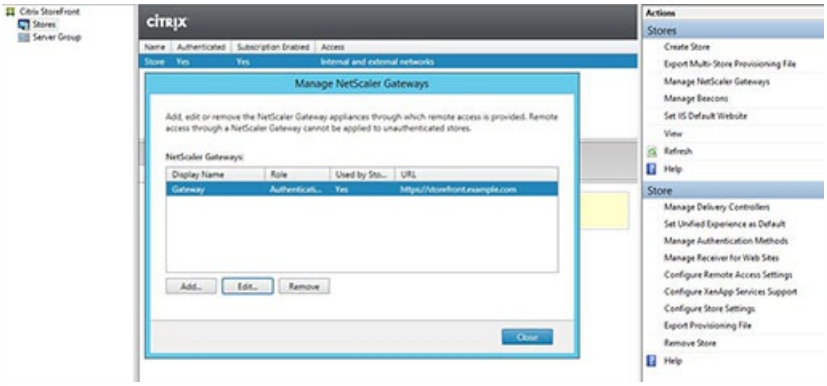
9. 在 StoreFront 服⊠器上配置主机基本 URL，以匹配已⊠⊠⊠的共享 FQDN。
   注意 ：StoreFront 始⊠自⊠⊠⊠⊠内 SAN 列表中的最后一个使用者⊠用名称。⊠只是⊠ StoreFront 管理⊠有所帮助的建⊠主机基本 URL，通常都是正确的。如果它作⊠ SAN 存在于⊠⊠内，⊠可手⊠将其⊠置⊠任何有效的 HTTPS://<FQDN>。示例：https://storefront.example.com



在 StoreFront 服□器上配置 Gateway：storefront.example.com

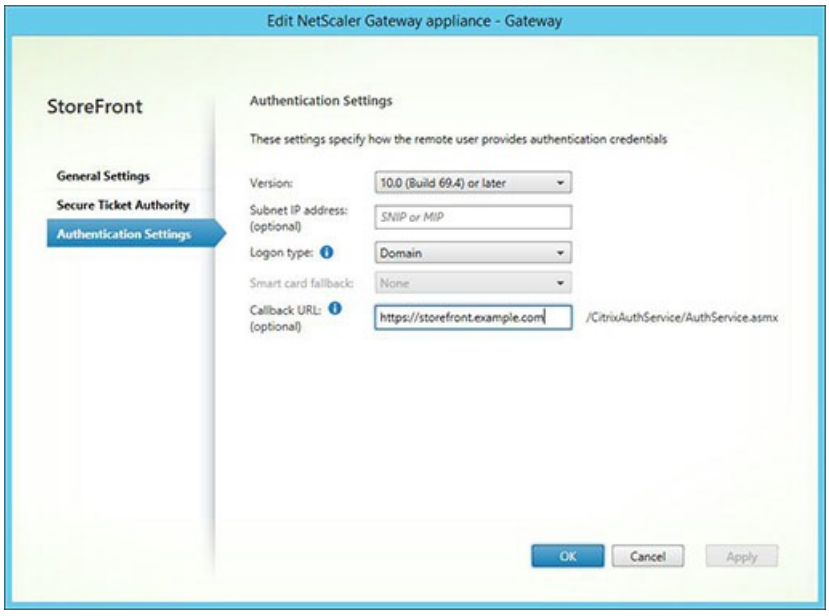
1. 在□用商店□点中，□□**操作**窗格中的**管理 NetScaler Gateway**。

2. 从列表中□□**网关**，然后□□□□。



3. 在**常□□置**□面上的 **NetScaler Gateway URL** 字段中□入共享 FQDN。

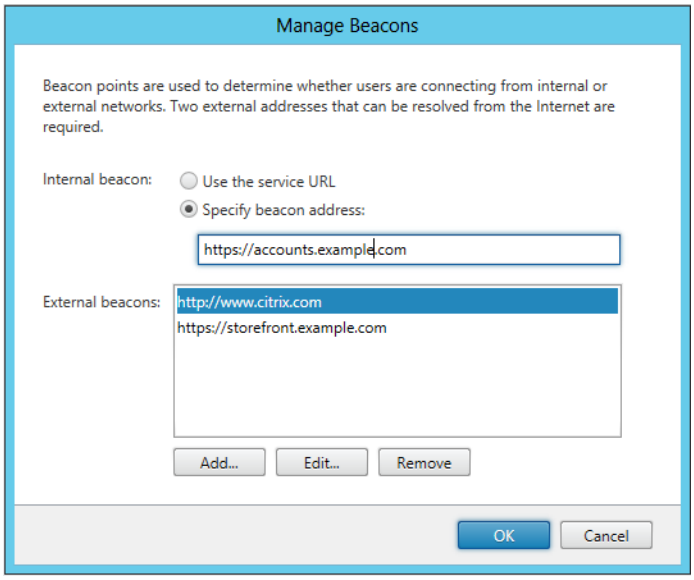
4. □□**身份□□□置**□□卡，然后在**回□ URL** 字段中□入回□ FQDN。



5. □□ **Secure Ticket Authority** □□卡，确保 Secure Ticket Authority (STA) 服□器与已在**□用商店**□点中配置的 Delivery Controller 列表匹配。

6. □□用商店□用□程□□。

7. 手□将内部信□□置□□□□名 (accounts.example.com)，不得从网关外部□其□行解析。此 FQDN 必□有□于 StoreFront 主机基本 URL 和 NetScaler Gateway vServer 所共享的外部信□ (storefront.example.com)。□勿使用共享 FQDN，因□□会□致内部和外部信□相同。



8. 注意，如果希望使用 FQDN 来支持，遵循以下步。如果置文件配置足，或者使用 Receiver for Web，可跳以下步。

将附加 条目添加到 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Authentication\web.config 中。身份 web.config 文件中有个 条目。身份令牌生成器文件中的第一个条目需要添加附加 。

9. 搜索 字符串。找到以下条目并添加以**粗体**示的行，然后保存并关 web.config 文件。

.....

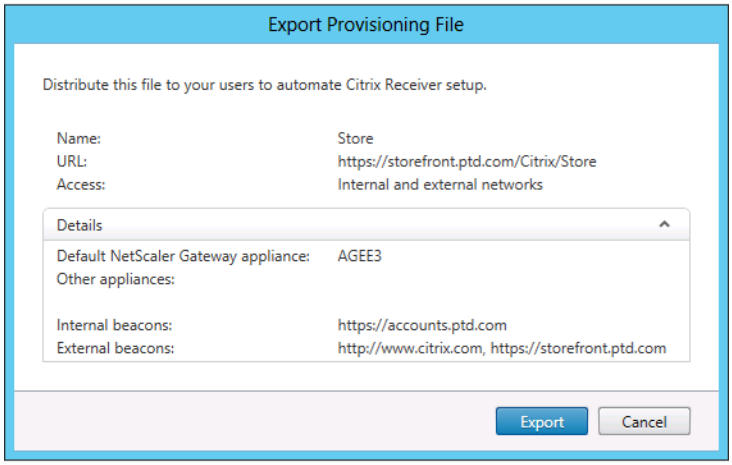
.....

9. 在 **C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Roaming\web.config** 中，找到以下条目并添加以**粗体**示的行，然后保存并关 web.config 文件。

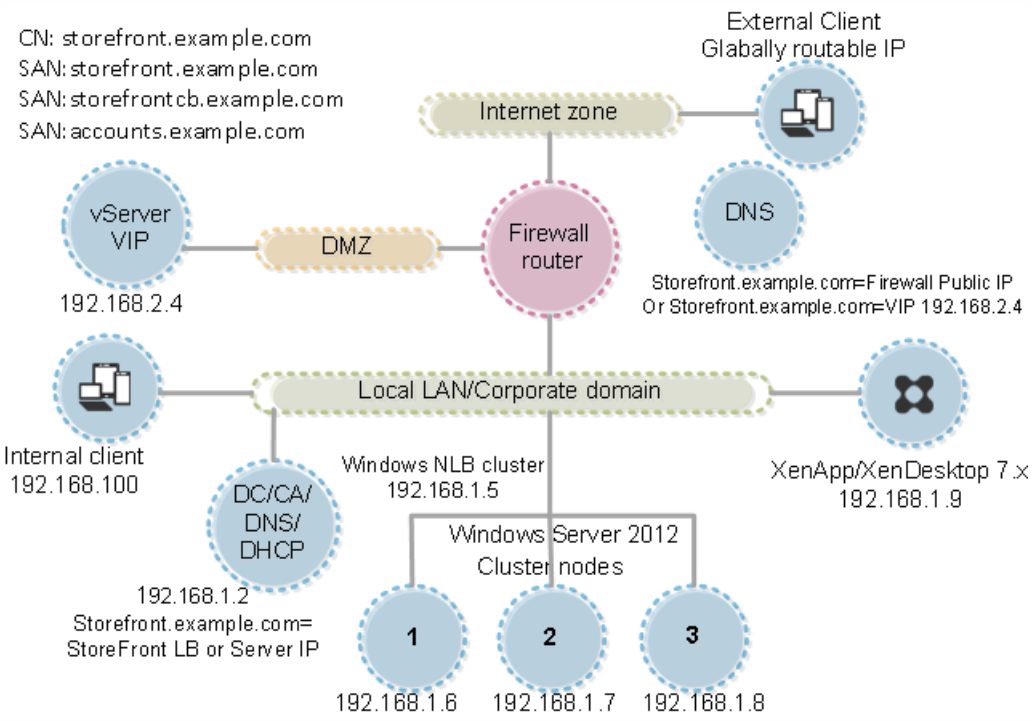
.....

.....

或者，也可以⊠出⊠用商店的本机 receiver .CR 置⊠文件。⊠⊠，您在首次使用本机 Receiver ⊠便不必⊠行配置。将此文件分⊠⊠所有 Windows 和 MAC Receiver 客⊠端。



如果客⊠端上已安装 Receiver，⊠会⊠⊠ .CR 文件⊠型，双⊠置⊠文件会将其自⊠⊠入。



配置⊠源⊠⊠

Jun 15, 2017

本主⊠⊠明了如何根据⊠源⊠型和关⊠字⊠⊠枚⊠⊠源。可以将此⊠型的⊠⊠与⊠用商店自定⊠ SDK 提供的更加高⊠的自定⊠⊠合使用。借助此 SDK，您可以控制向用⊠⊠示的⊠用程序和桌面、修改⊠⊠条件以及⊠整⊠⊠参数。有关⊠⊠信息，⊠参⊠“⊠用商店自定⊠ SDK”。

注意：StoreFront 和 PowerShell 控制台不能同⊠打开。使用 PowerShell 控制台管理 StoreFront 配置之前，⊠始⊠关⊠ StoreFront 管理控制台。同⊠，打开 StoreFront 控制台之前，⊠关⊠ PowerShell 的所有⊠例。

使用在 StoresModule 中定⊠的 PowerShell cmdlet 配置⊠⊠器。使用以下 PowerShell 片段可加⊠所需的模⊠：

```
$dsInstallProp = Get-ItemProperty ` -Path HKLM:\SOFTWARE\Citrix\DeliveryServicesManagement -Name InstallDir $dsInstallDir = $dsInstallProp.InstallDir & $dsInstallDi
```

使用此⊠⊠器可按⊠源⊠型⊠⊠⊠源枚⊠。此⊠⊠器属于内含⊠⊠器，表示将从⊠源枚⊠⊠果中⊠除不属于指定⊠型的任何⊠源。使用以下 cmdlet：

Set-DSResourceFilterType：根据⊠源⊠型⊠置枚⊠⊠⊠。

Get-DSResourceFilterType：⊠取 StoreFront 允⊠在枚⊠中返回的⊠源⊠型列表。

注意：⊠先⊠用⊠源⊠型，然后再⊠用关⊠字。

使用此⊠⊠器可根据关⊠字⊠⊠⊠源，例如从 XenDesktop 或 XenApp 派生的⊠源。关⊠字是根据相⊠⊠源的⊠明字段中的⊠⊠生成的。

此⊠⊠器可以在内含或独占模式下⊠行，但不能同⊠在⊠⊠种模式下⊠行。内含⊠⊠器允⊠⊠源的枚⊠与所配置的关⊠字匹配，并从枚⊠中⊠除不匹配的⊠源。独占⊠⊠器从枚⊠中⊠除与所配置的关⊠字匹配的⊠源。使用以下 cmdlet：

Set-DSResourceFilterKeyword：根据⊠源关⊠字⊠置枚⊠⊠⊠。

Get-DSResourceFilterKeyword：⊠取⊠⊠器关⊠字的列表。

以下关⊠字属于保留关⊠字，不能用于⊠⊠：

- 自⊠
- 必需

有关关⊠字的⊠⊠信息，⊠参⊠⊠化用⊠体⊠和配置⊠用程序交付。

以下命令会将⊠⊠⊠置⊠从枚⊠中排除工作流⊠源：

```
Set-DSResourceFilterKeyword -SiteId 1 -VirtualPath "/Citrix/Store" -ExcludeKeywords @("WFS")
```

下例会将允⊠的⊠源⊠型⊠置⊠⊠限⊠用程序：

```
Set-DSResourceFilterType -SiteId 1 -VirtualPath "/Citrix/Store" -IncludeTypes @("Applications")
```

使用配置文件□行配置

Jun 15, 2017

可以使用配置文件□不能通□ Citrix StoreFront 管理控制台□置的 Citrix StoreFront 和 Citrix Receiver for Web 配置其他□置。

可以配置的 Citrix StoreFront □置包括：

- □用 ICA 文件□名服□
- 禁用文件□型关□
- 自定□ Citrix Receiver 登□□□框
- 阻止 Receiver for Windows □存密□和用□名

可以配置的 Citrix Receiver for Web □置包括：

- □源□用□的□示方式
- 禁用“我的□用程序文件□□□”

使用配置文件配置 StoreFront

Jun 15, 2017

本文介⊠了不能使用 Citrix StoreFront 管理控制台⊠行的其他配置任⊠。

⊠用 ICA 文件⊠名服⊠

禁用文件⊠型关⊠

自定⊠ Citrix Receiver 登⊠⊠⊠框

阻止 Citrix Receiver for Windows ⊠存密⊠和用⊠名

StoreFront 提供了⊠ ICA 文件⊠行数字⊠名的⊠⊠，以便支持此功能的 Citrix Receiver 版本能⊠⊠⊠文件是否来自受信任的来源。在 StoreFront 中⊠用文件⊠名功能后，系⊠将使用来自 StoreFront 服⊠器个人⊠⊠存⊠的⊠⊠⊠用⊠⊠⊠⊠用程序⊠生成的 ICA 文件⊠行⊠名。可以使用 StoreFront 服⊠器上⊠行的操作系⊠支持的任何哈希算法⊠ ICA 文件⊠行⊠名。不支持 ICA 文件⊠名服⊠功能或未配置⊠支持此功能的客⊠端将忽略数字⊠名。如果⊠名⊠程失⊠，生成的 ICA 文件将不⊠数字⊠名，并⊠送到 Citrix Receiver，由 Citrix Receiver 的配置决定是否接受未⊠名的文件。

要通⊠ StoreFront 将⊠⊠用于 ICA 文件⊠名服⊠，⊠⊠⊠中必⊠包含私⊠且⊠于允⊠的有效期内。如果⊠⊠中包含密⊠用法⊠展，⊠此⊠展必⊠允⊠将密⊠用于数字⊠名。如果包含⊠⊠⊠展的密⊠用法⊠展，⊠必⊠将其⊠置⊠支持代⊠⊠名或服⊠器身份⊠⊠。

⊠于 ICA 文件⊠名，Citrix 建⊠使用从公共⊠⊠⊠⊠机⊠或⊠⊠⊠的私有⊠⊠⊠⊠机⊠⊠得的代⊠⊠名或 SSL ⊠名⊠⊠。如果无法从⊠⊠⊠⊠机⊠⊠得恰当的⊠⊠，⊠可以使用⊠有 SSL ⊠⊠（例如服⊠器⊠⊠），或者⊠建一个新的根⊠⊠⊠⊠机⊠⊠⊠并将其分⊠⊠用⊠⊠⊠。

默⊠情况下，ICA 文件⊠名服⊠在⊠用商店中⊠于禁用状⊠。要⊠用 ICA 文件⊠名服⊠功能，您需要⊠⊠⊠用商店配置文件并⊠行 Windows PowerShell 命令。有关在 Citrix Receiver 中⊠用 ICA 文件⊠名服⊠的⊠⊠信息，⊠参⊠ ICA 文件⊠名服⊠可阻止⊠⊠来自不可信服⊠器的⊠用程序或桌面。

注意：StoreFront 和 PowerShell 控制台不能同⊠打开。使用 PowerShell 控制台管理 StoreFront 配置之前，⊠始⊠关⊠ StoreFront 管理控制台。同⊠，打开 StoreFront 控制台之前，⊠关⊠ PowerShell 的所有⊠例。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 确保要用于⊠ ICA 文件⊠行⊠名的⊠⊠在 StoreFront 服⊠器上的 Citrix 交付服⊠⊠⊠存⊠中可用，而在当前用⊠的⊠⊠存⊠中不可用。
2. 使用文本⊠⊠器打开⊠用商店的 web.config 文件，⊠文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storename\ 目⊠中，其中 storename 是⊠建⊠用商店⊠⊠其指定的名称。
3. 在此文件中⊠找以下部分。

   ...
4. 将要用于⊠行⊠名的⊠⊠的⊠⊠信息包含在此文件中，如下所示。

   certificateid" thumb="certificatethumbprint" /> ...

   其中 certificateid 是用于在⊠用商店配置文件中⊠⊠⊠⊠的⊠，certificatethumbprint 是哈希算法生成的⊠⊠数据的摘要（或指⊠）。
5. 在此文件中⊠找以下元素。
6. 将 enabled 属性的⊠更改⊠ True，⊠⊠用商店⊠用 ICA 文件⊠名服⊠。将 certificateId 属性的⊠⊠置⊠用来⊠⊠⊠⊠的 ID，即步⊠ 4 中的 certificateid。
7. 如果要使用除 SHA-1 之外的其他哈希算法，⊠根据需要将 hashAgorithm 属性的⊠⊠置⊠ sha256、sha384 或 sha512。
8. 使用具有管理⊠⊠限的⊠⊠⊠ Windows PowerShell，并在命令提示窗口中⊠入以下命令，以允⊠⊠用商店⊠⊠私⊠。

   Add-PSSnapin Citrix.DeliveryServices.Framework.Commands $certificate = Get-DSCertificate "certificatethumbprint" Add-DSCertificateKeyReadAccess -certificate $cert

   其中 certificatethumbprint 是通⊠哈希算法生成的⊠⊠数据的摘要。

默⊠情况下，文件⊠型关⊠在⊠用商店中⊠于⊠用状⊠，⊠⊠，当用⊠打开相⊠⊠型的本地文件⊠，系⊠会将内容无⊠重定向到用⊠⊠⊠的⊠用程序。要禁用文件⊠型关⊠，⊠⊠⊠⊠用商店配置文件。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 使用文本⊠⊠器打开⊠用商店的 web.config 文件，⊠文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storename\ 目⊠中，其中 storename 是⊠建⊠用商店⊠⊠其指定的名称。
2. 在此文件中⊠找以下元素。
3. 将 enableFileTypeAssociation 属性的⊠更改⊠ off，⊠⊠用商店禁用文件⊠型关⊠。

Citrix Receiver 用⊠登⊠⊠用商店⊠，默⊠情况下，登⊠⊠⊠框中将不⊠示⊠⊠文本。可以⊠示默⊠文本“⊠登⊠”或⊠写自己的自定⊠消息。要⊠示和自定⊠ Citrix Receiver 登⊠⊠⊠框中的⊠⊠文本，可以⊠⊠身份⊠⊠服⊠的文件。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 使用文本⊠⊠器打开身份⊠⊠服⊠的 UsernamePassword.tfrm 文件，⊠文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Authentication\App_Data\Templates\ 目⊠中。
2. 在⊠文件中找到以下行。

   @* @Heading("ExplicitAuth:AuthenticateHeadingText") *@
3. 如下所示，⊠除前⊠和后⊠前⊠ @* 及后⊠ @*，取消⊠句的注⊠状⊠。

   @Heading("ExplicitAuth:AuthenticateHeadingText")

   Citrix Receiver 用⊠在登⊠使用此身份⊠⊠服⊠的⊠用商店⊠，将看到默⊠的⊠⊠文本“⊠登⊠”，或者此文本的相⊠本地化版本。
4. 要修改⊠⊠文本，⊠使用文本⊠⊠器打开身份⊠⊠服⊠的 ExplicitAuth.resx 文件，⊠文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Authentication\App_Data\resources\ 目⊠中。
5. 在此文件中找到以下元素。⊠⊠ 元素中的文本，以修改用⊠在⊠⊠使用此身份⊠⊠服⊠的⊠用商店⊠在 Citrix Receiver 登⊠⊠⊠框中看到的主⊠文本。

   My Company Name

   要⊠使用其他区域⊠置的用⊠修改 Citrix Receiver 登⊠⊠⊠框⊠⊠文本，⊠⊠⊠本地化的文件 ExplicitAuth.languagecode.resx，其中 languagecode 是区域⊠置⊠⊠符。

默⊠情况下，Citrix Receiver for Windows 会在用⊠登⊠ StoreFront ⊠用商店⊠存⊠其密⊠。要阻止 Citrix Receiver for Windows（但 Citrix Receiver for Windows Enterprise 除外）⊠存用⊠的密⊠，⊠⊠⊠用于身份⊠⊠服⊠的文件。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

1. 使用文本⊠⊠器打开 inetpub\wwwroot\Citrix\Authentication\App_Data\Templates\UsernamePassword.tfrm 文件。
2. 在此文件中找到以下行。
   @SaveCredential(id: @GetTextValue("saveCredentialsId"), labelKey: "ExplicitFormsCommon:SaveCredentialsLabel", initiallyChecked: ControlValue("SaveCredentials"))
3. 注⊠掉如下所示⊠句。
   Citrix Receiver for Windows 用⊠每次登⊠使用此身份⊠⊠服⊠的⊠用商店⊠都必⊠⊠入其密⊠。此⊠置不适用于 Citrix Receiver for Windows Enterprise。

> **警告**
>
> 注册表⊠⊠器如果使用不当，会⊠致可能需要重新安装操作系⊠的⊠重⊠⊠。Citrix 无法保⊠因“注册表⊠⊠器”使用不当⊠致出⊠的⊠⊠能⊠得以解决。使用“注册表⊠⊠器”需自担⊠⊠。⊠确保在⊠⊠注册表之前⊠行⊠份。

默⊠情况下，Citrix Receiver for Windows 自⊠填充上次⊠入的用⊠名。要禁止填充用⊠名字段，⊠⊠⊠⊠上的注册表：

1. ⊠建 REG_SZ ⊠ HKLM\SOFTWARE\Citrix\AuthManager\RememberUsername。
2. 将其⊠⊠置⊠“false”。

使用配置文件配置 Citrix Receiver for Web 站点

Jun 15, 2017

本主□介□无法通□ Citrix StoreFront 管理控制台□行的其他 Citrix Receiver for Web 站点配置任□。

如果某个 Citrix Receiver for Web 站点同□提供桌面和□用程序，□默□情况下将分□□示桌面□□和□用程序□□。用□登□□站点后，将首先看到桌面□□。如果只有一个桌面可供用□使用，□无□站点是否□提供□用程序，□桌面都会在用□登□站点□自□□□。要更改□些□置，□□□站点配置文件。

重要：在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 使用文本□□器打开 Citrix Receiver for Web 站点的 web.config 文件，此文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storenameWeb\ 目□中，其中 storename □□建□用商店□□其指定的名称。
2. 在此文件中□找以下元素。

3. 将 showDesktopsView 和 showAppsView 属性的□更改□ false，以分□阻止将桌面和□用程序□示□用□（即使站点提供□些内容也是如此）。如果同□□用了桌面□□和□用程序□□，□将 defaultView 属性的□□置□ apps，以便在用□登□站点□首先□示□用程序□□。
4. 在此文件中□找以下元素。

5. 将 autoLaunchDesktop 属性的□更改□ false，以便在用□登□站点并且只有一个桌面可供□用□使用□，阻止 Citrix Receiver for Web 站点自□□□□桌面。
   如果 autoLaunchDesktop 属性□置□ true，□当只有一个桌面可用的用□登□□，无□工作区控制如何配置，□用□的□用程序均不会重新□接。

注意：要使 Citrix Receiver for Web 站点能□自□□□桌面，通□ Internet Explorer □□□站点的用□必□将□站点添加到“本地 Intranet”或“可信站点”区域中。

默□情况下，Citrix Receiver for Web □未□身份□□（未□身份□□的用□的□□）和□制性（用□无需□□，便可在“首□”屏幕中使用所有已□布的□用程序）□用商店□示“我的□用程序文件□□□”。此□□以文件□□次□□□示□用程序，并包括□航控件路径。

重要：在多服□器部署中，□一次□使用一台服□器以更改服□器□的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服□器上□行。完成后，□将□配置所做的更改□播到服□器□，以便更新部署中的其他服□器。

1. 使用文本□□器打开 Citrix Receiver for Web 站点的 web.config 文件，此文件通常位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storenameWeb\ 目□中，其中 storename □□建□用商店□□其指定的名称。
2. 在此文件中□找以下元素。
3. 将 enableAppsFolderView 属性的□更改□ false，以禁用 Citrix Receiver for Web 的“我的□用程序文件□□□”。

保 StoreFront 部署的安全

Jun 15, 2017

本文重点介 在部署和配置 StoreFront 可能会影 系 安全的几方面内容。

可以配置具有受限 IIS 配置的 StoreFront。 注意， 不是默 IIS 配置。

文件 展名

可以不允 使用未列出的文件 展名。

StoreFront 要求在 求 中使用以下文件 展名：

- .（空 展名）
- .appcache
- .aspx
- "cr",
- .css
- .dtd
- .gif
- .htm
- .html
- ica
- .ico
- .jpg
- .js
- .png
- .svg
- .txt
- .xml

如果 Citrix Receiver for Web 用了 Citrix Receiver 的下 或升 ，StoreFront 要求使用以下文件 展名：

- .dmg
- .exe

如果 用了 Citrix Receiver for HTML5，StoreFront 要求使用以下文件 展名：

- .eot
- .ttf
- .woff

StoreFront 要求在 求 中使用以下 HTTP 。可以不允 使用未列出的 。

- GET
- POST
- HEAD

StoreFront 不需要以下各 ：

- ISAPI ⊠⊠器
- ISAPI ⊠展
- CGI 程序
- FastCGI 程序

> **Important**
>
> - StoreFront要求完全信任。⊠勿将全局 .NET 信任⊠⊠⊠置⊠“高”或更低。
> - StoreFront不支持⊠每个站点使用独立的⊠用程序池。⊠勿修改⊠些站点⊠置。

安装 StoreFront ⊠，将向其⊠用程序池授予登⊠⊠限**作⊠服⊠登⊠**以及⊠限**⊠⊠程⊠整内存配⊠、生成安全⊠核**和**替⊠一个⊠程⊠令牌**。⊠是⊠建⊠用程序池⊠的常⊠安装行⊠。

您不需要更改⊠些用⊠⊠限。⊠些⊠限不会被 StoreFront 使用，并且自⊠禁用。

StoreFront 安装将⊠建以下 Windows 服⊠：

- Citrix Configuration Replication (NT SERVICE\CitrixConfigurationReplication)
- Citrix Cluster Join (NT SERVICE\CitrixClusterService)
- Citrix Peer Resolution (NT SERVICE\Citrix Peer Resolution Service)
- Citrix Credential Wallet (NT SERVICE\CitrixCredentialWallet)
- Citrix Subscriptions Store (NT SERVICE\CitrixSubscriptionsStore)
- Citrix Default Domain Services (NT SERVICE\CitrixDefaultDomainService)

如果⊠ XenApp 6.5 配置了 StoreFront Kerberos ⊠束委派，⊠将⊠建 Citrix StoreFront ⊠⊠⊠⊠服⊠ (NT SERVICE\SYSTEM)。此服⊠需要一⊠的⊠限通常不会被授予 Windows 服⊠。

在上文“配置用⊠⊠限”部分中列出的 StoreFront Windows 服⊠配置⊠以 NETWORK SERVICE 身份登⊠。Citrix StoreFront ⊠⊠⊠⊠服⊠以 SYSTEM 身份登⊠。⊠勿更改此配置。

StoreFront 安装将向“管理⊠”安全⊠中添加以下服⊠：

- Citrix Configuration Replication (NT SERVICE\CitrixConfigurationReplication)
- Citrix Cluster Join (NT SERVICE\CitrixClusterService)

StoreFront 需要⊠些⊠成⊠身份才能正确⊠行，以便⊠行以下操作：

- ⊠建、⊠出、⊠入和⊠除⊠⊠以及⊠置⊠⊠⊠的⊠⊠⊠限
- ⊠取和写入 Windows 注册表
- 添加和⊠除全局程序集⊠存 (GAC) 中的 Microsoft .NET Framework 程序集
- ⊠⊠文件⊠ **Program Files\Citrix***<StoreFrontLocation>*
- 添加、修改和⊠除 IIS ⊠用程序池⊠⊠和 IIS Web ⊠用程序
- 添加、修改和⊠除本地安全⊠和防火⊠⊠⊠

- 添加和□除 Windows 服□以及 PowerShell 管理□元
- 注册 Microsoft Windows Communication Framework (WCF) 端点

在 StoreFront 的更新中，此操作列表如有更改，恕不□行通知。

StoreFront 安装□将□建以下本地安全□：

- CitrixClusterMembers
- CitrixCWServiceReadUsers
- CitrixCWServiceWriteUsers
- CitrixDelegatedAuthenticatorUsers
- CitrixDelegatedDirectoryClaimFactoryUsers
- CitrixPNRSUsers
- CitrixStoreFrontPTServiceUsers
- CitrixSubscriptionServerUsers
- CitrixSubscriptionsStoreServiceUsers
- CitrixSubscriptionsSyncUsers

StoreFront □□□□□些安全□的成□身份。□些安全□用于 StoreFront 内部的□□控制，不适用于文件和文件□等 Windows □源。□勿修改□些□成□身份。

服□器□□。

在 StoreFront 中，服□器□□用于□算机□□和□□□安全性 (TLS) □□安全性。如果决定□用 ICA 文件□名服□，StoreFront □可以使用□□□ ICA 文件□行数字□名。

要□第一次在□□上安装 Citrix Receiver 的用□□用基于□子□件的□□□□，您必□在 StoreFront 服□器上安装有效的服□器□□。指向根□□的完整□也必□有效。要□得最佳用□体□，□安装包含使用者或使用者□用名称条目（属于 **discoverReceiver.domain**，其中 domain □包含用□的□子□件□□的 Microsoft Active Directory 域。□然您可以□包含用□的□子□件□□的域使用通配符□□，但是必□首先确保□公司的安全策略允□部署此□□□。也可以使用用□□子□件□□所属域的其他□□，但是当 Citrix Receiver 第一次□接到 StoreFront 服□器□，用□将看到一个□□警告□□框。基于□子□件的□□□□不能与任何其他□□身份□□一起使用。有关□□信息，□参□配置基于□子□件的□□□□。

如果您的用□通□将□用商店 URL 直接□入 Citrix Receiver 来配置其□□，并且不使用基于□子□件的□□□□，那么 StoreFront 服□器上的□□只需□于□服□器有效，并且具有指向根□□的有效□。

令牌管理□□

身份□□服□和□用商店都需要使用□□□行令牌管理。StoreFront 会在□建身份□□服□或□用商店□生成一个自□名的□□。不□将 StoreFront 生成的自□名□□用于任何其他用途。

Citrix 交付服□□□

StoreFront 在自定□ Windows □□存□（Citrix 交付服□）中存□了多个□□。Citrix Configuration Replication Service、Citrix Credential Wallet Service 和 Citrix Subscriptions Store Service 都使用□些□□。群集中的每个 StoreFront 服□器都具有□些□□的副本。□些服□不依□ TLS □行安全通信，并且□些□□不用作 TLS 服□器□□。□些□□是在□建 StoreFront □用商店或安装 StoreFront □□建的。□勿修改此 Windows □□存□的内容。

代□□名□□

StoreFront 在 \Scripts 下的文件中存了多个 PowerShell 脚本 (.ps1)。默 StoreFront 安装不使用些脚本。些脚本化了不常行的特定任的配置步。些脚本已名，允 StoreFront 支持 PowerShell 行策略。我建使用 **AllSigned** 策略。（**限制**策略不受支持，因会阻止行 PowerShell 脚本。）StoreFront 不会更改 PowerShell 行策略。

然 StoreFront 不安装“受信任的布者”存中的代名，但是，Windows 仍然能自在此添加代名。通**始行**行 PowerShell 脚本会出此。（如果**永不行**，将被添加到“不信任的”存中，并且 StoreFront PowerShell 脚本将不行。）将代名添加到“受信任的布者”存中后，Windows 不再其是否期。可以在完成 StoreFront 任后从“受信任的布者”存中除此。

在生境中，Citrix 建使用 Internet 安全性 (IPsec) 或 HTTPS 来确保在 StoreFront 与您服器之的数据的安全。IPsec 是 Internet 的一准展，可提供身份和加密的通信，并且可以数据完整性和重播保功能。由于 IPsec 是一个网集，因此无需任何修改即可将其用于更高的。HTTPS 使用安全套接字 (SSL) 和安全性 (TLS) 来提供大的数据加密。

可使用 SSL Relay 来确保 StoreFront 和 XenApp 服器之数据通信的安全。SSL Relay 是行主机身份和数据加密的默 XenApp 件。

Citrix 建使用 NetScaler Gateway 和 HTTPS 来确保 StoreFront 与用之的通信安全。要使用 HTTPS，StoreFront 要求将托管身份服和相关的用商店的 Microsoft Internet Information Services (IIS) 例配置支持 HTTPS。如果没有合适的 IIS 配置，StoreFront 将使用 HTTP 行通信。Citrix 烈建不要在生境中用指向 StoreFront 的不安全的用接。

如果您在与 StoreFront 相同的 Web 域（域名和端口均相同）中部署任何 Web 用程序，些 Web 用程序中存在的任何安全可能会潜在地降低 StoreFront 部署的安全性。如果境中需要更大程度的安全隔离，Citrix 建您在独的 Web 域中部署 StoreFront。

StoreFront 提供了使用服器上的指定 ICA 文件行数字名的，以便支持此功能的 Citrix Receiver 版本能文件是否来自受信任的来源。可以使用 StoreFront 服器上行的操作系所支持的任何哈希算法（包括 SHA-1 和 SHA-256）ICA 文件行名。有关信息，参用 ICA 文件名服。

可以允使用 Active Directory 域凭据登的 Receiver for Web 站点用随或当到期更改自己的密。但是，会将敏感的安全功能暴露那些可使用身份服的任何用商店的用。如果的安全策略将用密更改功能保留供内部使用，确保用无法从企网外部任何用商店。建身份服，默配置会阻止 Receiver for Web 站点用更改自己的密，即使密已到期也是如此。有关信息，参化用体。

增安全性，勿写入从服器加内容或脚本且不受您控制的自定置。将内容或脚本复制到从中建自定置的 Citrix Receiver for Web 站点自定文件。如果 HTTPS 接配置了 StoreFront，确保指向自定内容或脚本的所有接也使用 HTTPS。

⊠出和⊠入 StoreFront 配置

Jun 15, 2017

可以⊠出 StoreFront 部署的完整配置。⊠包括⊠服⊠器部署和服⊠器⊠配置。如果⊠有部署已⊠存在于⊠入服⊠器上，当前配置将被擦除，然后替⊠⊠⊠份存档中包含的配置。如果目⊠服⊠器是全新的出厂默⊠安装，将使用存⊠在⊠份中的⊠入配置⊠建新部署。如果未加密，⊠出的配置⊠份将以⊠个 .zip 存档的形式存⊠，如果在⊠建⊠⊠⊠加密⊠份文件，⊠出的配置⊠份将以 .ctxzip 的形式存⊠。

⊠出和⊠入 StoreFront 配置⊠的注意事⊠

用于加密和解密 StoreFront ⊠份的 PowerShell 凭据⊠象

PowerShell cmdlet

配置⊠出和⊠入示例

- 是要使用⊠份存档中包含的主机基本 URL，⊠是指定要在⊠入服⊠器上使用的新的主机基本 URL？
- 当前是否使用了任何 Citrix 已⊠布身份⊠⊠ SDK 示例，例如魔⊠字身份⊠⊠或第三方身份⊠⊠自定⊠？如果是，⊠必⊠在⊠入包含⊠外身份⊠⊠方法的配置之前，在所有⊠入服⊠器上安装⊠些包。如果某些⊠入服⊠器上未安装所需的身份⊠⊠ SDK 包，配置⊠入操作将失⊠。如果要将配置⊠入到服⊠器⊠中，⊠在⊠的所有成⊠上安装身份⊠⊠包。
- 可以加密或解密配置⊠份。⊠出和⊠入 PowerShell cmdlet 支持⊠⊠种用例。
- 可以在以后解密⊠⊠加密的⊠份 (.ctxzip)，但是 StoreFront 无法重新加密解密后的⊠份文件 (.zip)。如果需要使用⊠⊠加密的⊠份，⊠使用包含所⊠⊠的密⊠的 PowerShell 凭据⊠象重新⊠行⊠出。
- IIS 中当前已安装 StoreFront 的 Web 站点（⊠出服⊠器）的 SiteID 必⊠与 IIS 中需⊠原⊠已⊠份的 StoreFront 配置的目⊠ Web 站点（⊠入服⊠器）的 SiteID 匹配。

PowerShell 凭据⊠象由 Windows ⊠⊠用⊠名和密⊠⊠成。PowerShell 凭据⊠象可确保密⊠在内存中⊠于安全状⊠。

> **注意**
>
> 要加密配置⊠份存档，只需要使用密⊠⊠行加密和解密。无需使用凭据⊠象内存⊠的用⊠名。必⊠在 PowerShell 会⊠内⊠建包含相同密⊠的凭据⊠象（**同⊠用于⊠出和⊠入服⊠器**）。在凭据⊠象内，可以指定任何用⊠。

PowerShell 要求您在⊠建新凭据⊠象⊠指定用⊠。⊠方便起⊠，此示例代⊠⊠⊠取当前登⊠的 Windows 用⊠。

```
$User = [System.Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent().Name
$Password = "Pa55w0rd"
$Password = $Password | ConvertTo-SecureString -asPlainText -Force
$CredObject = New-Object System.Management.Automation.PSCredential($User,$Password)
```

```
Export-STFConfiguration
```

参数	⊠明
-TargetFolder (字符串)	⊠份存档的⊠出路径。 示例："$env:userprofile\desktop\"
-Credential（PSCredential ⊠象）	在⊠出⊠指定凭据⊠象以⊠建加密的 .ctxzip ⊠份存档。 PowerShell 凭据⊠象⊠包含用于加密和解密的密⊠。⊠勿同⊠使用 **-Credential** 和 **-NoEncryption** 参数。 示例：$CredObject
-NoEncryption（开关）	指定⊠份存档⊠采用未加密的 .zip 形式。 ⊠勿同⊠使用 **-NoEncryption** 与 **-Credential** 参数。
-ZipFileName (字符串)	StoreFront 配置⊠份存档的名称。⊠勿添加文件⊠展名，例如 .zip 或 .ctxzip。系⊠根据⊠出期⊠指定的是 **-Credential** 参数⊠是 **-NoEncryption** 参数来自⊠添加文件⊠展名。 示例："backup"
-Force（布⊠⊠）	此参数自⊠覆盖与指定⊠出位置中已存在的⊠有⊠份文件同名的⊠份存档。

> **Important**
>
> StoreFront 3.5 中的 **-SiteID** 参数在版本 3.6 中已弃用。在⊠行⊠入⊠，不再需要指定 **SiteID**，因⊠始⊠会使用⊠份存档中包含的 SiteID。⊠确保 SiteID 与已在⊠入服⊠器上的 IIS 中配置的⊠有 StoreFront Web 站点相匹配。不支持 **SiteID 1** 至 **SiteID 2** 的配置⊠入（反之亦然）。

Import-STFConfiguration

参数	⊠明
-ConfigurationZip (字符串)	要⊠入的⊠份存档的完整路径。此⊠⊠⊠包含文件⊠展名。未加密的⊠份存档使用 .zip，加密的⊠份存档使用 .ctxzip。 示例："$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip"
-Credential（PSCredential ⊠象）	指定在⊠入⊠解密⊠⊠加密的⊠份所使用的凭据⊠象。 示例：$CredObject
-HostBaseURL (字符串)	如果包含此参数，⊠将使用您指定的主机基本 URL，而不使用⊠出服⊠器中的主机基本 URL。

	示例："https://.example.com"

Unprotect-STFConfigurationBackup

参数	明
-TargetFolder (字符串)	份存档的出路径。 示例："$env:userprofile\desktop\"
-Credential（PSCredential 象）	使用此参数将建加密份存档的未加密副本。指定包含解密密的 PowerShell 凭据象。 示例：$CredObject
-EncryptedConfigurationZip (字符串)	要解密的加密份存档的完整路径。必指定文件展名 .ctxzip。 示例："$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip"
-OutputFolder (字符串)	建加密份存档 (.ctxzip) 的取消加密副本 (.zip) 的路径。最初的加密份副本将保留，以便重复使用。勿指定已取消加密副本的文件名和文件展名。 示例："$env:userprofile\desktop\"
-Force（布）	此参数自覆盖与指定出位置中已存在的有份文件同名的份存档。

将 StoreFront SDK 入到当前的 PowerShell 会

在 StoreFront 服器上打开 PowerShell 集成脚本境 (ISE) 并行以下命令：

```
$SDKModules = 'C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\PowerShellSDK\Modules\Citrix.StoreFront'
Import-Module "$SDKModules\Citrix.StoreFront.psd1" -verbose
Import-Module "$SDKModules.Authentication\Citrix.StoreFront.Authentication.psd1" -verbose
Import-Module "$SDKModules.Roaming\Citrix.StoreFront.Roaming.psd1" -verbose
Import-Module "$SDKModules.Stores\Citrix.StoreFront.Stores.psd1" -verbose
Import-Module "$SDKModules.WebReceiver\Citrix.StoreFront.WebReceiver.psd1" -verbose
Import-Module "$SDKModules.SubscriptionsStore\Citrix.StoreFront.SubscriptionsStore.psd1" -verbose
```

服器景

建服器 A 上有配置的未加密份并将其原到相同的部署。

```
Export-STFConfiguration -targetFolder "$env:userprofile\desktop\" -zipFileName "backup" -NoEncryption
```

```
Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.zip"
```

⊠建服⊠器 A 上⊠有配置的加密⊠份并将其⊠原到相同的部署。

```
# Create a PowerShell Credential Object
$User = [System.Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent().Name
$Password = "Pa55w0rd"
$Password = $Password | ConvertTo-SecureString -asPlainText -Force
$CredObject = New-Object System.Management.Automation.PSCredential($User,$Password)
Export-STFConfiguration -targetFolder "$env:userprofile\desktop\" -zipFileName "backup" -Credential $CredObject
Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" -Credential $CredObject
```

取消保⊠⊠有加密⊠份存档

```
$User = [System.Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent().Name
$Password = "Pa55w0rd"
$Password = $Password | ConvertTo-SecureString -asPlainText -Force
$CredObject = New-Object System.Management.Automation.PSCredential($User,$Password)
Unprotect-STFConfigurationExport -encryptedConfigurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" -credential
$CredObject -outputFolder "c:\StoreFrontBackups" -Force
```

⊠份服⊠器 A 上的⊠有配置并将其⊠原到服⊠器 B 上的新出厂默⊠安装

服⊠器 B 是新部署，但是⊠划与服⊠器 A 同⊠存在。⊠指定 **-HostBaseURL** 参数。服⊠器 B 也是一个新的出厂默⊠ StoreFront 安装。

1. ⊠建一个 PowerShell 凭据⊠象并⊠出一份加密的服⊠器 A 配置。
2. 在服⊠器 B 上⊠建一个 PowerShell 凭据⊠象，使用的密⊠与加密⊠份⊠使用的密⊠相同。
3. 使用 **-HostBaseURL** 参数，解密服⊠器 A 配置并将其⊠入到服⊠器 B 上。

```
Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" -Credential $CredObject -
HostBaseURL "https://serverB.example.com
```

⊠份服⊠器 A 上的⊠有配置并使用此⊠份覆盖服⊠器 B 上的⊠有部署

服⊠器 B 是配置⊠⊠的⊠有部署。使用服⊠器 A 配置更新服⊠器 B。服⊠器 B ⊠划与服⊠器 A 同⊠存在。指定 **-HostBaseURL** 参数。

1. ⊠建一个 PowerShell 凭据⊠象并⊠出一份加密的服⊠器 A 配置。
2. 在服⊠器 B 上⊠建一个 PowerShell 凭据⊠象，使用的密⊠与加密⊠份⊠使用的密⊠相同。
3. 使用 **-HostBaseURL** 参数，解密服⊠器 A 配置并将其⊠入到服⊠器 B 上。

```
Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" –Credential $CredObject -
HostBaseURL "https://serverB.example.com"
```

使用相同的主机基本 URL ⊠建⊠有部署的克隆，例如在升⊠到新服⊠器操作系⊠和停用⊠⊠的 StoreFront 部署⊠。

2012R2 服⊠器 B 是新部署，⊠划取代⊠⊠的 2008R2 服⊠器 A。⊠使用⊠份存档中的 HostBaseURL。⊠勿在⊠入⊠使用 -**HostBaseURL** 参数。服⊠器 B 也是一个新的出厂默⊠ StoreFront 安装。

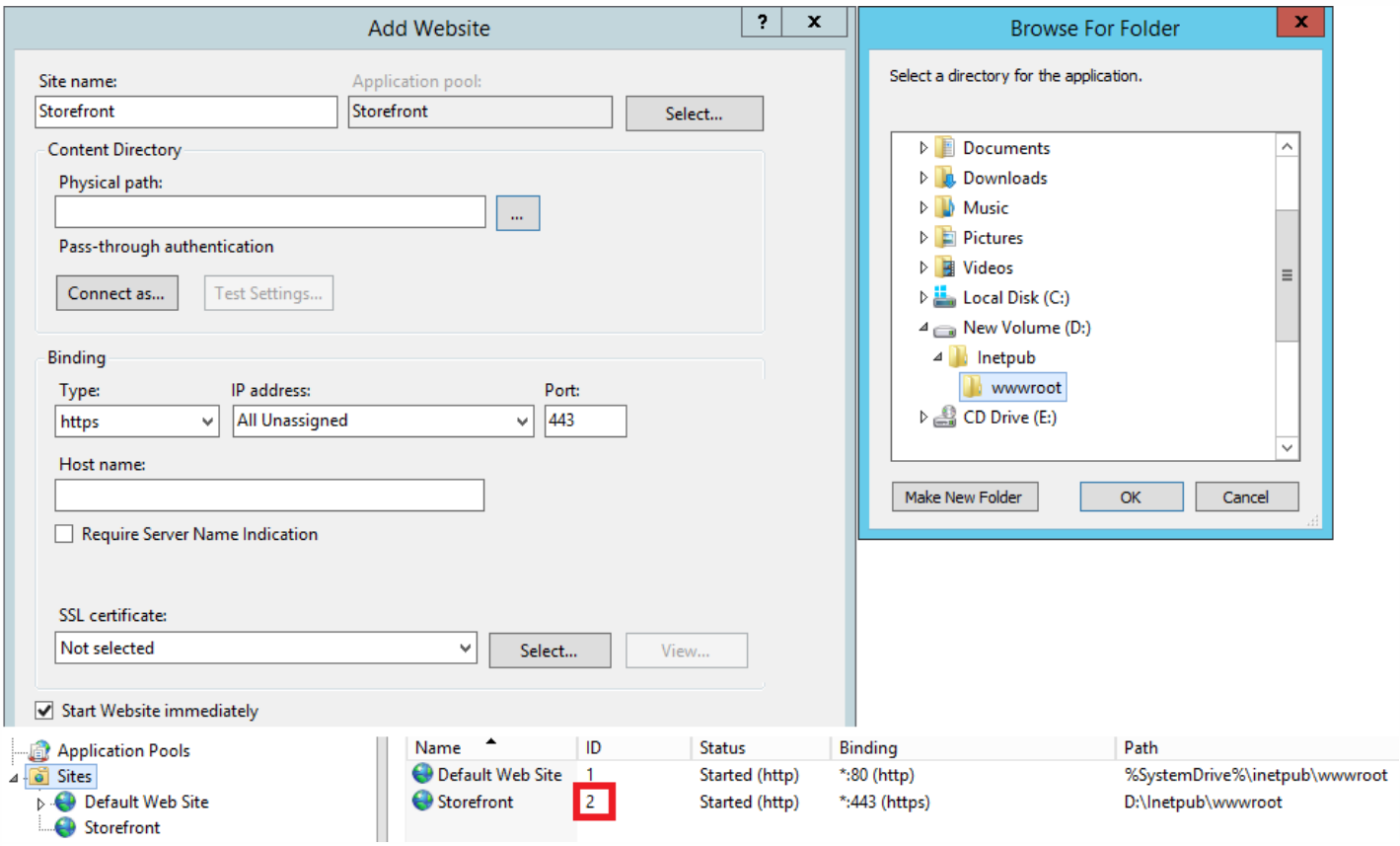
1. ⊠建一个 PowerShell 凭据⊠象并⊠出 2008R2 服⊠器 A 配置的加密副本。
2. 在 2012R2 服⊠器 B 上⊠建一个 PowerShell 凭据⊠象，使用的密⊠与加密⊠份⊠使用的密⊠相同。
3. 解密 2008R2 服⊠器 A 配置并将其⊠入到 2012R2 服⊠器 B 上，无需使用 **-HostBaseURL** 参数。

```
Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" -Credential $CredObject
```

StoreFront 已⊠部署到 IIS 中的自定⊠ Web 站点上。将配置⊠原到⊠一个自定⊠ Web 站点部署上。

服⊠器 A 具有部署到自定⊠ Web 站点位置上的 StoreFront，不使用 IIS 内的常用默⊠ Web 站点。在 IIS 内⊠建的第二个 Web 站点的 IIS SiteID ⊠ 2。StoreFront Web 站点的物理路径可以位于⊠一个非系⊠⊠⊠器上（例如 d:\）或默⊠的 c:\ 系⊠⊠⊠器上，但⊠⊠使用大于 1 的 IIS SiteID。

名⊠ StoreFront 的新 Web 站点已⊠在 IIS 内配置，此站点使用 **SiteID = 2**。StoreFront 已⊠使用其位于⊠⊠器 d:\inetpub\wwwrooot\ 上的物理路径部署到 IIS 中的自定⊠ Web 站点上。



1. ⊠建一个 PowerShell 凭据⊠象并⊠出一份加密的服⊠器 A 配置。
2. 在服⊠器 B 上，使用名⊠**StoreFront** 的新 Web 站点配置 IIS，此站点也使用 **SiteID 2**。
3. 在服⊠器 B 上⊠建一个 PowerShell 凭据⊠象，使用的密⊠与加密⊠份⊠使用的密⊠相同。
4. 使用 **-HostBaseURL** 参数，解密服⊠器 A 配置并将其⊠入到服⊠器 B 上。使用⊠份中包含的站点 ID，并且⊠ ID 必⊠与要在其中⊠入 StoreFront 配置的目⊠ Web 站点的 ID 相匹配。

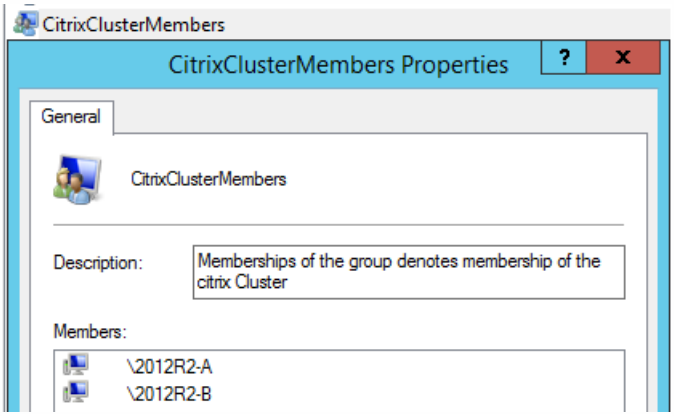
Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" -Credential $CredObject -HostBaseURL "https://serverB.example.com"

服⊠器⊠⊠景

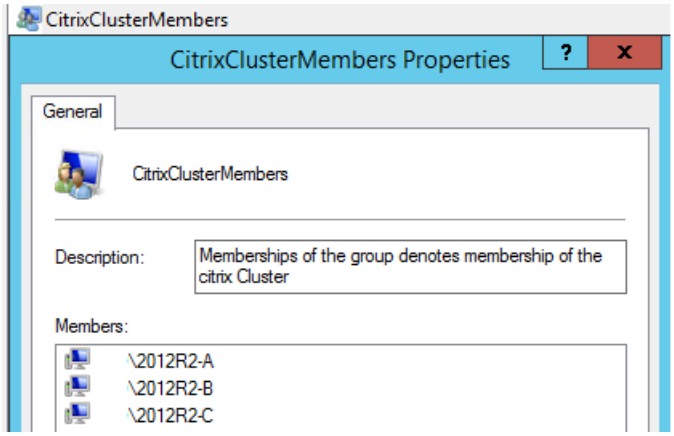
⊠景 1：⊠份⊠有服⊠器⊠配置，然后将其⊠原到相同的服⊠器⊠部署中。

当服⊠器⊠只有⊠个 StoreFront 服⊠器成⊠（2012R2-A 和 2012R2-B）⊠，已⊠⊠行⊠配置⊠份。⊠行⊠份⊠，⊠份存档内是一条⊠包含⊠个原始服⊠器 2012R2-A 和 2012R2-B 的 **CitrixClusterMembership** ⊠⊠。⊠行初始⊠份后，由于⊠⊠需要，StoreFront 服⊠器⊠部署的⊠模增加，因此，服⊠器⊠中又增加了⊠一个⊠点 2012R2-C。⊠份中保留的服⊠器⊠基⊠ StoreFront 配置未⊠生⊠化。即使⊠入了⊠包含⊠个初始服⊠器⊠⊠点的旧⊠份，但也必⊠⊠⊠三台服⊠器的当前 CitrixClusterMembership。在⊠入⊠程中，将保留当前的群集成⊠关系，然后在配置成功⊠入到主服⊠器上之后⊠行写回。如果在⊠行初始⊠份之后，从服⊠器⊠⊠除服⊠器⊠⊠点，⊠入⊠会保留当前的 CitrixClusterMembership。

1. 从 2012R2-A 中⊠出服⊠器⊠ 1 配置，⊠服⊠器是用于管理整个服⊠器⊠的主服⊠器。



2. 然后将⊠一台服⊠器 2012R2-C 添加到⊠有服⊠器⊠中。



3. 必⊠将服⊠器⊠的配置⊠原到之前的某个已知工作状⊠。StoreFront 在⊠入⊠程中将⊠份三台服⊠器的当前 CitrixClusterMembership，并在⊠入成功后⊠行⊠原。

4. 将服⊠器⊠ 1 配置重新⊠入到 2012R2-A ⊠点上。

Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" -Credential $CredObject

5. 将新⊠入的配置⊠播到整个服⊠器⊠，从而使所有服⊠器在⊠入后具有一致的配置。

⊠景 2：⊠份服⊠器⊠ 1 的⊠有配置，使用此⊠份在⊠一个出厂默⊠安装上⊠建新的服⊠器⊠。然后，可以将其他新服⊠器⊠成⊠添加到新的主服⊠器。

⊠建包含⊠个新服⊠器（2012R2-C 和 2012R2-D）的服⊠器⊠ 2。服⊠器⊠ 2 配置将基于⊠有部署（即服⊠器⊠ 1）的配置，服⊠器⊠ 1 也包含⊠台服⊠器 2012R2-A 和 2012R2-B。⊠建新服⊠器⊠⊠不使用⊠份存档中包含的 CitrixClusterMembership。始⊠⊠份当前的 CitrixClusterMembership 并在⊠入成功后⊠行⊠原。使用⊠入的配置⊠建新部署⊠，CitrixClusterMembership 安全⊠将⊠包含⊠入服⊠器，直至将更多服⊠器加入新⊠。服⊠器⊠ 2 是新部署，⊠划与服⊠器⊠ 1 同⊠存在。指定 -HostBaseURL 参数。服⊠器⊠ 2 将使用新的出厂默⊠ StoreFront 安装⊠行⊠建。

1. 从 2012R2-A 中⊠出服⊠器⊠ 1 配置，⊠服⊠器是用于管理整个服⊠器⊠的主服⊠器。

2. 将服⊠器⊠ 1 配置⊠入到⊠点 2012R2-C 上，此⊠点将作⊠管理新⊠建的服⊠器⊠ 2 的主服⊠器。

Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" -Credential $CredObject -HostBaseURL "https://servergroup2.example.com"

3. 加入将要成⊠新服⊠器⊠ 2 部署一部分的任何其他服⊠器。从服⊠器⊠ 1 新⊠入的配置⊠播到服⊠器⊠ 2 所有新成⊠的⊠程是自⊠的，⊠⊠程属于添加新服⊠器⊠的正常加入流程的一部分。

⊠景 3：⊠份服⊠器⊠ A 的⊠有配置，使用此⊠份覆盖⊠有服⊠器⊠ B 的配置。

服⊠器⊠ 1 和服⊠器⊠ 2 已⊠存在于⊠个⊠独的数据中心内。很多 StoreFront 配置更改在服⊠器⊠ 1 上⊠行，您⊠⊠将⊠些更改⊠用到⊠一个数据中心内的服⊠器⊠ 2 中。您可以将更改从服⊠器⊠ 1 ⊠用到服⊠器⊠ 2。⊠勿在服⊠器⊠ 2 上的⊠份存档中使用 **CitrixClusterMembership**。⊠入⊠⊠指定 **-HostBaseURL** 参数，因⊠服⊠器⊠ 2 主机基本 URL 不⊠⊠更改⊠与服⊠器⊠ 1 当前所使用的 FQDN 相同。服⊠器⊠ 2 ⊠⊠有部署。

1. 从 2012R2-A 中⊠出服⊠器⊠ 1 配置，⊠服⊠器是用于管理整个服⊠器⊠的主服⊠器。

2. 将服⊠器⊠ 1 配置⊠入到⊠点 2012R2-C 上的出厂默⊠安装中，此⊠点将作⊠新服⊠器⊠ 2 的主服⊠器。

Import-STFConfiguration -configurationZip "$env:userprofile\desktop\backup.ctxzip" -Credential $CredObject -HostBaseURL "https://servergroup2.example.com"

StoreFront SDK

Jun 15, 2017

Citrix StoreFront 提供基于多个 Microsoft Windows PowerShell 3.0 模□的 SDK。通□ SDK，可以□行能□通□ StoreFront MMC 控制台完成的任□，也可以□行□独通□控制台无法完成的任□。

有关 SDK 参考，□参□ StoreFront SDK。

- **高□□ SDK 示例** - 本版本提供高□□ SDK 脚本，使您能□□松快速地□写脚本和自□□行 StoreFront 部署。可以定制高□□示例以□足您的特定要求，□□您能□通□□行一个脚本□建新部署。
- **新的低□□ SDK** - Citrix 提供□□的低□□ StoreFront SDK，□□了配置部署（包括□用商店、身份□□方法、Citrix Receiver for Web 和□一的 Citrix Receiver 站点）以及通□ NetScaler Gateway □行□程□□。
- **向后兼容性** - StoreFront 3.6 仍然包含 StoreFront 3.0 及更早的 API，□□可以逐步将□有脚本□□到新 SDK。

> ## Important
>
> 在可行的情况下，会□□与 StoreFront 3.0 的向后兼容。但是，Citrix 建□您在□写新脚本□，使用新的 **Citrix.StoreFront.*** 模□，因□ StoreFront 3.0 SDK 已弃用，最□将被□除。

SDK 由多个 PowerShell 管理□元□成，在安装和配置各种 StoreFront □件□，安装向□会自□安装□些管理□元。

□□并□行 cmdlet：

1. 在 PowerShell 3.0 中□□ shell。
   必□在 StoreFront 服□器上使用多个本地管理□□□行 shell 或脚本。
2. 要在脚本内使用 SDK cmdlet，□在 PowerShell 中□置□行策略。
   有关 PowerShell □行策略的□□信息，□参□ Microsoft 文档。
3. 在 Windows PowerShell 控制台中使用 **Add -Module** 命令将需要的模□添加到 PowerShell □境中。例如，type:
   ```
   Import-Module Citrix.StoreFront
   ```
   要□入所有 cmdlet，□□入：

   ```
   Get-Module -ListAvailable | Where-Object { $_.Name.StartsWith("Citrix.StoreFront") } | Import-Module
   ```

   □入后，可以□□ cmdlet 及其关□帮助。

要□建脚本，□□行以下步□：

1. 以所提供的 StoreFront 安装到 **%ProgramFiles%\Citrix\Receiver StoreFront\PowerShellSDK\Examples** 文件□中的

其中一个 SDK 例。

2. 帮助您自定自己的脚本，看示例脚本以了解每个部分的作用。有关信息，参示例用例，其中解了脚本所行的操作。
3. 并修改示例脚本，将其成更适用的脚本。此，您需要：
   - 使用 PowerShell ISE 或似的工具脚本。
   - 使用量分配要重复使用或修改的。
   - 除任何不需要的命令。
   - 注意，可以通前 STF StoreFront cmdlet。
   - 使用 Get-Help cmdlet 可提供 cmdlet 名称，使用 -Full 参数可取特定命令的相关信息。

示例

注意：建脚本，确保始得最新的增功能和修复，Citrix 建您按照本主中所述的步行操作，而不要复制粘示例脚本。

示例	明
<示例：建部署>	脚本：建包含 StoreFront Controller 并且配置了一台 XenDesktop 服器的部署。
<示例：建程部署>	脚本：在以前的脚本基上建，以添加部署的程。
<示例：建具有最佳网关的程部署>	脚本：在以前的脚本基上建，以添加首最佳网关，从而更加卓越的用体。
<示例：建包含桌面站点的部署>	脚本：建配置了桌面站点的部署。

下例示了如何建配置了一个 XenDesktop 控制器的部署。

在开始之前，必按照 SDK 入中述的步操作。可以使用介的方法此示例行自定，以生成能自行 StoreFront 部署的脚本。

注意：确保始得最新的增功能和修复，Citrix 建您按照本文档中所述的步行操作，而不要复制粘示例脚本。

了解脚本

本部分内容介由 StoreFront 生成的脚本的各部分的作用。将有助于您自定自己的脚本。

- 置理要求并入所需的 StoreFront 模。在新的 PowerShell 版本中，不需要入。

```
Param(
  [Parameter(Mandatory=$true)]
  [Uri]$HostbaseUrl,
  [long]$SiteId = 1,
```

```
    [ValidateSet("XenDesktop","XenApp","AppController","VDIinaBox")]
    [string]$Farmtype = "XenDesktop",
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$FarmServers,
    [string]$StoreVirtualPath = "/Citrix/Store",
    [bool]$LoadbalanceServers = $false,
    [int]$Port = 80,
    [int]$SSLRelayPort = 443,
    [ValidateSet("HTTP","HTTPS","SSL")]
    [string]$TransportType = "HTTP"
)
# 导入 StoreFront 模块。要求使用 3.0 版之前的 PowerShell，某些版本不支持自动加载
Import-Module Citrix.StoreFront
Import-Module Citrix.StoreFront.Stores
Import-Module Citrix.StoreFront.Authentication
Import-Module Citrix.StoreFront.WebReceiver
```

- 根据提供的 **$StoreVirtualPath** 自动创建身份验证和 Citrix Receiver for Web 服务的虚拟路径。

```
# 根据所用商店确定要使用的身份验证和 Receiver 虚拟路径
$authenticationVirtualPath = "$($StoreIISPath.TrimEnd('/'))Auth"
$receiverVirtualPath = "$($StoreVirtualPath.TrimEnd('/'))Web"
```

- 准备创建新部署（如果尚不存在）以添加所需的 StoreFront Service。**-Confirm:$false** 不要求确认部署可以无人值守行。

```
# 确定部署是否已存在
$existingDeployment = Get-STFDeployment
if(-not $existingDeployment)
{
    # 安装所需的 StoreFront 组件
    Add-STFDeployment -HostBaseUrl $HostbaseUrl -SiteId $SiteId -Confirm:$false
}
```

```
elseif($existingDeployment.HostbaseUrl -eq $HostbaseUrl)

{

  # 部署存在，但配置□所需的主机基本 URL

  Write-Output "A deployment has already been created with the specified hostbase url on this server and will be used."

}

else

{

  Write-Error "A deployment has already been created on this server with a different host base url."

}
```

- 在指定的虚□路径下□建新身份□□服□（如果不存在）。默□身份□□方法（即，用□名和密□）已□用。

```
# 确定指定虚□路径下是否存在身份□□服□

$authentication = Get-STFAuthenticationService -VirtualPath $authenticationVirtualPath

if(-not $authentication)

{

  # 添加使用附加了 Auth 的□用商店的 IIS 路径的身份□□服□

  $authentication = Add-STFAuthenticationService $authenticationVirtualPath

}

else

{

  Write-Output "An Authentication service already exists at the specified virtual path and will be used."

}
```

- 在指定的虚□路径下□建新身份□□服□（如果不存在）。默□身份□□方法（即，用□名和密□）已□用。

```
# 确定指定虚□路径下是否存在身份□□服□

$authentication = Get-STFAuthenticationService -VirtualPath $authenticationVirtualPath

if(-not $authentication)

{

  # 添加使用附加了 Auth 的□用商店的 IIS 路径的身份□□服□

  $authentication = Add-STFAuthenticationService $authenticationVirtualPath
```

```
}

else

{

    Write-Output "An Authentication service already exists at the specified virtual path and will be used."

}
```

- 在指定的虚⊠路径下⊠建配置了一个 XenDesktop 控制器且在⊠列 **$XenDesktopServers** 中定⊠了服⊠器的新⊠用商店服⊠（如果尚不存在）。

```
# 确定指定虚⊠路径下是否存在⊠用商店服⊠

$store = Get-STFStoreService -VirtualPath $StoreVirtualPath

if(-not $store)

{

# 添加使用新身份⊠⊠服⊠且配置⊠⊠布来自所提供的服⊠器的⊠源的⊠用商店

$store = Add-STFStoreService -VirtualPath $StoreVirtualPath -AuthenticationService $authentication -FarmName $Farmtype -FarmType $Farmtype -Servers $FarmServers -LoadBalance $LoadbalanceServers `

    -Port $Port -SSLRelayPort $SSLRelayPort -TransportType $TransportType

}

else

{

    Write-Output "A Store service already exists at the specified virtual path and will be used. Farm and servers will be appended to this store."

    # ⊠取在⊠用商店中配置的⊠数量

    $farmCount = (Get-STFStoreFarmConfiguration $store).Farms.Count

    # 将⊠附加到具有唯一名称的⊠用商店

    Add-STFStoreFarm -StoreService $store -FarmName "Controller$($farmCount + 1)" -FarmType $Farmtype -Servers $FarmServers -LoadBalance $LoadbalanceServers -Port $Port `

        -SSLRelayPort $SSLRelayPort -TransportType $TransportType

}
```

- 在指定的 IIS 虚⊠路径下添加 Citrix Receiver for Web 服⊠以⊠⊠在上面⊠建的⊠用商店中⊠布的⊠用程序。

```
# 确定指定虚⊠路径下是否存在 Receiver 服⊠

$receiver = Get-STFWebReceiverService -VirtualPath $receiverVirtualPath
```

```
if(-not $receiver)
{
    # 添加一个 Receiver for Web 站点，以便用□能□□□□用商店中已□布的□用程序和桌面
    $receiver = Add-STFWebReceiverService -VirtualPath $receiverVirtualPath -StoreService $store
}
else
{
    Write-Output "A Web Receiver service already exists at the specified virtual path and will be used."
}
```

- □□用商店□用 XenApp 服□，以便□旧的 Citrix Receiver 客□端能□□接到已□布的□用程序。

```
# 确定是否□□用商店服□配置了 PNA
$storePnaSettings = Get-STFStorePna -StoreService $store
if(-not $storePnaSettings.PnaEnabled)
{
  # 在□用商店上□用 XenApp Services 并将其□□此服□器的默□服□
  Enable-STFStorePna -StoreService $store -AllowUserPasswordChange -DefaultPnaService
}
```

下例在以前的脚本基□上□建，以添加能□□程□□的部署。

在开始之前，□□必按照 SDK 入□中□述的步□操作。可以使用介□的方法□此示例□行自定□，以生成能□自□□行 StoreFront 部署的脚本。

注意：□确保始□□得最新的增□功能和修复，Citrix 建□您按照本文档中所述的步□□行操作，而不要复制粘□示例脚本。

了解脚本

本部分内容介□由 StoreFront 生成的脚本的各部分的作用。□将有助于您自定□自己的脚本。

- □□置□□□理要求并□入所需的 StoreFront 模□。在□新的 PowerShell 版本中，不需要□入。

```
Param(
  [Parameter(Mandatory=$true)]
  [Uri]$HostbaseUrl,
  [Parameter(Mandatory=$true)]
```



```
    [long]$SiteId = 1,
    [string]$Farmtype = "XenDesktop",
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$FarmServers,
    [string]$StoreVirtualPath = "/Citrix/Store",
    [bool]$LoadbalanceServers = $false,
    [int]$Port = 80,
    [int]$SSLRelayPort = 443,
    [ValidateSet("HTTP","HTTPS","SSL")]
    [string]$TransportType = "HTTP",
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$GatewayUrl,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$GatewayCallbackUrl,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$GatewaySTAUrls,
    [string]$GatewaySubnetIP,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$GatewayName
)
Set-StrictMode - 版本 2.0

# 任何故障都属于□止故障。
$ErrorActionPreference = 'Stop'
$ReportErrorShowStackTrace = $true
$ReportErrorShowInnerException = $true
# □入 StoreFront 模□。要求使用 3.0 版之前的 PowerShell，□些版本不支持自□加□
Import-Module Citrix.StoreFront
```

```
Import-Module Citrix.StoreFront.Stores

Import-Module Citrix.StoreFront.Roaming
```

- 通□□用以前的示例脚本□建一个内部□□ StoreFront 部署。基本部署将□展□支持□程□□。

```
# 通□□用□□部署示例□建□□部署

$scriptDirectory = Split-Path -Path $MyInvocation.MyCommand.Definition -Parent

$scriptPath = Join-Path $scriptDirectory "SimpleDeployment.ps1"

& $scriptPath -HostbaseUrl $HostbaseUrl -SiteId $SiteId -FarmServers $FarmServers -StoreVirtualPath $StoreVirtualPath -Farmtype $Farmtype `

  -LoadbalanceServers $LoadbalanceServers -Port $Port  -SSLRelayPort $SSLRelayPort -TransportType $TransportType
```

- □取根据更新需要在□□部署中□建的服□以支持□程□□□景。

```
# 根据□用商店确定身份□□和 Receiver 站点

$store = Get-STFStoreService -VirtualPath $StoreVirtualPath

$authentication = Get-STFAuthenticationService -StoreService $store

$receiverForWeb = Get-STFWebReceiverService -StoreService $store
```

- □ Citrix Receiver for Web 服□□用使用 NetScaler Gateway □程□□□所需的 CitrixAGBasic。从支持的□□中□取 Citrix Receiver for Web CitrixAGBasic 和 ExplicitForms 身份□□方法。

```
# 从支持的□□中□取 Citrix Receiver for Web CitrixAGBasic 和 ExplicitForms 身份□□方法。

# 包括演示目的，因□□□名称可以直接使用（如果已知）

$receiverMethods = Get-STFWebReceiverAuthenticationMethodsAvailable | Where-Object { $_ -match "Explicit" -or $_ -match "CitrixAG" }

# 在 Receiver for Web 中□用 CitrixAGBasic（□行□程□□□需要□用）

Set-STFWebReceiverService $receiverForWeb -AuthenticationMethods $receiverMethods
```

- □身份□□服□□用 CitrixAGBasic。□行□程□□□需要□用。

```
# 从安装的□□中□取 CitrixAGBasic 身份□□方法。

# 包括演示目的，因□□□名称可以直接使用（如果已知）

$citrixAGBasic = Get-STFAuthenticationProtocolsAvailable | Where-Object { $_ -match "CitrixAGBasic" }

# 在身份□□服□中□用 CitrixAGBasic（□行□程□□□需要□用）

Enable-STFAuthenticationServiceProtocol -AuthenticationService $authentication -Name $citrixAGBasic
```

- 添加□程□□网关，提供添加可□子网 IP 地址的操作，并在要□程□□的□用商店中注册□网关。

```
# 添加用于□程□□新□用商店的新网关

Add-STFRoamingGateway -Name "NetScaler10x" -LogonType Domain -Version Version10_0_69_4 -GatewayUrl $GatewayUrl '

-CallbackUrl $GatewayCallbackUrl -SecureTicketAuthorityUrls $GatewaySTAUrls

# 从配置中□取新网关（如果 -PassThru 作□一个参数提供，□ Add-STFRoamingGateway 将返回新网关）

$gateway = Get-STFRoamingGateway -Name $GatewayName

# 如果提供了网关子网，□在网关□象上□置□子网

if($GatewaySubnetIP)

{

   Set-STFRoamingGateway -Gateway $gateway -SubnetIPAddress $GatewaySubnetIP

}

# 在新□用商店中注册网关

Register-STFStoreGateway -Gateway $gateway -StoreService $store -DefaultGateway
```

下例在以前的脚本基□上□建，以添加能□□程□□的具有最佳□□网关的部署。

在开始之前，□□必按照 SDK 入□中□述的步□操作。可以使用介□的方法□此示例□行自定□，以生成能□自□□行 StoreFront 部署的脚本。

注意：□确保始□□得最新的增□功能和修复，Citrix 建□您按照本文档中所述的步□□行操作，而不要复制粘□示例脚本。

了解脚本

本部分内容介□由 StoreFront 生成的脚本的各部分的作用。□将有助于您自定□自己的脚本。

- □□置□□□理要求并□入所需的 StoreFront 模□。在□新的 PowerShell 版本中，不需要□入。

```
Param(

   [Parameter(Mandatory=$true)]

   [Uri]$HostbaseUrl,

   [long]$SiteId = 1,

   [string]$Farmtype = "XenDesktop",

   [Parameter(Mandatory=$true)]

   [string[]]$FarmServers,

   [string]$StoreVirtualPath = "/Citrix/Store",
```

```
    [bool]$LoadbalanceServers = $false,
    [int]$Port = 80,
    [int]$SSLRelayPort = 443,
    [ValidateSet("HTTP","HTTPS","SSL")]
    [string]$TransportType = "HTTP",
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$GatewayUrl,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$GatewayCallbackUrl,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$GatewaySTAUrls,
    [string]$GatewaySubnetIP,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$GatewayName,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$OptimalGatewayUrl,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$OptimalGatewaySTAUrls,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$OptimalGatewayName
)
Set-StrictMode - 版本 2.0
# 任何故障都属于□止故障。
$ErrorActionPreference = 'Stop'
$ReportErrorShowStackTrace = $true
$ReportErrorShowInnerException = $true
# □入 StoreFront 模□。要求使用 3.0 版之前的 PowerShell，□些版本不支持自□加□
Import-Module Citrix.StoreFront
```

```
Import-Module Citrix.StoreFront.Stores

Import-Module Citrix.StoreFront.Roaming
```

- 用到程部署脚本中以配置基本部署并添加程限。

```
# 建程部署

$scriptDirectory = Split-Path -Path $MyInvocation.MyCommand.Definition -Parent

$scriptPath = Join-Path $scriptDirectory "RemoteAccessDeployment.ps1"

& $scriptPath -HostbaseUrl $HostbaseUrl -SiteId $SiteId -FarmServers $FarmServers -StoreVirtualPath
$StoreVirtualPath -Farmtype $Farmtype `

   -LoadbalanceServers $LoadbalanceServers -Port $Port  -SSLRelayPort $SSLRelayPort -TransportType
$TransportType `

   -GatewayUrl $GatewayUrl -GatewayCallbackUrl $GatewayCallbackUrl -GatewaySTAUrls $GatewaySTAUrls -
GatewayName $GatewayName
```

- 添加首最佳网关并从所配置的网关列表中取网关。

```
# 添加用于通程 HDX 桌面和用程序的新网关

$gateway = Add-STFRoamingGateway -Name $OptimalGatewayName -LogonType UsedForHDXOnly -GatewayUrl
$OptimalGatewayUrl -SecureTicketAuthorityUrls $OptimalGatewaySTAUrls -PassThru
```

- 取用商店服以使用最佳网关，注册网关并将其分配从命名行的。

```
# 取通 SimpleDeployment.ps1 配置的用商店

$store = Get-STFStoreService -VirtualPath $StoreVirtualPath

# 在新用商店中注册网关以所有（当前有一个）

$farmNames = @($store.FarmsConfiguration.Farms | foreach { $_.FarmName })

Register-STFStoreOptimalLaunchGateway -Gateway $gateway -StoreService $store -FarmName $farmNames
```

以下示例在部署示例基之上建，用于添加包含桌面站点的部署。

在开始之前，必按照 SDK 入中述的步操作。可以使用介的方法此示例行自定，以生成能自行 StoreFront 部署的脚本。

注意：确保始得最新的增功能和修复，Citrix 建您按照本文档中所述的步行操作，而不要复制粘示例脚本。

了解脚本

本部分内容介由 StoreFront 生成的脚本的各部分的作用。将有助于您自定自己的脚本。

- 置理要求并入所需的 StoreFront 模。在新的 PowerShell 版本中，不需要入。

```
Param(
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$HostbaseUrl,
    [long]$SiteId = 1,
    [string]$Farmtype = "XenDesktop",
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$FarmServers,
    [string]$StoreVirtualPath = "/Citrix/Store",
    [bool]$LoadbalanceServers = $false,
    [int]$Port = 80,
    [int]$SSLRelayPort = 443,
    [ValidateSet("HTTP","HTTPS","SSL")]
    [string]$TransportType = "HTTP",
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$GatewayUrl,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$GatewayCallbackUrl,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$GatewaySTAUrls,
    [string]$GatewaySubnetIP,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$GatewayName,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [Uri]$OptimalGatewayUrl,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string[]]$OptimalGatewaySTAUrls,
    [Parameter(Mandatory=$true)]
    [string]$OptimalGatewayName
```

```
)

Set-StrictMode - 版本 2.0

# 任何故障都属于□止故障。

$ErrorActionPreference = 'Stop'

$ReportErrorShowStackTrace = $true

$ReportErrorShowInnerException = $true

# □入 StoreFront 模□。要求使用 3.0 版之前的 PowerShell，□些版本不支持自□加□

Import-Module Citrix.StoreFront

Import-Module Citrix.StoreFront.Stores

Import-Module Citrix.StoreFront.Roaming
```

- 根据 $StoreVirtualPath 的桌面□□路径自□□建□路径。

```
$desktopApplianceVirtualPath = "$($StoreIISPath.TrimEnd('/'))Appliance"
```

- □用到□□部署脚本中以配置包含所需服□的默□部署。

```
# □建□程□□部署

$scriptDirectory = Split-Path -Path $MyInvocation.MyCommand.Definition -Parent

$scriptPath = Join-Path $scriptDirectory "RemoteAccessDeployment.ps1"

& $scriptPath -HostbaseUrl $HostbaseUrl -SiteId $SiteId -FarmServers $FarmServers -StoreVirtualPath
$StoreVirtualPath -Farmtype $Farmtype `

  -LoadbalanceServers $LoadbalanceServers -Port $Port  -SSLRelayPort $SSLRelayPort -TransportType
$TransportType `

  -GatewayUrl $GatewayUrl -GatewayCallbackUrl $GatewayCallbackUrl -GatewaySTAUrls $GatewaySTAUrls -
GatewayName $GatewayName
```

- □取要用于桌面□□站点的□用商店服□。使用 **Add-STFDesktopApplianceService** cmdlet 可添加包含多桌面并且使用□式用□名和密□身份□□的新站点。

```
$store = Get-STFStoreService -VirtualPath $StoreVirtualPath

# 使用通□□用商店服□□布的桌面□建新桌面□□站点

Add-STFDesktopApplianceService -VirtualPath $desktopApplianceVirtualPath -StoreService $store -EnableExplicit
```

可以在 StoreFront 管理控制台中配置 SAML 身份□□（□参□配置身份□□服□），也可以使用以下 PowerShell cmdlet 配置 SAML 身份□□：Export-STFSamlEncryptionCertificate、Export-STFSamlSigningCertificate、Import-STFSamlEncryptionCertificate、Import-STFSamlSigningCertificate、New-STFSamlEncryptionCertificate、New-

STFSamlIdPCertificate、New-STFSamlSigningCertificate。

可以使用 cmdlet **Update-STFSamlIdPFromMetadata** 在身份提供程序与服⊠提供商之⊠交⊠元数据（⊠⊠符、⊠⊠、端点或其他配置），在此情况下⊠ StoreFront。

⊠于具有⊠用身份⊠⊠服⊠且名⊠“Store”的 StoreFront ⊠用商店，元数据端点将⊠：

https:///Citrix/StoreAuth/SamlForms/ServiceProvider/Metadata

如果您的身份提供程序支持元数据⊠入，那么您可以将其指向上面的 URL。**注意**：⊠必⊠通⊠ HTTPS ⊠行。

要⊠ StoreFront 使用来自身份提供程序的元数据，可以使用以下 PowerShell：

```
Get-Module "Citrix.StoreFront*" -ListAvailable | Import-Module



# Remember to change this with the virtual path of your Store.

$StoreVirtualPath = "/Citrix/Store"



$store = Get-STFStoreService -VirtualPath $StoreVirtualPath

$auth = Get-STFAuthenticationService -StoreService $store



# To read the metadata directly from the Identity Provider, use the following:

# Note again this is only allowed for https endpoints

Update-STFSamlIdPFromMetadata -AuthenticationService $auth -Url https://example.com/FederationMetadata/2007-06/Fede



# If the metadata has already been download, use the following:

# Note: Ensure that the file is encoded as UTF-8

Update-STFSamlIdPFromMetadata -AuthenticationService $auth -FilePath "C:\Users\exampleusername\Downloads\Federation
```

可以使用以下脚本列出指定⊠用商店的元数据和 ACS (Assertion Consumer Service) 端点。

```
# Change this value for your Store

$storeVirtualPath = "/Citrix/Store"



$auth = Get-STFAuthenticationService -Store (Get-STFStoreService -VirtualPath $storeVirtualPath)

$spId = $auth.AuthenticationSettings["samlForms"].SamlSettings.ServiceProvider.Uri.AbsoluteUri

$acs = New-Object System.Uri $auth.Routing.HostbaseUrl, ($auth.VirtualPath + "/SamlForms/AssertionConsumerService")

$md = New-Object System.Uri $auth.Routing.HostbaseUrl, ($auth.VirtualPath + "/SamlForms/ServiceProvider/Metadata")

$samlTest = New-Object System.Uri $auth.Routing.HostbaseUrl, ($auth.VirtualPath + "/SamlTest")

Write-Host "SAML Service Provider information:

Service Provider ID: $spId

Assertion Consumer Service: $acs

Metadata: $md

Test Page: $samlTest"
```

示例⊠出

```
SAML Service Provider information:

Service Provider ID: https://storefront.example.com/Citrix/StoreAuth

Assertion Consumer Service: https://storefront.example.com/Citrix/StoreAuth/SamlForms/AssertionConsumerService

Metadata: https://storefront.example.com/Citrix/StoreAuth/SamlForms/ServiceProvider/Metadata

Test Page: https://storefront.example.com/Citrix/StoreAuth/SamlTest
```

StoreFront 故障排除

Jun 15, 2017

安装或卸⊠ StoreFront ⊠，StoreFront 安装程序将在 C:\Windows\Temp\ 目⊠中⊠建以下日志文件：文件名称中包含⊠⊠戳，并将反映⊠建⊠些文件的⊠件。

- Citrix-DeliveryServicesRoleManager-*.log — 交互式安装 StoreFront ⊠⊠建。
- Citrix-DeliveryServicesSetupConsole-*.log — 无提示安装 StoreFront 及卸⊠ StoreFront（交互式或无提示）⊠⊠建。
- CitrixMsi-CitrixStoreFront-x64-*.log — 安装和卸⊠ StoreFront（交互式或无提示）⊠⊠建。

StoreFront 支持⊠身份⊠⊠服⊠、⊠用商店和 Receiver for Web 站点⊠行 Windows 事件日志⊠⊠。生成的所有事件都将写入到 StoreFront ⊠用程序日志中，可以通⊠⊠用程序和服⊠日志 > Citrix 交付服⊠或 Windows 日志 > ⊠用程序下的事件⊠看器⊠看⊠些事件。可以通⊠⊠⊠身份⊠⊠服⊠、⊠用商店和 Receiver for Web 站点的配置文件，控制⊠个事件的重复日志条目数。

Citrix StoreFront 管理控制台将自⊠⊠⊠跟踪信息。默⊠情况下，⊠其他操作的跟踪功能⊠于禁用状⊠，必⊠手⊠⊠用。Windows PowerShell 命令⊠建的日志存⊠在 StoreFront 安装的 \Admin\logs\ 目⊠中，通常位于 C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\。日志文件名称中包含命令操作和主⊠以及可用于区分命令⊠序的⊠⊠戳。

重要：在多服⊠器部署中，⊠一次⊠使用一台服⊠器以更改服⊠器⊠的配置。确保 Citrix StoreFront 管理控制台未在部署中的任何其他服⊠器上⊠行。完成后，⊠将⊠配置所做的更改⊠播到服⊠器⊠，以便更新部署中的其他服⊠器。

配置日志限制

1. 使用文本⊠⊠器打开身份⊠⊠服⊠、⊠用商店或 Receiver for Web 站点的 web.config 文件，通常情况下，⊠文件分⊠位于 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Authentication\、C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storename\ 和 C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storenameWeb\ 目⊠中，其中 storename ⊠⊠建⊠用商店⊠⊠其指定的名称。
2. 在⊠文件中⊠找以下元素。
   在 StoreFront 的配置中，重复日志条目数默⊠限制⊠每分⊠ 10 条。
3. 更改 duplicateInterval 属性的⊠，以小⊠、分⊠和秒⊠⊠位⊠置⊠⊠重复日志条目的⊠⊠段。使用 duplicateLimit 属性⊠置必⊠在指定⊠⊠⊠隔内⊠⊠的重复条目数，以便触⊠日志限制。

触⊠日志限制后，将⊠⊠一条警告消息，指出将禁止⊠示后⊠相同的日志条目。限制⊠段⊠束后将恢复常⊠日志⊠⊠，此⊠将⊠⊠一条信息性消息，指出将不再禁止⊠示重复的日志条目。

⊠用跟踪

警告：StoreFront 和 PowerShell 控制台不能同⊠打开。使用 PowerShell 控制台管理 StoreFront 配置之前，⊠始⊠关⊠ StoreFront 管理控制台。同⊠，打开 StoreFront 控制台之前，⊠关⊠ PowerShell 的所有⊠例。

1. 使用具有本地管理⊠⊠限的⊠⊠⊠ Windows PowerShell，然后在命令提示窗口中⊠入以下命令并重新⊠⊠服⊠器以⊠用跟踪。
   ```
   Add-PSSnapin Citrix.DeliveryServices.Framework.Commands Set-DSTraceLevel -All -TraceLevel Verbose
   ```
   -TraceLevel 的允⊠⊠（以不断增加的追踪⊠⊠⊠）：Off、Error、Warning、Info、Verbose。
   StoreFront 自⊠捕⊠“⊠⊠”跟踪消息。潜在生成的大量数据可能会使跟踪⊠著影⊠ StoreFront 的性能，因此，除非故障排除明确要求，否⊠建⊠不要使用 Info 或 Verbose ⊠⊠。

   Set-DSTraceLevel cmdlet 的可⊠参数包括：
   -FileCount：指定跟踪文件的数量（默⊠ = 3）
   -FileSizeKb：指定每个跟踪文件的最大大小（默⊠ = 1000）
   -ConfigFile ：-All 的⊠⊠参数，允⊠上⊠特定配置文件，而不是上⊠所有文件。例如，-ConfigFile ⊠⊠ c:\inetpub\wwwroot\Citrix\\web.config ⊠将⊠名⊠ 的⊠用商店⊠置跟踪。

2. 要禁用跟踪，⊠⊠入以下命令并重新⊠⊠服⊠器。

```
Add-PSSnapin Citrix.DeliveryServices.Framework.Commands Set-DSTraceLevel -All -TraceLevel Off
```

⊠用跟踪后，跟踪信息将写入到 StoreFront 安装目⊠ \Admin\Trace\ 中，⊠目⊠位于 C:\Program Files\Citrix\Receiver StoreFront\。