XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本 (LTSR)

Contents

新增功能 **3**

累积更新 **9 (CU9)** **4**

已修复的问题 **8**

累积更新 **8 (CU8)** **9**

已修复的问题 **13**

累积更新 **7 (CU7)** **14**

已修复的问题 **18**

累积更新 **6 (CU6)** **20**

已修复的问题 **24**

累积更新 **5 (CU5)** **29**

已修复的问题 **33**

累积更新 **4 (CU4)** **39**

已修复的问题 **43**

累积更新 **3 (CU3)** **53**

已修复的问题 **57**

累积更新 **2 (CU2)** **66**

已修复的问题 **69**

累积更新 **1 (CU1)** **85**

自 **XenApp** 和 **XenDesktop 7.6 LTSR** 起已修复的问题 **88**

长期服务版本 **(LTSR)** **116**

自 **XenApp** 和 **XenDesktop 7.6** 起已修复的问题 **125**

本版本中不提供的功能 **165**

已知问题 **167**

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

系统要求 **170**

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

新增功能

November 9, 2020

XenApp 和 XenDesktop 7.6 的长期服务版本 (LTSR) 计划可为 XenApp/XenDesktop 7.6 版本提供稳定性和长期支持。

LTSR 的最新更新为累积更新 9 (CU9)。Citrix 建议您将您的部署中的 LTSR 组件更新到 CU9。

如果您是 LTSR 程序的新用户，并且未部署原始 XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 版本，则无需在此时安装。相反，Citrix 建议您跳过 7.6 LTSR 版本，并开始使用 CU9。整个 7.6 LTSR 发行版的文档可在此处获取

此外，Citrix 还建议您使用特定版本的 Citrix Receiver 及其他组件。升级到这些组件的当前版本可确保进一步简化维护过程以及确保您的部署中最新修复的可用性，但这并非是 LTSR 合规性的必需条件。

下载内容

7.6 LTSR CU9 (XenApp)

7.6 LTSR CU9 (XenDesktop)

文档

7.6 LTSR 累积更新 9

7.6 LTSR 累积更新 8

7.6 LTSR 累积更新 7

7.6 LTSR 累积更新 6

7.6 LTSR 累积更新 5

7.6 LTSR 累积更新 4

7.6 LTSR 累积更新 3

7.6 LTSR 累积更新 2

7.6 LTSR 累积更新 1

7.6 LTSR

有用链接

- Citrix 支持包
  支持包是一组由 *Citrix* 工程师编写、用于帮助诊断和解决 *XenDesktop/XenApp* 产品故障的常用工具。这些工具按功能和组件编目，因此很方便查找和使用。早期版本的包是我们努力的起点...

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- Citrix LTSR Assistant
  LTSR Assistant 会扫描 *XenApp* 和 *XenDesktop 7.6* 的组件以确定它们是否符合长期服务版本 *(LTSR)*。要扫描的组件可驻留于虚拟或...
- LTSR 常见问题解答（常见问题解答）
  Citrix Windows 应用程序交付团队一直在快速发布针对 *XenApp* 和 *XenDesktop* 产品线的创新功能和增强功能。在 *2015* 年，每季度会提供新产品版本。这种快速的创新步伐增强了 *XenApp* 以及更多产品的用例...
- XenApp 和 XenDesktop 服务选项
  灵活的服务方案能够提供可预测的支持。*Citrix* 经常为 *XenApp* 和 *XenDesktop* 提供新的特性和功能，使企业能够保持竞争力、简化 *IT* 运营、提高数据安全性，并确保员工可在任何地点访问其业务资源。...
- 产品生命周期日期
  请参阅此表了解产品生命周期日期。下方的产品列表提供了其产品生命周期受生命周期阶段限制的 *Citrix* 产品。产品生命周期里程碑中包括状态变更通知 *(NSC)*、销售结束 *(EOS)*、维护结束 *(EOM)* 和生命周期结束 *(EOL)*。...
- Receiver for Windows 的 LTSR 计划
  对于 *Citrix Receiver for Windows*、*Citrix Receiver for Mac*、*Citrix Receiver for Linux*、*Citrix Receiver for HTML5*、*Citrix Receiver for Java* 或 *Citrix Receiver for WinCE* 的每个主要版本（例如 *v3.0*），客户将收到最短 *4* 年的生命周期。生命周期由至少前三年的主流维护阶段再加上...的扩展维护阶段组成。

累积更新 **9 (CU9)**

February 11, 2021

发布日期：2020 年 11 月

累积更新 9 (CU9) 是 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本 (LTSR) 的最新累积更新。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU8 起已修复的问题

此版本中的已知问题

下载内容

下载 LTSR CU9 (XenApp)

下载 LTSR CU9 (XenDesktop)

> 重要：
>
> 在许可证服务器 11.16.3.0 内部版本 30000 中，Citrix 许可证管理控制台已达到生命周期终止和支持结束状态。请使用Citrix Licensing Manager。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

新建部署

如何从头开始部署 **CU9?**

您可以设置基于 CU9 的全新 XenApp 或 XenDesktop 环境（通过使用 CU9 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本文档，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

> 注意：
>
> Provisioning Services 和 Session Recording 作为单独的下载和安装程序提供。

现有部署

如何更新**?**

CU9 提供 7.6 LTSR 的基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU9。例如：如果您的 LTSR 部署中包含 Citrix Provisioning，请将 Citrix Provisioning 组件更新到 CU9。如果 Citrix Provisioning 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

> 注意：
>
> 下面是特定于 CU9 版本的信息。有关 LTSR 基础版本、CU1、CU2、CU3、CU4、CU5、CU6、CU7 或 CU8 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	备注
VDA for Desktop OS	7.6.9000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU9 兼容组件和平台
VDA for Server OS	7.6.9000	
Delivery Controller	7.6.9000	
Citrix Studio	7.6.9000	
Citrix Director	7.6.9000	
组策略管理体验	2.5.9000	
Session Recording	7.6.8000	仅限 Platinum Edition
StoreFront	3.0.9000	
StoreFront 服务	7.6.9000	

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR 基础组件	版本	备注
Provisioning Services	7.6.10	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU9 兼容组件和平台
通用打印服务器	7.6.8000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2

兼容 **LTSR CU9** 的组件

以下给定版本的组件与 LTSR 环境兼容。它们无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

> **Windows 10** 注意事项：
>
> Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 和 Provisioning Services 的最新 7.15 LTSR 版本。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

兼容 LTSR CU9 的组件和平台	版本
Profile Management	7.15.4000
AppDNA	7.14
许可证服务器	11.16.6.0 Build 32000
HDX RealTime Optimization Pack	2.4.3000
Windows 10	VDA 和 Provisioning Services：最新 7.15 LTSR CU

Citrix Workspace 应用程序和 **Citrix Receiver** 的兼容版本

所有当前支持的 Citrix Workspace 应用程序版本都与 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 兼容。有关 Citrix Workspace 应用程序生命周期的信息，请参阅 Citrix Workspace 应用程序和 Citrix Receiver 的生命周期里程碑。

为方便起见，请考虑订阅 Citrix Workspace 应用程序 RSS 源以在新版本的 Citrix Workspace 应用程序可用时接收通知。

对于 Citrix Receiver for Windows，Citrix 已公布一项特殊 LTSR 计划。可以从 Citrix Receiver 的生命周期里程碑页面获取有关该计划的详细信息。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

需注意的 **LTSR** 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取排除的功能和组件的更新。

排除的功能	
本地应用程序访问	Framehawk

排除的组件	
Linux VDA	Personal vDisk

排除的 Windows 平台 *
Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

*Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

安装和升级分析

当您使用完整产品安装程序部署或升级 XenApp 或 XenDesktop 组件时，将在安装/升级组件的计算机上收集和存储有关安装过程的匿名信息。这些数据用于帮助 Citrix 改善其客户的安装体验。有关详细信息，请参阅http://more.citrix.com/XD-INSTALLER。

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。
- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅迁移 XenApp 6.x。

已修复的问题

November 9, 2020

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 9 包含 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR、累积更新 1、累积更新 2、累积更新 3、累积更新 4、累积更新 5 、累积更新 6 、累积更新 7、累积更新 8 中的所有修复以及以下新修复：

StoreFront

- 此版本包含解决安全漏洞的修复。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX277455。[LCM-7272]

VDA for Desktop OS

会话/连接

- 尝试通过 Citrix Director 对用户会话进行阴影操作以获得远程协助时，会话可能会断开连接。除非关闭或结束从 Director 执行的阴影操作，否则无法重新连接到会话。VDA 7.6.8000 版本会出现此问题。[CVADHELP-13654]

系统异常

- USB 重定向策略会导致 VDA 遇到致命异常，显示蓝屏和错误检查代码 SYSTEM_THREAD_EXCEPTION_NOT_HANDLED (7e)。此外，USB 重定向的全局锁可能不会释放，因而阻止其他重定向。[CVADHELP-9237]

VDA for Server OS

系统异常

- USB 重定向策略会导致 VDA 遇到致命异常，显示蓝屏和错误检查代码 SYSTEM_THREAD_EXCEPTION_NOT_HANDLED (7e)。此外，USB 重定向的全局锁可能不会释放，因而阻止其他重定向。[CVADHELP-9237]
- 服务器上的 icardd.dll 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x0000003B。[CVADHELP-13208]
- 服务器上的 icardd.dll 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x0000003B。[CVADHELP-13330]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

累积更新 **8 (CU8)**

November 9, 2020

发布日期：2019 年 8 月

累积更新 8 (CU8) 是 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本 (LTSR) 的最新累积更新。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU7 起已修复的问题

此版本中的已知问题

下载内容

下载 LTSR CU8 (XenApp)

下载 LTSR CU8 (XenDesktop)

新建部署

如何从头开始部署 **CU8?**

您可以设置基于 CU8 的全新 XenApp 或 XenDesktop 环境（通过使用 CU8 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本文档，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

> 注意：
>
> Provisioning Services 和 Session Recording 可单独下载并作为安装程序提供。

现有部署

如何更新**?**

CU8 提供 7.6 LTSR 的 5 个基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU8。例如：如果您的 LTSR 部署中包含 Provisioning Services，请将 Provisioning Services 组件更新到 CU8。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

> 注意：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

> 下面是特定于 CU8 版本的信息。有关 LTSR 基础版本、CU1、CU2、CU3、CU4、CU5、CU6 或 CU7 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	备注
VDA for Desktop OS	7.6.8000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU8 兼容的组件和平台
VDA for Server OS	7.6.8000	
Delivery Controller	7.6.8000	
Citrix Studio	7.6.8000	
Citrix Director	7.6.8000	
组策略管理体验	2.5.8000	
Session Recording	7.6.8000	仅限 Platinum Edition
StoreFront	3.0.8000	
StoreFront 服务	7.6.8000	
Provisioning Services	7.6.9	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU8 兼容的组件和平台
通用打印服务器	7.6.8000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2

兼容 **LTSR CU8** 的组件

以下给定版本的组件与 LTSR 环境兼容。它们无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

> **Windows 10** 注意事项：
>
> Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 和 Provisioning Services 的最新 7.15 LTSR 版本。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

兼容 LTSR CU8 的组件和平台	版本
Profile Management	7.15.4000
AppDNA	7.14

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

兼容 LTSR CU8 的组件和平台	版本
许可证服务器	11.15.0.0 Build 27000
HDX RealTime Optimization Pack	2.4.3000
Windows 10	VDA 和 Provisioning Services：最新 7.15 LTSR CU

LTSR 支持以下版本的 Citrix Workspace 应用程序以及之后的所有版本：

Citrix Workspace 应用程序的 LTSR 兼容版本	版本
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	1907.5
适用于 Chrome 的 Citrix Workspace 应用程序	1908
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	1908
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	1908
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	1906
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	1906
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	1907
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	1907

LTSR 还支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Chrome	2.6.9
Citrix Receiver for HTML5	2.6.9
Citrix Receiver for Mac	12.9.1
Citrix Receiver for Linux	13.10
Citrix Receiver for Windows	4.9.7000

需注意的 **LTSR** 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

排除的功能	
本地应用程序访问	Framehawk

排除的组件	
Linux VDA	Personal vDisk

排除的 Windows 平台 *
Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

*Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

安装和升级分析

当您使用完整产品安装程序部署或升级 XenApp 或 XenDesktop 组件时，将在安装/升级组件的计算机上收集和存储有关安装过程的匿名信息。这些数据用于帮助 Citrix 改善其客户的安装体验。有关详细信息，请参阅 http://more.citrix.com/XD-INSTALLER。

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。
- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。
- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅 迁移 XenApp 6.x。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

已修复的问题

December 31, 2019

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 8 包含 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR、累积更新 1、累积更新 2、累积更新 3、累积更新 4、累积更新 5 、累积更新 6 、累积更新 7 中的所有修复以及以下新修复：

Controller 7.6.8000

- 此修复解决了基础组件中的问题。[LD1808]

Provisioning Services 7.6.9

控制台问题

- 尝试从控制台访问场可能会失败。当用户是与用户的域不同的域中的预配管理组的成员时，会出现此问题。[LD1371]

StoreFront 3.0.8000

- 此修复解决了一个安全漏洞。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX251988。[LD1361]
- 当您尝试通过单击同一图标重新连接到先前已断开连接的会话时，该会话可能无法重新连接。当多个具有相同名称的桌面发布到最终用户时，会出现此问题。[LD1367]

通用打印服务器 7.6.8000

服务器

- 由于访问冲突，通用打印服务器 (Upserver.exe) 可能会意外退出并生成事件 ID 7031。[LC7821]

VDA for Desktop OS 7.6.8000

打印

- 禁用直接连接到打印服务器策略后，打印机设备设置可能不会保留，或者不会从客户端传递到会话。VDA 7.6 版本会出现此问题。[LD1295]

系统异常

- VDA 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x22。[LC9082]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

用户界面

- 最大化已发布的应用程序时，这些应用程序可能会与任务栏顶部重叠。[LD1825]

VDA for Server OS 7.6.8000

打印

- 禁用直接连接到打印服务器策略后，打印机设备设置可能不会保留，或者不会从客户端传递到会话。VDA 7.6 版本会出现此问题。[LD1295]

会话/连接

- 无缝应用程序在固定大小模式下启动。会话可用性处于禁用状态时，如果网络连接中断，然后恢复，则会出现此问题。[LD0733]

系统异常

- VDA 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x22。[LC9082]

用户界面

- 最大化已发布的应用程序时，这些应用程序可能会与任务栏顶部重叠。[LD1825]

累积更新 7 (CU7)

November 9, 2020

发布日期：2019 年 2 月

累积更新 7 (CU7) 是 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本 (LTSR) 的最新累积更新。它提供原始 7.6 LTSR 的 5 个基础组件的更新。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU6 起已修复的问题

此版本中的已知问题

下载内容

下载 LTSR CU7 (XenApp)

下载 LTSR CU7 (XenDesktop)

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

新建部署

如何从头开始部署 **CU7**

您可以设置基于 CU7 的全新 XenApp 和 XenDesktop 环境（通过使用 CU7 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本文档，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

> 注意：
>
> Provisioning Services 和 Session Recording 可单独下载并作为安装程序提供。

现有部署

如何更新**?**

CU7 提供 7.6 LTSR 的 5 个基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU7。例如：如果您的 LTSR 部署中包含 Provisioning Services，请将 Provisioning Services 组件更新到 CU7。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

> 注意：
>
> 下面是 CU7 版本特定的信息。有关 LTSR 基础版本、CU1、CU2、CU3、CU4、CU5 或 CU6 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	备注
VDA for Desktop OS	7.6.7000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU7 兼容的组件和平台
VDA for Server OS	7.6.7000	
Delivery Controller	7.6.7000	
Citrix Studio	7.6.7000	
Citrix Director	7.6.7000	
组策略管理体验	2.5.7000	
Session Recording	7.6.7000	仅限 Platinum Edition
StoreFront	3.0.7000.1	
StoreFront 服务	7.6.7000	

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR 基础组件	版本	备注
Provisioning Services	7.6.8	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU7 兼容的组件和平台
通用打印服务器	7.6.7000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2

LTSR CU7 兼容的组件

以下给定版本的组件与 LTSR 环境兼容。它们无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

> **Windows 10** 注意事项：
>
> Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 和 Provisioning Services 的最新 7.15 LTSR 版本。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

LTSR CU7 兼容的组件和平台	版本
Profile Management	7.15.3000
AppDNA	7.14
许可证服务器	11.15.0.0 Build 26000
HDX RealTime Optimization Pack	2.4.2000
Windows 10	VDA 和 Provisioning Services：最新 7.15 LTSR CU

LTSR 支持以下版本的 Citrix Workspace 应用程序以及之后的所有版本：

Citrix Workspace 应用程序的 LTSR 兼容版本	版本
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	1902
适用于 Chrome 的 Citrix Workspace 应用程序	1901
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	1901
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	1901
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	1901

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Workspace 应用程序的 LTSR 兼容版本	版本
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	1810
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	1812
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序（应用商店版本）	1812

LTSR 还支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Chrome	2.6.9
Citrix Receiver for HTML5	2.6.9
Citrix Receiver for Mac	12.9.1
Citrix Receiver for Linux	13.10
Citrix Receiver for Windows	4.9.5000

需注意的 **LTSR** 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

排除的功能	
本地应用程序访问	Framehawk

排除的组件	
Linux VDA	Personal vDisk

排除的 Windows 平台 *
Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

*Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

安装和升级分析

当您使用完整产品安装程序部署或升级 XenApp 或 XenDesktop 组件时，将在安装/升级组件的计算机上收集和存储有关安装过程的匿名信息。这些数据用于帮助 Citrix 改善其客户的安装体验。有关详细信息，请参阅 http://more.citrix.com/XD-INSTALLER。

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。
- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。
- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅 迁移 XenApp 6.x。

已修复的问题

December 31, 2019

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 7 包含 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR、累积更新 1、累积更新 2、累积更新 3、累积更新 4、累积更新 5 和累积更新 6 中的所有修复以及以下新修复：

Controller 7.6.7000

- 为趋势视图持续时间选择某个月份后，将仅显示 7 天的历史数据。[LC9908]

Provisioning Services 7.6.8

控制台问题

- VMware ESXi 的 Provisioning Services XIP 库不支持 TLS v1.2。[LC9629]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

服务器问题

- 将附加虚拟硬盘 (VHD) 脚注分配给合并的 VHD 时，合并的基础版本的文件大小可能会增加。[LC9837]

StoreFront 3.0.7000.1

- 使用 Safari 12 及更高版本的浏览器时，客户端检测可能无法在 Citrix Receiver for Web 上工作，因为已删除 Netscape 插件应用程序编程接口 (NPAPI) 支持。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX238286。[LD0863]

VDA for Desktop OS 7.6.7000

键盘

- 在用户会话中使用中文键盘布局时，输入法编辑器 (IME) 将自动更改为中文五笔字符输入法。当默认 IME 未设置为五笔时，将出现此问题。[LD0429]

会话/连接

- 通过用户设备处理信用卡交易时，应用程序和用户设备可能会变得无响应，或者只能收到部分数据。[LD0152]
- 尝试从随机服务器启动应用程序可能会失败。此错误消息显示：

  Unable to launch your application. 无法连接到 **Citrix XenApp** 服务器。所选 **Citrix SSL Server** 不接受连接。

  在服务器在启用了 SSL 的 VDA 上停止接受连接时，将出现该问题。[LD0239]
- 当匿名用户访问 Citrix 交付组的成员时，在通用网关协议 (CGP) 超时后，可能会出现错误的登录界面并显示消息连接已恢复。正确的消息为无法重新连接。[LD0363]
- 此修复解决了禁用自动连接客户端驱动器策略时出现的内存泄漏问题。[LD0370]

系统异常

- VDA 上的 wdica.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x3b (SYSTEM_SERVICE_EXCEPTION)。[LD0089]
- VDA 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x22。[LD0119]

用户界面

- 尝试将 HTML 格式的内容复制并粘贴到会话或从会话中进行复制和粘贴可能无法在已发布的 Internet Explorer 实例中进行。[LD0395]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

VDA for Server OS 7.6.7000

键盘

- 在用户会话中使用中文键盘布局时，输入法编辑器 (IME) 将自动更改为中文五笔字符输入法。当默认 IME 未设置为五笔时，将出现此问题。[LD0429]

会话/连接

- 通过用户设备处理信用卡交易时，应用程序和用户设备可能会变得无响应，或者只能收到部分数据。[LD0152]
- 尝试从随机服务器启动应用程序可能会失败。此错误消息显示：

  Unable to launch your application. 无法连接到 **Citrix XenApp** 服务器。所选 **Citrix SSL Server** 不接受连接。

  在服务器在启用了 SSL 的 VDA 上停止接受连接时，将出现该问题。[LD0239]
- 当匿名用户访问 Citrix 交付组的成员时，在通用网关协议 (CGP) 超时后，可能会出现错误的登录界面并显示消息连接已恢复。正确的消息为无法重新连接。[LD0363]
- 此修复解决了禁用自动连接客户端驱动器策略时出现的内存泄漏问题。[LD0370]

系统异常

- VDA 上的 wdica.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x3b (SYSTEM_SERVICE_EXCEPTION)。[LD0089]
- VDA 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x22。[LD0119]

用户界面

- 尝试将 HTML 格式的内容复制并粘贴到会话或从会话中进行复制和粘贴可能无法在已发布的 Internet Explorer 实例中进行。[LD0395]

累积更新 **6 (CU6)**

November 9, 2020

发布日期：2018 年 8 月

累积更新 6 (CU6) 是 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本 (LTSR) 的最新累积更新。它提供原始 7.6 LTSR 的 7 个基础组件的更新。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU5 起已修复的问题

此版本中的已知问题

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

下载内容

下载 LTSR CU6 (XenApp)

下载 LTSR CU6 (XenDesktop)

新建部署

如何从头开始部署 **CU6**

您可以设置基于 CU6 的全新 XenApp 和 XenDesktop 环境（通过使用 CU6 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本文档，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

> 注意：
>
> Provisioning Services 和 Session Recording 可单独下载并作为安装程序提供。

现有部署

如何更新**?**

CU6 提供 7.6 LTSR 的 7 个基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU6。例如：如果 LTSR 部署中包含 Provisioning Services，请将 Provisioning Services 组件更新到 CU6。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

> 注意：
>
> 下面是 CU6 版本特定的信息。有关 LTSR 基础版本、CU1、CU2、CU3、CU4 或 CU5 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	备注
VDA for Desktop OS	7.6.6000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU6 兼容的组件和平台
VDA for Server OS	7.6.6000	
Delivery Controller	7.6.6000	
Citrix Studio	7.6.6000	
Citrix Director	7.6.6000	

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR 基础组件	版本	备注
组策略管理体验	2.5.6000	
StoreFront	3.0.6000.1	
Provisioning Services	7.6.7	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU6 兼容的组件和平台
通用打印服务器	7.6.6000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2
Session Recording	7.6.6000	仅限 Platinum Edition

LTSR CU6 兼容的组件

建议您在 7.6 LTSR CU6 环境中使用以下指定版本的组件。它们无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

> **Windows 10** 注意事项：
>
> Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 和 Provisioning Services 的最新 7.15 LTSR 版本。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

LTSR CU6 兼容的组件和平台	版本
Profile Management	7.15.2001
AppDNA	7.14
许可证服务器	11.15.0.0 Build 24100
HDX RealTime Optimization Pack	2.4.1000
Windows 10	VDA 和 Provisioning Services：最新 7.15 LTSR CU

LTSR 支持以下版本的 Citrix Workspace 应用程序以及之后的所有版本：

Citrix Workspace 应用程序的 LTSR 兼容版本	版本
适用于 Android 的 Citrix Workspace 应用程序	1808
适用于 Chrome 的 Citrix Workspace 应用程序	1808

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Workspace 应用程序的 LTSR 兼容版本	版本
适用于 HTML5 的 Citrix Workspace 应用程序	1808
适用于 iOS 的 Citrix Workspace 应用程序	1808
适用于 Mac 的 Citrix Workspace 应用程序	1808
适用于 Linux 的 Citrix Workspace 应用程序	1808
适用于 Windows 的 Citrix Workspace 应用程序	1808

LTSR 还支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Android	3.13.2
Citrix Receiver for Chrome	2.6.9
Citrix Receiver for HTML5	2.6.9
Citrix Receiver for iOS	7.5.6
Citrix Receiver for Mac	12.9.1
Citrix Receiver for Linux	13.10
Citrix Receiver for UWP (通用 Windows 平台)	1.0.5
Citrix Receiver for Windows	4.9.3000

需注意的 **LTSR** 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

排除的功能	
本地应用程序访问	Framehawk

排除的组件	
Linux VDA	Personal vDisk

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

排除的 Windows 平台 *
Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

*Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

安装和升级分析

当您使用完整产品安装程序部署或升级 XenApp 或 XenDesktop 组件时，将在安装/升级组件的计算机上收集和存储有关安装过程的匿名信息。这些数据用于帮助 Citrix 改善其客户的安装体验。有关详细信息，请参阅 http://more.citrix.com/XD-INSTALLER。

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。
- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。
- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅 迁移 XenApp 6.x。

已修复的问题

December 31, 2019

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 6 包含 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR、累积更新 1、累积更新 2、累积更新 3、累积更新 4 和累积更新 5 中的所有修复以及以下新修复：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Director 7.6.6000

- 在将用户分配到计算机时尝试搜索用户可能会失败。选定的用户显示为空。[LC8395]

Citrix Studio 7.6.6000

- 升级使用 XenApp 许可证版本的站点时，许可证版本可能会意外从 XenApp 变为 XenDesktop。[LC6981]

Controller 7.6.6000

- 升级使用 XenApp 许可证版本的站点时，许可证版本可能会意外从 XenApp 变为 XenDesktop。[LC6981]
- 重新启动为 **AlwaysOn** 可用性配置的 SQL Server 时，许可证功能可能会丢失。[LC8449]
- 在 XenDesktop 7.6 上，映像部署可能会失败。从 Delivery Controller 发送到 Hyper-V 的刷新命令导致过载进而导致超时时会出现该问题。[LC8639]
- 如果虚拟机使用升级或导入的分布式端口组，则尝试使用这些虚拟机创建或更新计算机目录时，可能会显示以下错误消息：**Exception…Current node not found…type = 'network'** [LC8657]（异常…未找到当前节点…类型 =“网络”）
- 在多 Delivery Controller 环境中升级单个 Delivery Controller 时，站点测试报告可能包含不匹配的数据库版本。[LD0073]

Provisioning Services 7.6.7

控制台问题

- 使用不同的域帐户登录 Provisioning Services 控制台时，可能无法访问场。此错误消息显示：

  “域/用户没有场的访问权限。” [LC8150]

- Provisioning Services 控制台和配置向导在复杂的 Active Directory 环境中运行时可能会较慢。因此，Provisioning Services 控制台会超时。利用此增强功能，可以在首选域中进行搜索，而不是在所有域中搜索所有组。如果找到正确的组，则可以停止搜索。可以将以下注册表设置为使用不同的搜索选项：
  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices
  名称：DomainSelectOption
  类型：DWORD
  值：设置以下值（十进制）表示不同的搜索方法
  0 = Approach-0（默认值）在用户域和 PVS 管理员组所在域（以及加入白名单的其他域（如果已配置））中搜索。
  1 = Approach-1。使用 Approach-0 进行搜索，然后在用户所在域的其他可信域中搜索。
  2 = 已弃用
  3 = 使用 Approach-0 进行搜索，在父域上进一步枚举发现的组。用于特殊的 Active Directory 环境。
  4 = 使用 Approach-1 进行搜索，在父域上进一步枚举发现的组。用于特殊的 Active Directory 环境。
  5 = Approach-2。在用户域和 PVS 管理员组所在域（以及加入白名单的其他域（如果已配置））中使用“用户”

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

属性进行 “一步式” 搜索。用于特殊的 Active Directory 环境。
6 = 使用 Approach-2 进行搜索，然后在用户所在域的其他可信域中搜索。[LC9065]

- 默认 Active Directory 搜索选项可能无法在特殊的 Active Directory 环境中查找某些用户的 Provisioning Services 管理员成员身份。此问题与在父域和子域上通过组关联组成员身份的方式有关。[LC9800]

服务器问题

- 使用不同的域帐户登录 Provisioning Services 控制台时，可能无法访问场。此错误消息显示：

  “域/用户没有场的访问权限。” [LC8150]

- Provisioning Services 控制台和配置向导在复杂的 Active Directory 环境中运行时可能会较慢。因此，Provisioning Services 控制台会超时。利用此增强功能，可以在首选域中进行搜索，而不是在所有域中搜索所有组。如果找到正确的组，则可以停止搜索。可以将以下注册表设置为使用不同的搜索选项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices
  名称：DomainSelectOption
  类型：DWORD
  值：设置以下值（十进制）表示不同的搜索方法
  0 = Approach-0（默认值）在用户域和 PVS 管理员组所在域（以及加入白名单的其他域（如果已配置））中搜索。
  1 = Approach-1。使用 Approach-0 进行搜索，然后在用户所在域的其他可信域中搜索。
  2 = 已弃用
  3 = 使用 Approach-0 进行搜索，在父域上进一步枚举发现的组。用于特殊的 Active Directory 环境。
  4 = 使用 Approach-1 进行搜索，在父域上进一步枚举发现的组。用于特殊的 Active Directory 环境。
  5 = Approach-2。在用户域和 PVS 管理员组所在域（以及加入白名单的其他域（如果已配置））中使用 “用户” 属性进行 “一步式” 搜索。用于特殊的 Active Directory 环境。
  6 = 使用 Approach-2 进行搜索，然后在用户所在域的其他可信域中搜索。[LC9065]

- 同时合并两个或更多虚拟磁盘时，MgmtDaemon.exe 进程可能会意外退出。[LC9123]
- 默认 Active Directory 搜索选项可能无法在特殊的 Active Directory 环境中查找某些用户的 Provisioning Services 管理员成员身份。此问题与在父域和子域上通过组关联组成员身份的方式有关。[LC9800]

目标设备问题

- 目标设备可能会变得无响应。[LC8897]

StoreFront 3.0.6000.1

- StoreFront 服务器上可能会出现身份验证失败问题。该问题是由于 TCP 动态端口耗尽所致。[LC8795]
- 在非英语版本的 Microsoft Windows 操作系统中，**DetectReceiver** 字符串可能无法显示在 StoreFront Web 页面上的按钮上。[LC9713]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

VDA for Desktop OS 7.6.6000

键盘

- 在 Android 设备上启动应用程序时，如果您的光标在文本字段中，可能不会自动显示键盘。此外，必须始终触摸键盘按钮进行打开或关闭。[LC8936]

会话/连接

- 在将多个可执行文件添加到注册表项 **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\CtxHook** 下的 **ExcludedImageNames** 后，禁用 Citrix 挂钩可能无法生效。[LC8614]
- 在使用 H 配置的多显示器环境中可能会出现不一致的鼠标移动。启动 Microsoft Skype for Business 会话，然后开始与其他用户共享屏幕。Citrix 图形驱动程序从操作系统收到的鼠标位置不正确。

  要启用此修复，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ICA
  名称：DisableAppendMouse
  值：DWORD
  类型：00000001

  但是，在设置该注册表项后使用 HDX 会话时，以编程方式设置鼠标指针位置的某些功能可能无法按预期方式工作。这些功能包括：

  - 鼠标对齐功能。
  - 在使用 GotoMeeting 屏幕共享的用户之间同步鼠标位置的功能。
  - 在使用 Skype for Business 屏幕共享的用户之间同步鼠标位置的功能。[LC8976]
- 当您尝试在会话中访问映射的客户端驱动器且未响应 Citrix Workspace 安全警告对话框时，其他用户的会话可能会变得无响应。[LC9070]
- Citrix Audio Service 可能会意外退出，并再次重新启动。当您从第二个端点（瘦客户端）重新连接到同一个会话时，新设备并不会正确映射到会话。[LC9381]

系统异常

- 服务器上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x22。[LC6177]
- 此修复解决了会导致服务器意外退出的 wdica.sys 文件存在的内存问题。[LC7666]
- 服务器上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x22 (FILE_SYSTEM)。[LC7726]
- 服务器上的 vdtw30.dll 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和停止代码 SYSTEM_SERVICE_EXCEPTION (3b)。[LC8087]
- VDA 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x22。[LC8749]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- VDA for Server OS 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x00000050。[LC8753]
- 服务器上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x000000D1(DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_ [LC8830]
- VDA for Server OS 上的 wdica.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏。[LC9695]

VDA for Server OS 7.6.6000

键盘

- 在 Android 设备上启动应用程序时，如果您的光标在文本字段中，可能不会自动显示键盘。此外，必须始终触摸键盘按钮进行打开或关闭。[LC8936]

服务器/站点管理

- 通过 Web Interface 或 StoreFront 启动应用程序时，可能会向子域用户显示以下错误消息：

  “未授予您访问此已发布的应用程序所需的权限。” [LC7566]

会话/连接

- 在将多个可执行文件添加到注册表项 **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\CtxHook** 下的 **ExcludedImageNames** 后，禁用 Citrix 挂钩可能无法生效。[LC8614]
- 远程桌面会话断开连接并重新连接时，可能会在 VDA for Server OS 上创建虚假的 XenApp 会话。[LC8706]
- 升级到 XenApp 7.6 长期服务版本 (LTSR) 累积更新 4 后，登录已发布的应用程序时可能会有五秒延迟。[LC8894]
- 在使用 H 配置的多显示器环境中可能会出现不一致的鼠标移动。启动 Microsoft Skype for Business 会话，然后开始与其他用户共享屏幕。Citrix 图形驱动程序从操作系统收到的鼠标位置不正确。

  要启用此修复，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ICA
  名称：DisableAppendMouse
  值：DWORD
  类型：00000001

  但是，在设置该注册表项后使用 HDX 会话时，以编程方式设置鼠标指针位置的某些功能可能无法按预期方式工作。这些功能包括：

  - 鼠标对齐功能。
  - 在使用 GotoMeeting 屏幕共享的用户之间同步鼠标位置的功能。
  - 在使用 Skype for Business 屏幕共享的用户之间同步鼠标位置的功能。[LC8976]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 当您尝试在会话中访问映射的客户端驱动器且未响应 Citrix Workspace 安全警告对话框时，其他用户的会话可能会变得无响应。[LC9070]
- Citrix Audio Service 可能会意外退出，并再次重新启动。当您从第二个端点（瘦客户端）重新连接到同一个会话时，新设备并不会正确映射到会话。[LC9381]

系统异常

- 服务器上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x22。[LC6177]
- 此修复解决了会导致服务器意外退出的 wdica.sys 文件存在的内存问题。[LC7666]
- 服务主机 (svchost.exe) 进程可能会遇到访问冲突并意外退出。icaendpoint.dll 模块出错导致出现此问题。[LC7694]
- 服务器上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x22 (FILE_SYSTEM)。[LC7726]
- 服务器上的 vdtw30.dll 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和停止代码 SYSTEM_SERVICE_EXCEPTION (3b)。[LC8087]
- VDA 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x22。[LC8749]
- VDA for Server OS 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x00000050。[LC8753]
- 服务器上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检查代码 0x000000D1(DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_ [LC8830]
- VDA for Server OS 上的 wdica.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏。[LC9695]

用户体验

- 在 VDA for Server OS 上，鼠标光标可能会从会话中消失。光标变为文本选择光标并且背景色与文本选择光标的颜色相同时会出现此问题。Microsoft Windows 中可编辑区域的默认背景色为白色，而默认文本选择光标颜色也是白色。因此，光标可能不再可见。[LC8807]
- 将屏幕分辨率显示调整为中或较大后，可能会显示两个鼠标指针，导致出现模糊的指针体验。在 VDA 端而不是 Citrix Workspace 端呈现光标时会出现该问题。[LC9373]

累积更新 **5 (CU5)**

July 6, 2020

发布日期：2018 年 2 月

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

累积更新 5 (CU5) 是 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本 (LTSR) 的最新累积更新。CU5 提供原始 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU4 起已修复的问题

此版本中的已知问题

下载内容

下载 LTSR CU5 (XenApp)

下载 LTSR CU5 (XenDesktop)

新建部署

如何从头开始部署 **CU5**

您可以设置基于 CU5 的全新 XenApp 或 XenDesktop 环境（通过使用 CU5 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本文档，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

* 注意：Provisioning Services 和 Session Recording 作为单独的下载和安装程序提供。

现有部署

我更新哪些对象

CU5 提供 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU5。例如：如果 LTSR 部署中包含 Provisioning Services，请将 Provisioning Services 组件更新到 CU5。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

> 注意：
>
> 下面是 CU5 版本特定的信息。有关 LTSR 基础版本、CU1、CU2、CU3 或 CU4 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	注意
VDA for Desktop OS	7.6.5000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅 CU5 兼容的组件和平台。
VDA for Server OS	7.6.5000	
Delivery Controller	7.6.5000	

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR 基础组件	版本	注意
Citrix Studio	7.6.5000	
Citrix Director	7.6.5000	
组策略管理体验	2.5.5000	
StoreFront	3.0.5000.1	
Provisioning Services	7.6.6	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅 CU5 兼容的组件和平台。
通用打印服务器	7.6.5000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2
Session Recording	7.6.5000	仅限 Platinum Edition

LTSR CU5 兼容的组件

建议您在 7.6 LTSR CU5 环境中使用以下组件。这些组件无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

> **Windows 10** 注意事项：
>
> Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 和 Provisioning Services 的最新 7.15 LTSR 版本。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

LTSR CU5 兼容的组件和平台	版本
Profile Management	7.15.1000
AppDNA	7.14
许可证服务器	11.14.0.1 Build 22103
HDX RealTime Optimization Pack	2.4
Windows 10	VDA 和 Provisioning Services：最新 7.15 LTSR CU

Citrix Receiver 的兼容版本

为简化维护过程以及确保实现最佳性能，Citrix 建议您在最新版本的 Citrix Receiver 可用时随时升级到相应版本。可以从 https://www.citrix.com/downloads/citrix-receiver.html 下载最新版本。为方便起见，请考虑订阅 Citrix

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Receiver RSS 源以在新版本的 Citrix Receiver 可用时接收通知。

请注意，Citrix Receiver 无法享有 XenApp 和 XenDesktop LTSR 的优势（扩展的生命周期和仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到 Citrix Receiver 的较新版本。如果使用的是 Citrix Receiver for Windows，Citrix 已公布特殊的 LTSR 计划。可以从 Citrix Receiver 的生命周期里程碑页面获取有关该计划的详细信息。

特别需要指出的是，LTSR 支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Android	3.13.2
Citrix Receiver for Chrome	2.6.2
Citrix Receiver for HTML5	2.6.2
Citrix Receiver for iOS	7.5
Citrix Receiver for Mac	12.8.1
Citrix Receiver for Linux	13.8
Citrix Receiver for UWP (通用 Windows 平台)	1.0.5
Citrix Receiver for Windows	4.9

需注意的 **LTSR** 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

排除的功能：本地应用程序访问 Framehawk

排除的组件：Linux VDA、Personal vDisk

排除的 Windows 平台 *：Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

* Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

安装和升级分析

当您使用完整产品安装程序部署或升级 XenApp 或 XenDesktop 组件时，将在安装/升级组件的计算机上收集和存储有关安装过程的匿名信息。这些数据用于帮助 Citrix 改善其客户的安装体验。有关详细信息，请参阅 http://more.citrix.com/XD-INSTALLER。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。
- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。
- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅 迁移 XenApp 6.x。

已修复的问题

April 3, 2019

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 5 包含 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR、累积更新 1、累积更新 2、累积更新 3 和累积更新 4 中的所有修复以及以下新修复：

Citrix Director

- 您（即自定义管理员）无法从计算机目录中获取 Remote PC 设置时可能会出现异常。您有权管理计算机目录，但作用域不包含特定的目录时会出现此问题。[LC8170]

Citrix 策略

- 可能无法执行同时包含 Citrix 和 Microsoft 设置的组策略对象。列表中的扩展单元包含两个以上的 GUID 时会出现此问题。[LC7533]
- 打开组策略编辑器 (gpedit.msc) 的第二个实例时，“Citrix 策略” 节点将不打开，并且可能会显示以下错误消息：

  “托管代码管理单元中未处理的例外。” [LC7600]
- 本地策略缓存文件夹 (%ProgramData%/CitrixCseCache) 中的文件设置为 “只读” 时，可能无法成功应用策略设置。[LC8750]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Studio

- 尝试为用户关联使用 “NETBIOS” 名称向交付组中添加计算机可能会失败。相反，域名可能会显示。NETBIOS 名称使用错误的 URL 时会出现此问题。[LC7830]

Controller

- 尝试为用户关联使用 “NETBIOS” 名称向交付组中添加计算机可能会失败。相反，域名可能会显示。NETBIOS 名称使用错误的 URL 时会出现此问题。[LC7830]
- 此问题的症状可能各不相同，并且会观察到以下影响：
  - PowerShell 查询在大型（5000 多个 VDA）站点中可能会超时。
  - 站点的大小导致 Citrix Studio 搜索请求可能会非常缓慢或超时。
  - 查询长时间运行时，可能会在 Delivery Controller 中记录事件 ID 1201“Connection to the database has been lost – Exception Timeout expired”（与数据库的连接已断开 - 异常超时已过期）。[LC7833]
- 面向服务器操作系统中的会话的 **AllowRestart** 策略不允许您从断开连接的会话中注销。重新启动断开连接的会话时，该会话将重新连接到以前的会话，而非启动一个新会话。[LC8090]
- 由于 SQL 数据库中存在死锁，Delivery Controller 与 SQL Server 之间的连接可能会间歇性断开。[LC8477]
- 在大型 XenApp 和 XenDesktop 环境中，如果监视数据库非常大，监视数据库整理的存储过程将无法正确运行。[LC8770]

安装程序

- 读取和写入权限（仅限遍历权限）限制到包含安装介质的文件夹的父文件夹时，尝试从共享文件夹安装 VDA 软件可能会失败。此时将显示以下错误消息：

  “数据库查找过程中发生不可恢复的错误。” [LC6520]

Provisioning Services

控制台问题

- 创建模板虚拟机后，XenDesktop 设置向导可能会失败。[LC8018]

服务器问题

- 为 DHCP 发现、提供、请求和确认 (DORA) 过程配置了 Boot Device Manager (BDM) 时，该过程可能无法完成。DHCP 中继将 “OFFER” 数据包作为单播数据包发送时会出现此问题。[LC8130]
- 使用 “MCLI Add DiskLocator” 命令添加现有虚拟磁盘时，系统将同一磁盘标识符错误地分配给位于不同存储中的虚拟磁盘。[LC8281]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

目标问题

- 目标设备可能会变得无响应。[LC7911]

Session Recording (Agent)

- user1 启动 VDA1 提供的正在录制的会话，但不关闭 session1 中的通知消息时，通知消息将不在 VDA1 提供的 session2 中显示。如果在 user1 手动关闭 session1 中的通知消息之前会话由 user2 启动，则会出现此问题。[LC8132]

StoreFront

- 升级 StoreFront 之后，尝试登录其中一个服务器会导致该服务器不显示用户的应用程序订阅数据。出现此问题是因为 Microsoft 对等网格限制，由于存在该限制，其中一个对等机在尝试执行第一次网格操作之前可能检测不到自身。[LC1454]
- 在启用了自动启动桌面设置的情况下，**Multiple launch prevention**（多次启动保护）选项可能不起作用。因此，后续启动相同的桌面实例的请求将失败。[LC7430]
- 升级非默认驱动器上安装的 StoreFront 2.6 后，可能不会保留用户的应用程序订阅数据。[LC8046]
- 尝试查看桌面的详细信息时，可能会显示查看过的桌面的详细信息。[LC8062]
- 在启用了套接字池的情况下，如果站点数据库连接不一致，则当您连续登录并注销时，StoreFront 中的套接字可能会用尽。[LC8514]

VDA for Desktop OS

HDX MediaStream Flash 重定向

- 尝试保存 Microsoft Office 文件（例如在启用了 HDX 无缝应用程序的会话中运行的 Microsoft Excel 电子表格）会导致文件意外退出。[LC8572]

打印

- 已发布的应用程序等待 Citrix Print Manager 服务 (cpsvc.exe) 中的 mutex 对象时，尝试启动该应用程序可能会失败。[LC6829]
- 通过在已发布的应用程序中选择“首选项”保存打印机属性后，当您注销并重新登录到会话时，这些设置可能无法恢复。从用户设备重定向的网络打印机上会出现此问题。[LC7770]

服务器/站点管理

- 对视觉效果下的高级系统设置所做的更改应用于当前 VDA for Desktop OS 会话，但可能不会保留到后续会话中。为了永久保持此类更改，应设置以下注册表项：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix
名称：EnableVisualEffect
类型：DWORD
值：1[LC8049]

会话/连接

- 启动用于视频会议的具有灵活分辨率的某些第三方应用程序时，该应用程序可能会意外退出。[LC6994]
- 建立 Skype for Business 视频通话时，与第三方应用程序的窗口相交后可能会显示一个蓝色的窗口边框。[LC7773]
- 使用旧图形模式时，VDA for Desktop OS 上运行的会话可能会变得无响应。出现此问题时，您可能无法更新 Desktop Viewer 上的任何内容，但 Desktop Viewer 不处于无响应状态。此外，30-60 分钟后，以前无响应的会话将恢复。[LC7777]
- 在启用了本地应用程序访问的情况下，使用交互式登录免责声明策略可能会导致出现黑屏或灰屏。[LC7798]
- 在版本 7.9 VDA 上运行的两个 Microsoft Excel 2010 工作表之间执行插入操作时，Excel 窗口可能会变得无响应。[LC7912]
- 在某些情况下，无缝应用程序可能不会在无缝模式下显示，或者某些功能可能不起作用。[LC8030]
- 多次最大化并还原已发布的应用程序之后，鼠标光标可能显示不正确，并且该应用程序无法垂直和水平扩展。此外，该应用程序不覆盖整个屏幕，并且显示黑色边框。[LC8988]

智能卡

- 使用智能卡登录到某个会话时，该会话可能会变得无响应，直至您断开并重新连接到会话。[LC8036]
- Citrix Smart Card Service 可能会在 VDA 上意外退出。[LC8386]

系统异常

- wfshell.exe 进程可能会意外退出，指向任务栏分组模块。[LC6968]
- 在安装了 Hotfix Rollup Pack 7 的系统上，服务器上的 picadm.sys 可能发生致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x00000050 (PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA)。[LC6985]
- 服务器上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x22。[LC7574]
- 服务器上的 vdtw30.dll 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和停止代码 0xc0000006。[LC7608]
- VDA 上的 tdica.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码。[LC7632]
- VDA 可能会遇到致命异常，显示蓝屏和错误检测代码 0x7E。将 VDA 会话保持空闲状态一段时间时会出现此问题。[LC8045]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

用户体验

- Windows Media Player 可能会将 Microsoft AVI (.avi) 文件格式显示为垂直翻转。[LC8308]
- 尝试登录以前锁定的会话后，屏幕可能无法刷新，并且系统显示登录提示。[LC8774]

VDA for Server OS

HDX MediaStream Flash 重定向

- 尝试保存 Microsoft Office 文件（例如在启用了 HDX 无缝应用程序的会话中运行的 Microsoft Excel 电子表格）会导致文件意外退出。[LC8572]

打印

- 已发布的应用程序等待 Citrix Print Manager 服务 (cpsvc.exe) 中的 mutex 对象时，尝试启动该应用程序可能会失败。[LC6829]
- 通过在已发布的应用程序中选择“首选项”保存打印机属性后，当您注销并重新登录到会话时，这些设置可能无法恢复。从用户设备重定向的网络打印机上会出现此问题。[LC7770]

服务器/站点管理

- 对视觉效果下的高级系统设置所做的更改应用于当前 VDA for Desktop OS 会话，但可能不会保留到后续会话中。为了永久保持此类更改，应设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix
  名称：EnableVisualEffect
  类型：DWORD
  值：1[LC8049]

会话/连接

- 尝试重新连接到会话可能会间歇性失败，并导致 VDA for Server OS 进入“正在初始化”状态。在 Delivery Controller 中再次注册 VDA 时会出现此问题。[LC6647]
- 在会话启动的进度条上单击“取消”时，错误的会话信息可能会保留在 Delivery Controller 中。因此，将不在 VDA 上创建实际的会话，并且您可能无法启动新会话。[LC6779]
- 在取消停靠便携式计算机后，会话共享可能会失败。在客户端自动重新连接期间触发无序通知时，VDA 向 Delivery Controller 重新注册，此时会出现此问题。[LC7450]
- 即使在将客户端麦克风重定向策略之设置为禁止时，也可能会在用户会话中间歇性重定向麦克风。

  此修复解决了该问题。但是，如果您仍遇到该问题，请在配有麦克风的设备上应用以下注册表项：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

  - HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\ica-tcp\AudioConfig
    名称：MaxPolicyAge
    类型：DWORD
    值：允许上次策略评估时间与端点激活时间之间间隔的最长时间（秒）。默认值为 30 秒。
  - HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\ica-tcp\AudioConfig
    名称：PolicyTimeout
    类型：DWORD
    值：确定策略非最新后系统等待策略的最长时间（单位为毫秒）。默认为 4,000 毫秒。出现超时时，系统将读取策略并继续进行初始化。将此值设置为 (0) 将跳过 Active Directory 策略检查并立即处理策略。[LC7495]

- 建立 Skype for Business 视频通话时，与第三方应用程序的窗口相交后可能会显示一个蓝色的窗口边框。[LC7773]
- 使用旧图形模式时，VDA for Desktop OS 上运行的会话可能会变得无响应。出现此问题时，您可能无法更新 Desktop Viewer 上的任何内容，但 Desktop Viewer 不处于无响应状态。此外，30-60 分钟后，以前无响应的会话将恢复。[LC7777]
- 在 VDA for Server OS 上，远程桌面会话接管控制台会话时，可能会在 Citrix Studio 中显示一个虚假的 XenApp 会话。[LC7826]
- 在版本 7.9 VDA 上运行的两个 Microsoft Excel 2010 工作表之间执行插入操作时，Excel 窗口可能会变得无响应。[LC7912]
- 在某些情况下，无缝应用程序可能不会在无缝模式下显示，或者某些功能可能不起作用。[LC8030]
- 服务器上的 RPM.dll 可能会变得无响应，并显示以下错误消息：

  “错误 ID 1009，picadm: 等待来自客户端的响应消息超时”[LC8339]
- 多次最大化并还原已发布的应用程序之后，鼠标光标可能显示不正确，并且该应用程序无法垂直和水平扩展。此外，该应用程序不覆盖整个屏幕，并且显示黑色边框。[LC8988]

智能卡

- 使用智能卡登录到某个会话时，该会话可能会变得无响应，直至您断开并重新连接到会话。[LC8036]
- Citrix Smart Card Service 可能会在 VDA 上意外退出。[LC8386]

系统异常

- wfshell.exe 进程可能会意外退出，指向任务栏分组模块。[LC6968]
- 在安装了 Hotfix Rollup Pack 7 的系统上，服务器上的 picadm.sys 可能发生致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x00000050 (PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA)。[LC6985]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 服务器上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x22。[LC7574]
- 服务器上的 vdtw30.dll 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和停止代码 0xc0000006。[LC7608]
- VDA 上的 tdica.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码。[LC7632]
- 服务主机 (svchost.exe) 进程可能会遇到访问冲突并意外退出。icaendpoint.dll 模块出错导致出现此问题。[LC7900]
- 服务器上的 icardd.dll 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x0000003B。[LC8492]
- 服务器上的 icardd.dll 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x0000003B。[LC8732]

用户体验

- Windows Media Player 可能会将 Microsoft AVI (.avi) 文件格式显示为垂直翻转。[LC8308]

用户界面

- 尝试从 Microsoft Windows Server 2008 R2 桌面会话中注销时，可能不会显示注销屏幕。您可能无法从会话中注销，但会话将显示为好像已意外断开连接。[LC8016]

虚拟桌面组件 - 其他

- 使用连接组时，位于虚拟文件系统 (VFS) 服务器外部或者网络驱动器上的 App-V 应用程序可能无法正确运行。[LC6837]

累积更新 **4 (CU4)**

July 6, 2020

发布日期：2017 年 6 月

累积更新 4 (CU4) 是 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本 (LTSR) 的最新累积更新。CU4 提供原始 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU3 起已修复的问题

此版本中的已知问题

下载内容

下载 LTSR CU4 (XenApp)

下载 LTSR CU4 (XenDesktop)

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

新建部署

如何从头开始部署 **CU4?**

您可以设置基于 CU4 的全新 XenApp 或 XenDesktop 环境（通过使用 CU4 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本文档，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

* 注意：Provisioning Services 和 Session Recording 作为单独的下载和安装程序提供。

现有部署

如何更新**?**

CU4 提供 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU4。例如：如果 LTSR 部署中包含 Provisioning Services，则将 Provisioning Services 组件更新到 CU4。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

> 注意：
>
> 下面是 CU4 版本特定的信息。有关 LTSR 基础版本、CU1、CU2 或 CU3 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	注意
VDA for Desktop OS	7.6.4000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU4 兼容的组件和平台
VDA for Server OS	7.6.4000	
Delivery Controller	7.6.4000	
Citrix Studio	7.6.4000	
Citrix Director	7.6.4000	
组策略管理体验	2.5.4000	
StoreFront	3.0.4000	
Provisioning Services	7.6.5	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU4 兼容的组件和平台
通用打印服务器	7.6.4000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR 基础组件	版本	注意
Session Recording	7.6.4000	仅限 Platinum Edition

LTSR CU4 兼容的组件

建议您在 7.6 LTSR CU4 环境中使用以下组件。这些组件无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

> **Windows 10** 注意事项：
>
> 可以通过当前版本路径获取对 Windows 10 的常规支持。Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 和 Provisioning Services 的当前发布版本 7.9 或更高版本。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

LTSR CU4 兼容的组件和平台	版本
Profile Management	5.8
AppDNA	7.14
许可证服务器	11.14.0 Build 20101
HDX RealTime Optimization Pack	2.2.100
Windows 10	VDA: 7.9 或更高的版本；Provisioning Services: 7.9 或更高版本

Citrix Receiver 的兼容版本

为简化维护过程以及确保实现最佳性能，Citrix 建议您在最新版本的 Citrix Receiver 可用时随时升级到相应版本。可以从 https://www.citrix.com/downloads/citrix-receiver.html 下载最新版本。为方便起见，请考虑订阅 Citrix Receiver RSS 源以在新版本的 Citrix Receiver 可用时接收通知。

请注意，Citrix Receiver 无法享有 XenApp 和 XenDesktop LTSR 的优势（扩展的生命周期和仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LSTR 环境中升级到 Citrix Receiver 的较新版本。如果使用的是 Citrix Receiver for Windows，Citrix 已公布特殊的 LTSR 计划。可以从 Citrix Receiver 的生命周期里程碑页面获取有关该计划的详细信息。

特别需要指出的是，LTSR 支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Windows	4.4 或更高版本
Citrix Receiver for Linux	13.5 或更高版本
Citrix Receiver for Mac	12.5 或更高版本
Citrix Receiver for Chrome	2.4 或更高版本
Citrix Receiver for HTML5	2.4 或更高版本
Citrix Receiver for iOS	7.2 或更高版本
Citrix Receiver for Android	3.11.1 或更高版本

需注意的 **LTSR** 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

排除的功能：本地应用程序访问 Framehawk

排除的组件：Linux VDA、Personal vDisk

排除的 Windows 平台 *：Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

* Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

安装和升级分析

当您使用完整产品安装程序部署或升级 XenApp 或 XenDesktop 组件时，将在安装/升级组件的计算机上收集和存储有关安装过程的匿名信息。这些数据用于帮助 Citrix 改善其客户的安装体验。有关详细信息，请参阅 http://more.citrix.com/XD-INSTALLER。

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。
- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅 迁移 XenApp 6.x。

已修复的问题

December 31, 2019

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 4 包含 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR、累积更新 1、累积更新 2 和累积更新 3 中的所有修复以及以下新修复：

Citrix Director

- 尝试使用 Citrix Director 重置 Citrix 用户配置文件可能会失败，导致出现以下错误消息：

  “无法启动重置进程。”

  Citrix Director 仅发送用户名而不是与域名一起发送用户名时会出现此问题。因此，Citrix Broker Service 无法在 DDC 域中找到用户。

  [LC6681]

Citrix Studio

- Microsoft 管理控制台在将计算机添加到目录时可能变得不再响应。

  [LC5334]

- 尝试发布包含具有多个文件类型关联的特定第三方应用程序的 App-V 包可能会失败，导致出现以下错误消息：

  “Cannot validate argument on parameter ‘ExtensionName’. The character length of the 28 argument is too long. Shorten the character length of the argument so it is fewer than or equal to “16” characters, and then try the command again.”（无法验证参数 “ExtensionName” 中的参数。参数的 28 个字符长度太长。请缩短参数的字符长度，使其不超过 16 个字符，然后重新尝试该命令。）

  尝试向 Citrix Studio 添加 App-V 包时会出现此问题。

  [LC6507]

- 在访问策略 “IncludedClientIPFilterEnabled” 设置为启用的情况下，在 Citrix Studio 中单击 “编辑交付组” 时，可能会显示以下错误消息：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

“用户配置已手动修改，无法通过 Studio 更改。”

[LC6620]

- 尝试在 Citrix Studio 中向 Citrix Provisioning Services 目录添加虚拟机时，可能会出现以下错误消息：

  “计算机 “虚拟机名称” 已在计算机目录中存在。”

  [LC6944]

Controller

- Configuration Logging Service 可能会占用过多内存，导致 Delivery Controller 无响应。

  [LC6480]

- 尝试删除由 Machine Creation Services 创建的虚拟机会导致 Citrix Studio 无响应。

  [LC6581]

- 在访问策略 “IncludedClientIPFilterEnabled” 设置为启用的情况下，在 Citrix Studio 中单击 “编辑交付组” 时，可能会显示以下错误消息：

  “用户配置已手动修改，无法通过 Studio 更改。”

  [LC6620]

- 成功从 MCS 目录中删除某个计算机后，Citrix Studio 的 “日志记录” 选项卡上将显示以下失败任务通知：
  正在锁定池 catalog_name

  [LC6653]

- Citrix Studio 中的 “计算机目录” 节点在选中后需要几分钟时间才能显示其内容。

  [LC6756]

- 尝试在 Citrix Studio 中向 Citrix Provisioning Services 目录添加虚拟机时，可能会出现以下错误消息：

  “计算机 “虚拟机名称” 已在计算机目录中存在。”

  [LC6944]

- 对于可以选择以接受新计算机的多个存储，尝试向现有 Machine Creation Services 目录中添加计算机可能不会遵循轮询方法。

  [LC7456]

HDX MediaStream Flash 重定向

- 配置了兼容性列表策略后，在客户端上 Flash 内容可能无法正确重定向。

  [LC6892]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- Qumu.com 上的 Flash 内容无法加载，且 Web 站点被动态加入黑名单，会出现以下错误消息：“客户端的 Flash Player 无法直接从客户端设备提取 Flash 内容。浏览器页面将刷新，如果服务器端 Flash 呈现功能可用，将使用该功能。”

  [LC6934]

- 在 Microsoft Internet Explorer 中启用了兼容性视图的情况下，某些具有 Flash 内容的第三方 Web 站点可能无法运行。

  [LC7513]

Provisioning Services

服务器

- 使用 SQL Server 的默认实例时，尝试使用 Provisioning Services 配置向导通过 “加入现有场” 选项配置 Provisioning Server 可能会失败。

  [LC6579]

目标设备

- Provisioning Services 目标设备可能会遇到致命异常，显示蓝屏。

  [LC6604]

- 尝试从 Provisioning Services 控制台重新启动或关闭目标设备可能会失败。

  [LC6814]

- Provisioning Services 目标设备可能会遇到致命异常，显示蓝屏和停止代码 0x000000f。

  [LC6990]

- 此修复解决了 Provisioning Services 目标设备中的内存泄漏问题。

  [LC7409]

Session Recording

管理

- 您可能会在以下两种情况下收到安装失败错误消息。可以忽略此消息，但要避免收到此消息，请在重新安装 Session Recording 组件前重新启动计算机。[544579]
  - 卸载 Session Recording 组件，然后在未重新启动计算机的情况下重新安装。
  - 安装失败并发生回滚，然后尝试在未重新启动计算机的情况下重新安装 Session Recording 组件。

  [LC6979]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

StoreFront

- 尝试启动会话可能会失败并显示以下错误消息：

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

  升级或替换新的 ADMX 文件之前，请将与 ICA 文件签名有关的策略“启用 ICA 文件签名”设置为“未配置”。

  注意：修复 LC5338 适用于 StoreFront 3.0.4000、StoreFront 3.9 及更高版本。

  [LC5338]

- 缓存的域控制器处于脱机状态时，用户无法登录 StoreFront，即使另一个域控制器可用也是如此。

  [LC6358]

- Citrix Receiver for Windows 的图标颜色在修改 StoreFront 主题后不发生变化。

  [LC6435]

- 如果某个 XML Broker 无法正确运行，用户在登录后将看不到应用程序和桌面，即使存在多个正常运行的 XML Broker 时亦如此。此时将显示以下错误消息。

  当前没有您可以使用的应用程序或桌面。

  [LC6928]

- 尝试通过在 StoreFront 控制台上选择“传播更改”可能会失败，并显示以下错误消息：

  在一个或多个服务器上传播失败。

  [LC7428]

- 此修复解决了一个与 Firefox 相关的问题。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX221551。

  [LC7473]

通用打印服务器

客户端

- 打印后台处理程序服务可能无响应，从而导致通用打印无法正常工作。等待来自处理程序服务的事务响应时，如果达到超时时间，会出现该问题。

  [LC5209]

VDA for Desktop OS

HDX 3D Pro

- 如果 VDA 上使用 HDX 3D Pro 代理，启动新的桌面会话时，可能会缺少两行像素。

  [LC6409]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

打印

- 打印机重定向可能会间歇性地失败。

  [LC5320]

安全问题

- 此修复更新了内部 VDA 组件。

  [LC6904]

会话/连接

- 登录没有用户配置文件的 VDA 时，在 Windows 欢迎屏幕显示了一段时间后登录完成前，可能会显示黑屏。

  [LC2397]

- 尝试通过 Citrix Receiver for Mac 使用网络摄像机在 Cisco WebEx 会议中发送视频时，可能会意外退出 Cisco WebEx 会议。

  [LC5518]

- 从映射的客户端驱动器读取文件时，如果在客户端会话之外更改了旧的缓存文件长度，则可能会返回该文件长度。此外，对于删除的任何字符，会插入空字符。

  要启用此修复，请将以下注册表值设置为 “0”：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\picadm\Parameters
  名称：CacheTimeout
  类型：REG_DWORD
  值：默认值为 60 秒。如果 CacheTimeOut 设置为 “0”，则会立即重新加载文件长度，否则会在定义的超时之后进行加载。

  [LC6314]

- 在启用了本地应用程序访问的情况下，使用交互登录免责声明策略可能会导致出现黑屏或灰屏并持续 45 秒。

  [LC6518]

- 对于启用了多点触控功能的 iOS 设备，服务器空闲计时器不重置。

  [LC6743]

- 虚拟通道数超过 32 时，End User Experience Monitoring 会停止收集指标。

  注意：应用此修复后，会删除为虚拟通道设置的限制。

  [LC6768]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 为交付组配置了“应用程序延迟”的情况下，重新连接会话时，已发布的应用程序有时无法显示。

  [LC7405]

- 重新连接到已发布的桌面会话并使用多个显示器时，可能不会保留窗口位置。

  [LC7644]

智能卡

- 有时，删除智能卡读卡器可能不会触发用户会话被锁定，即使智能卡删除已配置为锁定用户会话也是如此。

  [LC7411]

系统异常

- VDA 上的 tdica.sys 可能发生致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x7E。

  [LC6553]

- VDA 上的 vd3dk.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0X00000050。

  [LC6833]

- VDA 上的 wdica.sys 会发生致命异常，并显示蓝屏。

  [LC6883]

- VDA 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x7F，同时关闭会话。

  [LC7545]

- 服务主机 (svchost.exe) 进程可能会遇到访问冲突并意外退出。scardhook64.dll 模块出错导致出现该问题。

  [LC7580]

用户体验

- 此修复在使用高质量音频时改进了对播放一小段时间的声音的支持。

  注意：

  - 此修复在 Windows Server 2008 R2 上运行的会话中不生效。
  - 要使此修复生效，必须使用适用于 Windows 长期服务版本 (LTSR) CU5 或更高版本的 Citrix Receiver 4.4 以及 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU4 或更高版本的 VDA 版本。

  [LC5842]

- 在 VDA 7.6.300 版本上重定向设备时，USB 设备实例路径的路径名称结尾处可能有额外字符。为了更改此行为，请将产品 ID (PID) 或供应商 ID (VID) 添加到以下注册表项：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\icausbb\Parameters
名称：DeviceInstanceIDOption
类型：REG_DWORD
值：0（默认值）、1、2。

- 如果 “DeviceInstanceIDOption” 配置为 “0” (0 为默认值)，则 VID/PID 对配置为 “UsingSerialNumberDevices” 的设备使用序列号作为实例 ID。其他设备使用 “serial_number+Bus_number+port_number” 作为实例 ID。
- 如果 “DeviceInstanceIDOption” 配置为 “1”，则 VID/PID 对配置为 “UsingSerialNumberDevices” 的设备使用 “serial_number+Bus_number+port_number” 作为实例 ID。其他设备使用序列号作为实例 ID。
- 如果 “DeviceInstanceIDOption” 配置为 “2”，则所有设备都使用序列号作为实例 ID。
- 所有其他值都无效，并被视为 “0”。

[LC6212]

- 在 Web 浏览器中播放视频时，会话可能无响应。

  [LC6259]

- 在多显示器环境中，将外部显示器定义为 Windows 的 “主显示”，并在控制面板的显示设置中将其放置在辅助便携式计算机或平板电脑显示器右侧。启动在外部显示器上显示的已发布的应用程序，并将此应用程序移至连接至外部显示器的平板电脑显示器或便携式计算机时，打开或关闭平板电脑或便携式计算机的盖会导致已发布的应用程序变为黑色。

  要启用此项修复，必须在 VDA 上设置以下注册表项值：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\Ica\Thinwire
  名称：EnableDrvTw2NotifyMonitorOrigin
  类型：REG_DWORD
  值：1（启用）和 0（禁用；0 为默认值）。默认情况下，缺少注册表值。

  [LC7760]

用户界面

- 存在未保存数据的情况下，使用连接中心从无缝会话注销，会显示黑色窗口和以下消息：

  “Programs still need to close”（程序仍需关闭）- 包含两个选项 - “Force Logoff”（强制注销）或 “Cancel”（取消）。“Cancel”（取消）选项不起作用。

  安装此修复后，“Cancel”（取消）选项可按预期工作。

  [LC6075]

- 使用经过触控优化的桌面时，URL 快捷方式图标可能显示为空白。

  [LC6663]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

其他

- 尝试重新连接到断开连接的会话可能会失败。

  [LC6677]

- 在无缝会话中执行时，具有 “ABM_GETSTATE” 消息的 SHAppBarMessage API 可能无法返回正确值。

  [LC7579]

VDA for Server OS

打印

- 打印机重定向可能会间歇性地失败。

  [LC5320]

会话/连接

- 登录没有用户配置文件的 VDA 时，在 Windows 欢迎屏幕显示了一段时间后登录完成前，可能会显示黑屏。

  [LC2397]

- 尝试通过 Citrix Receiver for Mac 使用网络摄像机在 Cisco WebEx 会议中发送视频时，可能会意外退出 Cisco WebEx 会议。

  [LC5518]

- 在登录过程中，VDA for Server OS 可能会在显示 “欢迎” 屏幕时无响应大约两分钟。通过 Active Directory 组策略对象 (GPO) 配置了最新的交互登录信息时会出现该问题。

  [LC5709]

- 重新连接到会话时，可能会打开另一个已发布的应用程序窗口。

  [LC5786]

- VDA for Server OS 可能无响应。因此，用户会话可能无法注销。

  [LC6117]

- 从映射的客户端驱动器读取文件时，如果在客户端会话之外更改了旧的缓存文件长度，则可能会返回该文件长度。此外，对于删除的任何字符，会插入空字符。

  要启用此修复，请将以下注册表值设置为 “0”：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\picadm\Parameters
  名称：CacheTimeout
  类型：REG_DWORD

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

值：默认值为 60 秒。如果 CacheTimeOut 设置为 “0”，则会立即重新加载文件长度，否则会在定义的超时之后进行加载。

[LC6314]

- Microsoft Internet Explorer 11 可能无法使用分配给相应会话的虚拟 IP 环回地址。

  [LC6622]

- 对于启用了多点触控功能的 iOS 设备，服务器空闲计时器不重置。

  [LC6743]

- 虚拟通道数超过 32 时，End User Experience Monitoring 会停止收集指标。

  注意：应用此修复后，会删除为虚拟通道设置的限制。

  [LC6768]

- Delivery Controller 失去连接时，在 XenApp 服务器上，活动会话可能会被断开连接。VDA 无法跟踪从 “预启动” 正确变为 “活动” 状态的会话的状态时会出现该问题。因此，重新启动 Delivery Controller 时，它会尝试从 VDA 中清除资源，且处于预启动的会话会被断开连接或注销，虽然应用程序正在使用中。

  [LC6819]

- 在已发布的桌面上以窗口模式启动会话且该桌面覆盖六个或六个以上显示器时，任务栏或屏幕可能变为灰色。

  [LC6862]

- 将 Google Chrome 设置为默认浏览器后，在应用程序中单击 URL 时，Microsoft Internet Explorer 可能会继续作为默认浏览器。

  [LC6948]

- 在启用了 Electrolysis (e10s) 功能的情况下，64 位版本的 Mozilla Firefox 可能会意外退出。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX224067。

  [LC6982]

- 为交付组配置了 “应用程序延迟” 的情况下，重新连接会话时，已发布的应用程序有时无法显示。

  [LC7405]

系统异常

- 某些第三方应用程序可能无法在 RDP 会话中启动。

  [LC4141]

- 托管终端服务的服务主机进程 (svchost.exe) 可能会意外退出。RPM.dll 模块出错导致出现此问题。

  [LC6277]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- VDA 上的 tdica.sys 可能发生致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x7E。

  [LC6553]

- VDA 上的 wdica.sys 会发生致命异常，并显示蓝屏。

  [LC6883]

- VDA 上的 picadm.sys 可能会遇到致命异常，并显示蓝屏和错误检测代码 0x7F，同时关闭会话。

  [LC7545]

- 服务主机 (svchost.exe) 进程可能会遇到访问冲突并意外退出。scardhook64.dll 模块出错导致出现该问题。

  [LC7580]

用户体验

- 此修复在使用高质量音频时改进了对播放一小段时间的声音的支持。

  注意：

  - 此修复在 Windows Server 2008 R2 上运行的会话中不生效。
  - 要使此修复生效，必须使用适用于 Windows 长期服务版本 (LTSR) CU5 或更高版本的 Citrix Receiver 4.4 以及 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU4 或更高版本的 VDA 版本。

  [LC5842]

- 在 VDA 7.6.300 版本上重定向设备时，USB 设备实例路径的路径名称结尾处可能有额外字符。为了更改此行为，请将产品 ID (PID) 或供应商 ID (VID) 添加到以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\icausbb\Parameters
  名称：DeviceInstanceIDOption
  类型：REG_DWORD
  值：0（默认值）、1、2。

  - 如果 “DeviceInstanceIDOption” 配置为 “0”（0 为默认值），则 VID/PID 对配置为 “UsingSerialNumberDevices” 的设备使用序列号作为实例 ID。其他设备使用 “serial_number+Bus_number+port_number” 作为实例 ID。
  - 如果 “DeviceInstanceIDOption” 配置为 “1”，则 VID/PID 对配置为 “UsingSerialNumberDevices” 的设备使用 “serial_number+Bus_number+port_number” 作为实例 ID。其他设备使用序列号作为实例 ID。
  - 如果 “DeviceInstanceIDOption” 配置为 “2”，则所有设备都使用序列号作为实例 ID。
  - 所有其他值都无效，并被视为 “0”。

  [LC6212]

- 在 Web 浏览器中播放视频时，会话可能无响应。

  [LC6259]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在多显示器环境中，将外部显示器定义为 Windows 的“主显示”，并在控制面板的显示设置中将其放置在辅助便携式计算机或平板电脑显示器右侧。启动在外部显示器上显示的已发布的应用程序，并将此应用程序移至连接至外部显示器的平板电脑显示器或便携式计算机时，打开或关闭平板电脑或便携式计算机的盖会导致已发布的应用程序变为黑色。

  要启用此项修复，必须在 VDA 上设置以下注册表项值：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\Ica\Thinwire
  名称：EnableDrvTw2NotifyMonitorOrigin
  类型：REG_DWORD
  值：1（启用）和 0（禁用；0 为默认值）。默认情况下，缺少注册表值。

  [LC7760]

用户界面

- 存在未保存数据的情况下，使用连接中心从无缝会话注销，会显示黑色窗口和以下消息：

  “Programs still need to close”（程序仍需关闭）- 包含两个选项 - “Force Logoff”（强制注销）或“Cancel”（取消）。“Cancel”（取消）选项不起作用。

  安装此修复后，“Cancel”（取消）选项可按预期工作。

  [LC6075]

- 使用经过触控优化的桌面时，URL 快捷方式图标可能显示为空白。

  [LC6663]

其他

- 在无缝会话中执行时，具有 “ABM_GETSTATE” 消息的 SHAppBarMessage API 可能无法返回正确值。

  [LC7579]

累积更新 **3 (CU3)**

July 6, 2020

发布日期：2017 年 1 月

累积更新 3 (CU3) 提供原始 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU2 起已修复的问题

此版本中的已知问题

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

弃用和删除

Citrix 产品专享升级服务资格日期

下载内容

下载 LTSR CU3 (XenApp)

下载 LTSR CU3 (XenDesktop)

新建部署

如何从头开始部署 **CU3?**

您可以设置基于 CU3 的全新 XenApp 或 XenDesktop 环境（通过使用 CU3 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本文档，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

* 注意：Provisioning Services 和 Session Recording 作为单独的下载和安装程序提供。

现有部署

如何更新**?**

CU3 提供 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU3。例如：如果 LTSR 部署中包含 Provisioning Services，则将 Provisioning Services 更新到 CU3。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

> 注意：
>
> 下面是 CU3 版本特定的信息。有关 LTSR 基础版本、CU1 或 CU2 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	注意
VDA for Desktop OS	7.6.3000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU3 兼容的组件和平台
VDA for Server OS	7.6.3000	
Delivery Controller	7.6.3000	
Citrix Studio	7.6.3000	

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR 基础组件	版本	注意
Citrix Director	7.6.3000	
组策略管理体验	2.5.3000	
StoreFront	3.0.3000	
Provisioning Services	7.6.4	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅CU3 兼容的组件和平台
通用打印服务器	7.6.3000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2
Session Recording	7.6.3000	仅限 Platinum Edition

LTSR CU3 兼容的组件

建议您在 7.6 LTSR CU3 环境中使用以下组件。这些组件无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

> **Windows 10** 注意事项：
>
> 可以通过当前版本路径获取对 Windows 10 的常规支持。Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 和 Provisioning Services 的当前发布版本 7.9 或更高版本。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

LTSR CU3 兼容的组件和平台	版本	
	Profile Management	5.6
	AppDNA	7.12
	许可证服务器	11.14.0 Build 18001
	HDX RealTime Optimization Pack	2.2
	Windows 10	VDA: 7.9 或更高的版本；Provisioning Services：7.9 或更高版本

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Receiver 的兼容版本

为简化维护过程以及确保实现最佳性能，Citrix 建议您在最新版本的 Citrix Receiver 可用时随时升级到相应版本。可以从 https://www.citrix.com/downloads/citrix-receiver.html 下载最新版本。为方便起见，请考虑订阅 Citrix Receiver RSS 源以在新版本的 Citrix Receiver 可用时接收通知。

请注意，Citrix Receiver 无法享有 XenApp 和 XenDesktop LTSR 的优势（扩展的生命周期和仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LSTR 环境中升级到 Citrix Receiver 的较新版本。如果使用的是 Citrix Receiver for Windows，Citrix 已公布特殊的 LTSR 计划。可以从 Citrix Receiver 的生命周期里程碑页面获取有关该计划的详细信息。

特别需要指出的是，LTSR 支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Windows	4.4 或更高版本
Citrix Receiver for Linux	13.4 或更高版本
Citrix Receiver for Mac	12.4 或更高版本
Citrix Receiver for Chrome	2.2 或更高版本
Citrix Receiver for HTML5	2.2 或更高版本
Citrix Receiver for iOS	7.1.2 或更高版本
Citrix Receiver for Android	3.9.3 或更高版本

需注意的 LTSR 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

排除的功能：本地应用程序访问 Framehawk

排除的组件：Linux VDA、Personal vDisk

排除的 Windows 平台 *：Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

* Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

安装和升级分析

当您使用完整产品安装程序部署或升级 XenApp 或 XenDesktop 组件时，将在安装/升级组件的计算机上收集和存储有关安装过程的匿名信息。这些数据用于帮助 Citrix 改善其客户的安装体验。有关详细信息，请参阅 http://more.citrix.com/XD-INSTALLER。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。
- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。
- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅 迁移 XenApp 6.x。

已修复的问题

April 3, 2019

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 3 包含 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR、累积更新 1 和累积更新 2 中的所有修复以及以下新修复：

Citrix Director

- 在 Citrix Director 中执行用户名搜索可能会返回 Citrix Director 中列出但与搜索无关的用户列表。

  [LC5415]

- 使用 Firefox 41 或更高版本时，显示的用户名中将包含一个百分比编码的空格（即 User%20Name）。

  [LC6240]

Citrix Studio

- 如果用户在启动后 30 秒内登录到物理远程 PC 控制台，“当前用户”在 Citrix Studio 中将变为一个短划线，并且该用户无法连接到远程 PC ICA 会话。

  [LC5408]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- XenDesktop 控制台搜索用户时占用大量 CPU。

  [LC5691]

Controller

- 尝试创建包含管道符号（“|”）的网络资源时，连接到虚拟机管理程序可能会失败，并显示以下错误消息：

  无法连接到服务器

  [LC4933]

- 如果向 Machine Creation Services 虚拟机复制时存储库发生任何故障，尽管复制失败，复制仍显示为成功。

  [LC5430]

- Machine Creation Services 在设置过程中无法识别 “Allow migration to a Virtual Machine Host with a different processor version”（允许迁移到配备了其他处理器版本的虚拟机主机）设置。

  [LC5885]

- 重新启动 DDC 后，VDA 可能会卡在正在初始化状态。

  [LC6264]

- 监视数据清理总是在 0:00 UTC 开始。应用此修复后，监视数据清理将于本地时间 0:00 开始。

  [LC6275]

- 当大量匿名用户尝试同时启动应用程序/VDA 时，Broker Service 将断开与数据库服务器的连接。

  [LC6320]

- 为已发布的应用程序设置工作目录时，该设置可能不会反映在“连接租用”模式下启动的已发布应用程序中。

  [LC6397]

- 负载很高时，SQL 数据库连接可能会在 Controller 上超时。在 SQL Server 上观察到极端阻止，并且站点可能会变得无法访问。

  [LC6616]

Provisioning Services

控制台

- 通过虚拟机从使用 SCVMM 群集的模板预配虚拟机时，单击“完成”后向导无法创建虚拟机。

  [LC5871]

- XenDesktop 设置向导可能不执行完全权限检查，导致出现权限错误。

  [LC6190]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

服务器

- PVS 服务器有时在“复制状态”窗口中显示状态“Server Unreachable”（无法访问服务器）。

  [LC5683]

- 通过虚拟机从使用 SCVMM 群集的模板预配虚拟机时，单击“完成”后向导无法创建虚拟机。

  [LC5871]

- 当目标设备的 boot.iso 代码收到随广播目标发送的 ARP 请求时，目标设备的 boot.iso 代码会发送无效的 ARP 答复。

  [LC6099]

- XenDesktop 设置向导可能不执行完全权限检查，导致出现权限错误。

  [LC6190]

- 使用过程中，Soapserver 占用的 RAM 可能会超过 13 GB。

  [LC6199]

目标设备

- 此修复解决了一个安全漏洞。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX219580。

  [LC6200、LC6201、LC6202、LC6203、LC6204]

- 与 PVS 服务器的连接断开时，事件 ID 为 85 的 bnistack 错误“[MIoWorkerThread] I/O Stream Socket UNAVAILABLE - not counting retry”（[MIoWorkerThread] I/O 流套接字不可用 - 请勿重试）将在事件查看器中以红色显示。

  [LC6449]

Session Recording (Player)

- 尝试使用版本高于 Session Recording 的版本的 Citrix Receiver 播放录制件时，将显示一条消息，指出无法播放该文件。应用此修复后，即使是通过较新版本的 Citrix Receiver 录制的文件也能播放。

  [LC6503]

StoreFront

- StoreFront 无法识别正确的客户端 IP 地址，即使代理服务器在请求中发送“x-forwarded-for”头亦如此。

  [LC5797]

- 使用 Microsoft 浏览器时，在浏览器中输入搜索词时可能会出现延迟。

  [LC6324]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 安装 StoreFront 3.0.1000 或 3.0.2000 后，管理控制台无法启动并显示以下错误消息：The Management console is unavailable because of a root certificate missing, go to verisign and download the certificate - Verisign class primary CA - G5.（由于缺少根证书，管理控制台不可用，请转至 Verisign 并下载证书 - Verisign 类主 CA - G5。）有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX218815。

  [LC6471]

- 将 StoreFront 从版本 2.5 升级到版本 3.0.2000 失败，错误为 1603。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX220411。

  [LC6816]

通用打印服务器

- 使用 Citrix 通用打印驱动程序时，尝试从 Microsoft Internet Explorer 打印可能会失败，并显示以下错误消息：

  “There was an internal error and Internet Explorer is unable to print this document”（存在内部错误，Internet Explorer 无法打印此文档）。

  [LC4472]

VDA for Desktop OS

打印

- Citrix Printer Manager Service (Cpsvc.exe) 可能异常退出并显示访问冲突错误。

  [LC4665]

- XenApp 会话打印机可能未正确映射。例如，使用相同的名称在打印服务器上创建两个打印机，并在其中任一打印机名称后面额外添加一个字符。如果您创建了一条针对这两个打印机的会话打印机策略并登录到 VDA，可能仅映射一个打印机。

  [LC6385]

无缝窗口

- 如果启用了 Excelhook，则在最小化后还原 Excel 工作簿时，可能导致 Excel 窗口丢失焦点。

  [LC6637]

服务器/站点管理

- 指向 32 位系统的 VDA for Desktop OS 上的 \Device\MUP 的链接可能会丢失。因此，充当微型驱动程序的防病毒软件可能无法扫描映射的驱动器上的文件。

  [LC6041]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

会话/连接

- 如果具有只写权限的用户打开某个映射的客户端驱动器上的文件，则在尝试向该文件附加数据时可能会失败。在第二次运行 PowerShell 命令 “get-process | out-file -filepath “\\client\c$\temp\proclist.txt” -Append”” 时会发生此问题。

  [LC3895]

- 如果另一个进程与 picadm.sys 占用相同的锁，用户无法从会话注销，会话保持在断开连接状态。

  [LC4415]

- 在远程 PC 上将用户会话切换到控制台会话时，某些连接属性可能不会更新。

  [LC5139]

- 应用程序尝试枚举文件时，客户端驱动器映射返回损坏的文件路径信息。

  [LC5163]

- 通过 Cisco WAAS Gateway 连接的会话尝试传输较大文件时，由于 VDA 端发生缓冲区溢出，VDA 可能会意外退出。

  [LC5371]

- 如果客户端 USB 设备重定向规则策略包含的字符数超过 1000，所有 USB 驱动器都会重定向，即使存在设备的拒绝规则也是如此。

  [LC5457]

- 存在被覆盖的开放句柄时，尝试打开文件可能会失败。因此，该文件将被进程锁定。

  [LC5657]

- 在多个已发布的无缝应用程序中在全屏模式与窗口模式之间切换时，如果其中任一应用程序处于无响应状态，这些应用程序可能会无响应。

  [LC5774]

- 如果在用户会话中对远程计算机关闭电源或强制重新启动，可能会在重启完成时禁用所有音频驱动程序。

  [LC6009]

- Citrix 策略 “客户端自动重新连接” 设置为 “禁止” 时，尝试启动 VM 托管应用程序可能会失败。

  [LC6103]

- 在升级到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本后，可能无法使用复制和粘贴功能。

  [LC6114]

- 当您尝试使用 Citrix Receiver for HTML5 下载文件时，下载窗口可能不会正确聚焦。因此，无法选择要下载的文件。解决方法：将主应用程序窗口最小化，以查看来自 Citrix Receiver for HTML5 的下载窗口。

  [LC6167]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 此增强功能使 Citrix Device Redirector Service 能够写入与 USB 规则和活动有关的事件日志。

  [LC6243]

- 如果在用户会话中对远程计算机关闭电源或强制重新启动，可能会在重启完成时禁用所有音频驱动程序。

  [LC6322]

智能卡

- 在 Citrix Receiver for iOS 用于启动到远程 PC 的桌面会话的配置中，当您使用显式用户名和密码登录到 StoreFront，然后尝试在本地使用智能卡登录到物理远程 PC 时，登录尝试可能会失败，具体表现为以下两种方式之一：
  - Microsoft Windows 确认存在智能卡登录选项，但是，即使正确插入了智能卡，“插入智能卡”选项仍不消失。
  - Microsoft Windows 不列出智能卡登录选项，即使连接了智能卡读卡器并正确插入了智能卡亦如此。

  [LC5997]

系统异常

- XenApp 服务器可能会遇到致命异常，显示一个带有停止检查代码 0x0000000A 的蓝色屏幕。

  [LC5917]

- VDA 上的 wdica.sys 会发生致命异常，并显示蓝屏。

  [LC5938]

- Citrix Audio Service (CtxAudioService.exe) 可能会意外退出。

  [LC6323]

用户体验

- 尝试使用 OneNote 录制视频时，网络摄像机重定向失败，从而导致录制失败。

  [LC5205]

用户界面

- 如果您在用户会话中从 IME 语言栏中删除 Microsoft 拼音服务器输入法编辑器 (IME)，然后注销，拼音 IME 仍在服务器 IME 语言栏中显示。

  [LC6517]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

VDA for Server OS

打印

- Citrix Printer Manager Service (Cpsvc.exe) 可能异常退出并显示访问冲突错误。

  [LC4665]

- XenApp 会话打印机可能未正确映射。例如，使用相同的名称在打印服务器上创建两个打印机，并在其中任一打印机名称后面额外添加一个字符。如果您创建了一条针对这两个打印机的会话打印机策略并登录到 VDA，可能仅映射一个打印机。

  [LC6385]

无缝窗口

- 如果启用了 Excelhook，则在最小化后还原 Excel 工作簿时，可能导致 Excel 窗口丢失焦点。

  [LC6637]

会话/连接

- 此修复解决了从发布的桌面中处理命令行参数不正确的问题，如以下示例中所示：

  如果运行 `"C:\\Program Files (x86)\\Citrix\\system32\\iexplore.exe" -noframemerging http://www.google.com`，Internet Explorer 会错误地解释参数，并将 URL 解析为 `http://-noframemerging%20http//www.google.com`。

  [LC3660]

- 如果具有只写权限的用户打开某个映射的客户端驱动器上的文件，则在尝试向该文件附加数据时可能会失败。在第二次运行 PowerShell 命令 “get-process | out-file -filepath “\\client\c$\temp\proclist.txt” -Append”” 时会发生此问题。

  [LC3895]

- 在 XenApp 7.6.300 中，对多林环境中的应用程序具有有限可见性的用户可能无法启动应用程序。

  [LC4374]

- 如果另一个进程与 picadm.sys 占用相同的锁，用户无法从会话注销，会话保持在断开连接状态。

  [LC4415]

- 应用程序尝试枚举文件时，客户端驱动器映射返回损坏的文件路径信息。

  [LC5163]

- 尝试重新连接到会话可能会间歇性失败，并导致 VDA for Server OS 进入 “正在初始化” 状态。

  [LC5250]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在注册表中禁用了组策略计算时，COM 端口映射在重新连接过程中会间歇性失败。

  [LC5274]

- 通过 Cisco WAAS Gateway 连接的会话尝试传输较大文件时，由于 VDA 端发生缓冲区溢出，VDA 可能会意外退出。

  [LC5371]

- 如果客户端 USB 设备重定向规则策略包含的字符数超过 1000，所有 USB 驱动器都会重定向，即使存在设备的拒绝规则也是如此。

  [LC5457]

- VDA for Server OS 可能会显示 VDA 状态为 “正在初始化”，而非 “已注册”。在此期间，不会为该 VDA 代理任何新会话。

  [LC5621]

- 存在被覆盖的开放句柄时，尝试打开文件可能会失败。因此，该文件将被进程锁定。

  [LC5657]

- 在多个已发布的无缝应用程序中在全屏模式与窗口模式之间切换时，如果其中任一应用程序处于无响应状态，这些应用程序可能会无响应。

  [LC5774]

- 升级到 Hotfix Rollup Pack 7 后，复制并粘贴功能可能不起作用。

  [LC6114]

- 当您尝试使用 Citrix Receiver for HTML5 下载文件时，下载窗口可能不会正确聚焦。因此，无法选择要下载的文件。解决方法：将主应用程序窗口最小化，以查看来自 Citrix Receiver for HTML5 的下载窗口。

  [LC6167]

- 此增强功能使 Citrix Device Redirector Service 能够写入与 USB 规则和活动有关的事件日志。

  [LC6243]

- 启动 XenApp 7.6 长期服务版本累积更新 2 VDA for Server OS 或早期版本时，以下警告消息可能会在系统事件日志中显示：

  尝试连接 SemsService 失败，错误代码为 0x2。

  [LC6311]

- 升级到 XenApp 7.6 长期服务版本累积更新 1 或累积更新 2 之后，App-V 应用程序的 /appvve 开关可能会不起作用。

  [LC6398]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

系统异常

- 访问无效地址位置时，在终端服务中注册的服务主机 (svchost.exe) 进程可能会在 RPM.dll 上意外退出。

  [LC5696]

- XenApp 服务器可能会遇到致命异常，显示一个带有停止检查代码 0x0000000A 的蓝色屏幕。

  [LC5917]

- VDA 上的 wdica.sys 会发生致命异常，并显示蓝屏。

  [LC5938]

- 在终端服务中注册的服务主机 (svchost.exe) 进程可能会在 RPM.dll 上意外退出。

  [LC6461]

用户体验

- 尝试使用 OneNote 录制视频时，网络摄像机重定向失败，从而导致录制失败。

  [LC5205]

用户界面

- 如果您在用户会话中从 IME 语言栏中删除 Microsoft 拼音服务器输入法编辑器 (IME)，然后注销，拼音 IME 仍在服务器 IME 语言栏中显示。

  [LC6517]

虚拟桌面组件 - 其他

- 预配的计算机可能会丢失其 AD 信任关系，并且 VDA 无法注册。使用与创建目录时所使用的主映像或虚拟机不同的主映像或虚拟机更新通过 Machine Creation Services 创建的 Microsoft Windows 8（及更高版本）计算机目录后会出现此问题。

  [LC3874]

- Machine Creation Services (MCS) 创建的计算机没有计算机帐户密码 GPO，从而导致 MCS 计算机上的密码未重置。

  [LC4440]

- Director 中的 Activity Manager 可能无法显示为部分用户运行的某些应用程序。

  [LC6235]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

累积更新 **2 (CU2)**

July 6, 2020

发布日期： 2016 年 9 月 30 日

累积更新 2 (CU2) 提供原始 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU1 起已修复的问题

此版本中的已知问题

弃用和删除

Citrix 产品专享升级服务资格日期

下载内容

下载 LTSR CU2 (XenApp)

下载 LTSR CU2 (XenDesktop)

新建部署

如何从头开始部署 **CU2?**

您可以设置基于 CU2 的全新 XenApp 或 XenDesktop 环境（通过使用 CU2 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本文档，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

* 注意：Provisioning Services 和 Session Recording 作为单独的下载和安装程序提供。

现有部署

如何更新**?**

CU2 提供 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU2。例如：如果 LTSR 部署中包含 Provisioning Services，则将 Provisioning Services 组件更新到 CU2。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

> 注意：
>
> 下面是 CU2 版本特定的信息。有关 LTSR 基础版本 或 CU1 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	注意
VDA for Desktop OS	7.6.2000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅 CU2 兼容的组件和平台。
VDA for Server OS	7.6.2000	
Delivery Controller	7.6.2000	
Citrix Studio	7.6.2000	
Citrix Director	7.6.2000	
组策略管理体验	2.5.2000	
StoreFront	3.0.2000	
Provisioning Services	7.6.3	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅 CU2 兼容的组件和平台。
通用打印服务器	7.6.2000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2
Session Recording	7.6.1000	仅限 Platinum Edition

CU2 兼容的组件

建议您在 7.6 LTSR CU2 环境中使用以下组件。这些组件无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

> **Windows 10** 注意事项：
>
> 可以通过当前版本路径获取对 Windows 10 的常规支持。Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 和 Provisioning Services 的当前发布版本 7.9 或更高版本。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

LTSR CU2 兼容的组件和平台	版本
Profile Management	5.5
AppDNA	7.6.5

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR CU2 兼容的组件和平台	版本
许可证服务器	11.14.0 Build 17005
HDX RealTime Optimization Pack	2.1.1
Windows 10	VDA: 7.9 或更高的版本；Provisioning Services: 7.9 或更高版本

Citrix Receiver 的兼容版本

为简化维护过程以及确保实现最佳性能，Citrix 建议您在最新版本的 Citrix Receiver 可用时随时升级到相应版本。可以从 https://www.citrix.com/downloads/citrix-receiver.html 下载最新版本。为方便起见，请考虑订阅 Citrix Receiver RSS 源以在新版本的 Citrix Receiver 可用时接收通知。

请注意，Citrix Receiver 无法享有 XenApp 和 XenDesktop LTSR 的优势（扩展的生命周期和仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LSTR 环境中升级到 Citrix Receiver 的较新版本。如果使用的是 Citrix Receiver for Windows，Citrix 已公布特殊的 LTSR 计划。可以从 Citrix Receiver 的生命周期里程碑页面获取有关该计划的详细信息。

特别需要指出的是，LTSR 支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Windows	4.4 或更高版本
Citrix Receiver for Linux	13.4 或更高版本
Citrix Receiver for Mac	12.3 或更高版本
Citrix Receiver for Chrome	2.1 或更高版本
Receiver for HTML5	2.1 或更高版本
Citrix Receiver for iOS	7.1.1 或更高版本
Citrix Receiver for Android	3.9 或更高版本

需注意的 LTSR 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

排除的功能：本地应用程序访问 Framehawk

排除的组件：Linux VDA、Personal vDisk

排除的 Windows 平台 *：Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

* Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。
- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。
- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅 迁移 XenApp 6.x。

支持 Citrix Connector 7.5

Citrix Connector 7.5 在 Microsoft System Center Configuration Manager 与 XenApp 或 XenDesktop 之间搭建了一条桥梁，使您可以将 Configuration Manager 的用途扩展到 Citrix 环境。对 Citrix Connector 7.5 的支持现在包括 XenApp 7.6 和 XenDesktop 7.6 Platinum Edition。

有关信息，请参阅 Citrix Connector 7.5 for System Center Configuration Manager 2012。

已修复的问题

March 25, 2020

> 警告：
>
> 注册表编辑不当会导致严重问题，可能需要重新安装操作系统。Citrix 无法保证因注册表编辑器使用不当导致出现的问题能够得以解决。使用注册表编辑器需自担风险。在编辑注册表之前，请务必进行备份。

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 2 包含 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 及累积更新 1 中的所有修复以及以下新修复：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix Director

- 在 Citrix Director 的 HDX 面板中查看用户会话时，可能会错误显示有关音频虚拟通道的优先级警告。

  [LC5564]

Citrix 策略

- w3wp.exe 进程会占用 100% 的 CPU。

  [LC4355]

- Citrix Studio 可能允许只读管理员进行策略过滤器编辑。

  [LC4801]

- 会在下一次刷新 GPO 或运行 GPUpdate /Force 时从计算机中删除存储在 Active Directory 中的 Citrix 组策略。VDA 7.6.300 及更高版本中会出现此问题。

  [LC5204]

- 打开 Citrix Studio 并选择策略节点时显示以下错误消息：

  “Changes made to policies outside of this console, such as in PowerShell or management tools from previous versions, resulted in a discrepancy between policies. The assigned objects of policy <policy name> must match. Object Delivery Group has assignments <assignment name> in the “user” component and <assignment name> in the “computer” component.”（在此控制台外所做的策略更改，如在 PowerShell 或先前版本的管理工具中的更改，会导致策略之间出现不一致。策略的已分配对象必须匹配。对象交付组的“用户”组件中有分配，“计算机”组件中有分配。）分配名称 > 分配名称 > 策略名称 >

  [LC5510]

Citrix Studio

- 尝试检索大量数据时，尽管是在日志记录节点中，Citrix Studio 并不接收日志记录条目。

  [LC5292]

- 在 FlexCast Management Architecture 服务已停止或不可用时 Citrix Studio 可能会显示一条有关站点升级的错误消息或提示。

  [LC5319]

Controller

- 短时间内启动大量会话时，Director 可能需要很长时间才能显示会话信息。

  [LC1617]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 使用 VMware ESXi 5.x 或 6.0 创建 MCS 计算机时，计算机部署会偶尔合并和克隆为密集预配磁盘。

  [LC4655]

- 当 VDA 处于维护模式下时，Get-BrokerSession cmdlet 可能返回交付组的维护模式状态，而不是单个计算机。

  [LC4840]

- Citrix Studio 启动时有时会显示以下错误消息：“Could not connect to broker service.”（无法连接到 Broker Service。）

  [LC4854]

- 该修复程序解决了一个问题，该问题会导致 Machine Creation Services 预配功能无法在 Amazon Web Services 中工作（当控制器通过 Web 代理方式与 Amazon 的公共 API 端点相独立时）。

  [LC5109]

- 在 FlexCast Management Architecture 服务已停止或不可用时 Citrix Studio 可能会显示一条有关站点升级的错误消息或提示。

  [LC5319]

HDX MediaStream Flash 重定向

- 在启用了 HDX MediaStream Flash 重定向的情况下，Microsoft Internet Explorer 在运行 pseudoserver-inproc2.dll 时可能会意外关闭。

  要启用此修复，请创建以下注册表项：

  - 在 *Windows 32* 位系统上：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\HdxMediaStreamForFlash\Server\PseudoServer

    名称：AllowCOMObjectTrack

    类型：DWORD

    值：0
  - 在 *Windows 64* 位系统上：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Citrix\HdxMediaStreamForFlash\Server\PseudoS

    名称：AllowCOMObjectTrack

    类型：DWORD

    值：0

  [LC1885]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在启用 HDX MediaStream Windows Media 重定向的情况下，某些第三方播放器可能会在运行于 Windows 10 上的 VDA 中显示文件时意外退出。

  [LC5110]

许可

- 在选择“使用现有许可证”时，可能无法继续进行 Citrix Studio 中的站点设置。解决方法：在许可证服务器上重新启动 Citrix Web Services for Licensing 服务来完成其配置。

  [630814]

Provisioning Services

控制台

- 在扩展站点时，PVS 控制台偶尔会超时。

  [LC4737]

- 创建目标时，XenDesktop 设置向导不使用模板启动属性。要启用此修复，请创建以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices

  名称：UseTemplateBootOrder

  类型：REG_DWORD

  数据：1

  [LC5237]

服务器

- 在丢失数据库连接并恢复后，Provisioning Services 控制台上显示的目标设备数可能低于实际值。

  [LC4275]

- Boot Device Manager 目标设备无法获取 IP 地址，而 PXE 目标设备可以成功获取 IP 地址。发生这种情况是因为 Boot Device Manager 发送的 DHCP 发现请求将“Seconds Elapsed”（已用秒数）值设置为 0。然后该请求会由 IP Helper 丢弃。“Seconds Elapsed”（已用秒数）值现在设置为 4 可避免此问题。

  [LC4369]

- 如果将 MTU 大小值更改为小于 1500 字节，则引导程序文件无法下载，并且目标设备无法使用 Boot Device Manager (BDM) 进行启动。借助此增强功能，可通过设置以下注册表项来将 MTU 大小值设置为小于 1500 字节。默认情况下已禁用此增强功能：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\PVSTSB\Parameters

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

名称：AllowMTUAdjust

类型：DWORD

值：1

[LC4531]

- 在扩展站点时，PVS 控制台偶尔会超时。

  [LC4737]

- 当尝试导入 VHDX 文件的新虚拟磁盘版本时，导入操作会失败，并出现错一条误消息，指出清单文件无效。

  [LC4985]

- Provisioning Server 日志中可能会显示目标设备的错误 IP 地址。

  [LC5323]

- 在 Provisioning Server 的事件查看器中可能会显示以下数据库访问错误：

  “DBAccess error: <Couldn’t add record – same fields as an existing record><-31749>.”（DBAccess 错误: < 无法添加记录 – 字段与现有记录相同 ><-31749>。）

  多个 Provisioning Server 同步调用特定的存储过程，从而导致对存储过程的调用之间发生冲突，这时会发生该问题。因此，可能会发生两次尝试插入具有相同键值的记录。

  [LC5364]

- 尝试重新启动预配的目标可能会由于数据库超时错误而间歇性地失败。此时可能会显示以下错误消息：

  “Timeout expired. The timeout period elapsed prior to completion of the operation or the server is not responding.”（超时已过期。在完成操作或服务器未响应之前，已过超时期限。）

  [LC5511]

- 支持目标设备从网络启动的 BNPXE 服务器绑定到 IP 地址 127.0.0.1。这会阻止目标设备启动。BNPXE 枚举网络接口，但操作系统并未发现所有接口且仅返回 127.0.0.1，这时可能会发生此问题。

  [LC5916]

- 使用 HP Moonshot 系统时，尝试启动目标设备可能会失败。

  [LC6024]

目标设备

- 创建个人虚拟磁盘时，启动计算机后，显示 “Personal vDisk cannot start”（个人虚拟磁盘无法启动）错误对话框，已格式化的磁盘由于 “unknown format”（未知格式）错误导致无法使用。

  [LC5935]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

StoreFront

- 使用 Windows Server 2008 R2 时，如果尝试在 “Stores”（应用商店）菜单中选择 “Set Unified Experience as Default”（将统一体验设置为默认值），Citrix StoreFront MMC 可能会意外退出。

  [LC3614]

- 此修复解决了从远程组向本地同步以及往回同步更改的订阅项的相关问题。

  [LC4690]

- 将 Citrix Receiver for Web 的 “Session Timeout”（会话超时）设置为 24 天以上时，会导致登录后立即显示会话超时警告。

  [LC4787]

- 如果应用商店使用资源聚合，桌面设备站点将不启动所分配的桌面。

  [LC4838]

- 在 StoreFront 3.0.1 中，工作区控制功能在使用聚合时可能不起作用。

  [LC5042]

- 使用 PowerShell 脚本命令时，有时不应用 AllFailedBypassDuration 设置。

  [LC5500]

- 如果通过 “Set-BrokerAccessPolicyRule” 命令启用了 “IncludedClientIPFilter” 或 “ExcludedClientIP-Filter” 选项，您可能无法在 StoreFront 上查看资源（例如，共享资源、已发布的桌面或已发布的应用程序）。

  [LC6058]

通用打印服务器

客户端

- 尝试打印到通用打印服务器时，NextGen 应用程序偶尔会失败。

  [LC4246]

服务器

- Citrix XTE Server 服务 (XTE.exe) 可能会异常退出。

  [LC0759]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

VDA for Desktop OS

Desktop Studio

- 已注销的 RDP 会话在 Citrix Studio 中可能显示为“已断开连接”，且无法用于重新连接。

  [LC5427]

HDX 3D Pro

- 最大化窗口时，上下文菜单可能不会正确显示在桌面上。

  [LC5263]

HDX MediaStream Windows Media 重定向

- 在启用 HDX MediaStream Windows Media 重定向的情况下，某些第三方播放器可能会在运行于 Windows 10 上的 VDA 中显示文件时意外退出。

  [LC5110]

安装、卸载、升级

- 尝试从具有不同分辨率的端点重新连接到会话时会导致 VDA 意外退出，且可能导致出现黑窗或白窗。

  [LC4606]

键盘

- 从 5.4.400 版升级到 7.6.300 版时，ICA Service\System32 目录会丢失，且键盘/鼠标输入无法在 Mac 客户端上注册。

  [LC4681]

打印

- 未设置默认打印机时，会话中所有映射的打印机可能会失败。

  [LC4354]

- 在启用旧版打印机名称的情况下，当在一台服务器上为同一用户建立多个会话时，已发布的应用程序可能无法用于自动创建的打印机。

  [LC4517]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- “自动创建客户端打印机”策略可能无法在已发布的应用程序中正确设置默认打印机，且 Microsoft XPS 文档编写器被设置为默认打印机。

  [LC4696]

- SAP 生成的 Excel 电子表格无法在使用通用打印驱动程序 EMF 驱动程序重定向的打印机上打印。

  [LC4853]

- 用户注销并重新登录后，连接到会话的打印机可能无法访问。

  [LC5188]

- Citrix 通用打印驱动程序中的客户端选项上的打印预览会显示给本地端点。

  [LC5404]

会话/连接

- 在同时应用不允许会话墙纸的 Citrix 策略和指定了墙纸的 Microsoft 组策略的情况下，调整重新连接的会话时，不应用 Citrix 策略。

  [LC0115]

- VDA 进入屏幕保护或节能模式后，屏幕上的信息仍可见，直到用户提供将会话更新为黑色屏幕的输入（鼠标或键盘）。通过 DWORD 值 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\Graphics\SetDisplayRequiredMode = 0 在会话中启用屏幕保护或节能选项时会出现此问题。

  [LC1650]

- 在安装了修补程序 ICAWS760WX86022 的系统中，在重新启动 Citrix ICA 服务时，尝试重新连接到用户会话可能会失败。

  [LC3714]

- 具有此增强功能时，在会话中重定向 USB 设备时，会有一个条目写入 Windows 事件日志。

  [LC3996]

- 登录到使用 UPN 凭据为单点登录而配置的 Web 界面时，会话窗口可能会短暂显示，然后意外退出。

  [LC4035]

- 在使用已发布的 Microsoft Internet Explorer 实例的情况下，从 Web 站点下载文件并将其保存到一个映射的客户端驱动器（“另存为...”）的尝试可能会失败。

  [LC4300]

- 通过 Citrix Receiver for Mac 或 Chromebook 连接时，音频文件可能无法在 VDA 会话中播放。

  [LC4596]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 当 VDA 和 Citrix Receiver 之间的网络中断后，您无法在 Windows Media Player 上播放.avi 文件。

  [LC4670]

- 在启用了传统图形模式的情况下，在窗口化的模式和全屏模式间切换会话时，运行在 VDA 上的应用程序窗口可能无法维持最大化状态。

  [LC4693]

- 从 5.6.300 版升级 VDA 后，VDA 可能会变为不响应。

  [LC4851]

- 在运行于 iOS 设备上的用户会话中，时区重定向可能无法工作。

  [LC4869]

- 使用远程桌面协议后，ICA 会话可能在重新连接到 VM 时显示灰屏。此问题仅发生在使用 /NOCITRIXWDDM 安装的 VDA 上。

  [LC4970]

- USB 设备在重定向到 7.6.300 版的 VDA 后可能无法工作。设备的实例 ID 与序列号不同时，会发生该问题。

  为了能够完成此修复，请将产品 ID 或供应商 ID 对添加到以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\icausbb\Parameters

  名称：UsingSerialNumberDevices

  类型：REG_MULTI_SZ

  值：< 注意：在注释字符串旁边，添加 vid=xxxx 和 pid=xxxx 对。（值的语法是不区分大小写规则的排序列表，其中 “#” 是行注释，每个规则都是一个排序的 vid 和 pid 对。例如，vid=#-number 和 pid=#-number。vid/pid 的最大十六进制值是 FFFF。如果 vid/pid 十六进制值小于 4，则用零 (0) 配对数字。例如，如果 vid 是 12，pid 是 13，则 vid/pid 对应该是 vid=0012, pid=0013。每个规则都有固定长度：17，规则的开头或结尾没有空格。示例：#vid=FFFF, #pid=FFFF #vid=0012, #pid=0013。）>

  [LC5035]

- svchost.exe 进程会占用 100% 的 CPU。

  [LC5041]

- 如果启用了 Excelhook，在应用了修补程序 ICATS760WX64028 后，单击任务栏上的 Excel 图标时，Excel 窗口不会最小化。

  [LC5060]

- 当用户正在登录或注销同时激活了证书传播的情况下，svchost.exe 进程可能会在 SCardHook64.dll 处出现间歇性失败。

  [LC5083]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 此修复程序解决了一个问题，该问题会导致针对基于 DirectShow 的应用程序的客户端提取操作失败，使得无法显示视频。

  [LC5098]

- 操作系统中的 picadd.sys 出现错误，并显示蓝屏和错误检测代码 0xd5。

  [LC5134]

- 作为映射的客户端驱动器映射到会话中的外部 USB DVD 驱动器可能会导致会话性能降低。

  [LC5231]

- COM 端口映射可能会间歇性地失败。

  [LC5235]

- 以下位于性能监视器中的计数器可能会显示不一致。

  - \ICA 会话\输入会话带宽

  - \ICA 会话\输出会话带宽

  该问题仅在计数值很高的情况下出现。

  [LC5262]

- 操作系统中的 picadd.sys 出现错误，并显示蓝屏和错误检测代码 0x3b。

  [LC5299]

- 由于 picadm.sys 上的死锁，VDA 可能会在出现 “欢迎” 屏幕后无响应。

  [LC5326]

- 尝试向 Chromebook 设备保存已发布的 Microsoft Excel 电子表格可能会失败。该问题是由于文件扩展名不存在导致。

  [LC6001]

智能卡

- 在运行于 Windows 10 Build 10586 及更高版本的 VDA 7.6.300 版及更高版本中不显示登录选项。因此，无法执行智能卡登录。

  [LC4778]

- 当您允许您的 ICA 会话通过空闲的会话计时器断开连接，然后从控制台登录 Remote PC 时，智能卡登录无法正常工作。有时，查看智能卡磁贴的选项会缺失，或者未检测到卡。

  [LC5187]

- XenDesktop 智能卡会话可能会随机断开连接。

  [LC5265]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 通过使用特定的智能卡尝试登录时可能会导致出现以下错误消息：

  “No valid certificates were found on this smart card.
  Please try another smart card or contact your administrator.”（在此智能卡中找不到有效证书。请尝试使用另一个智能卡或联系您的管理员。）

  [LC5456]

系统异常

- 当 Adobe Shockwave 插件安装在连接至 PVD 的计算机目录上时，Microsoft Internet Explorer 可能会在某个用户会话中意外退出。

  [LC4027]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和错误检测代码 0x50。

  [LC4529]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏。

  [LC4567]

- 从 USB 设备复制未处理的异常可能会导致操作系统产生错误，并显示蓝屏。

  [LC4782]

- 已发布的应用程序可能会意外退出，并在 MobileDesktopHook64.dll 中发生 “c000041d” 异常。

  [LC4821]

- 通过远程桌面登录 Windows Server 2008 R2 上运行的 VDA 并启动某些第三方应用程序时，这些应用程序可能会意外退出。

  [LC5891]

用户体验

- 当您从一个已发布的触控优化桌面切换到正规发布的桌面时，“开始” 按钮将：
  - 将鼠标悬停在其上时不会突出显示
  - 打开本地桌面而不非已发布的桌面

  [LC3466]

- 某些.wmv 文件可能无法以正确的宽高比播放。

  [LC4695]

- 适用于 3Dconnexion SpaceMouse 的自定义功能可能在某个 VDA 会话中无法工作。要启用此修复，请在注册表中设置 REG_DWORD：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\picakbf

名称：Enable3DConnexionMouse

类型：REG_DWORD

数据：1

[LC4797]

- 在 ICA 会话过程中连接到音频录制/听写软件可能会导致软件意外退出。

  [LC5407]

用户界面

- 在发布无缝应用程序后，可能会在任务栏上显示通用 Citrix Receiver 图标而非已发布的应用程序图标。

  [LC4757]

VDA for Server OS

HDX MediaStream Windows Media 重定向

- 在启用 HDX MediaStream Windows Media 重定向的情况下，某些第三方播放器可能会在运行于 Windows 10 上的 VDA 中显示文件时意外退出。

  [LC5110]

键盘

- 从 5.4.400 版升级到 7.6.300 版时，ICA Service\System32 目录会丢失，且键盘/鼠标输入无法在 Mac 客户端上注册。

  [LC4681]

- 无法在 VDA 会话中映射 Bloomberg 键盘，即使策略允许也是如此。

  [LC5360]

打印

- 未设置默认打印机时，会话中所有映射的打印机可能会失败。

  [LC4354]

- 在启用旧版打印机名称的情况下，当在一台服务器上为同一用户建立多个会话时，已发布的应用程序可能无法用于自动创建的打印机。

  [LC4517]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- “自动创建客户端打印机”策略可能无法在已发布的应用程序中正确设置默认打印机，且 Microsoft XPS 文档编写器被设置为默认打印机。

  [LC4696]

- SAP 生成的 Excel 电子表格无法在使用通用打印驱动程序 EMF 驱动程序重定向的打印机上打印。

  [LC4853]

- 用户注销并重新登录后，连接到会话的打印机可能无法访问。

  [LC5188]

- Citrix 通用打印驱动程序中的客户端选项上的打印预览会显示给本地端点。

  [LC5404]

服务器/站点管理

- 在注销期间，对由 WfShell.exe 进程创建的 “HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main” 注册表项所做的更改或添加的值可能无法保留。

  [LC4648]

会话/连接

- 在同时应用不允许会话墙纸的 Citrix 策略和指定了墙纸的 Microsoft 组策略的情况下，调整重新连接的会话时，不应用 Citrix 策略。

  [LC0115]

- 退出 64bit ThinAPP 打包的应用程序时，应用程序可能会在 sfrhook64.dll 上遇到意外异常。

  要防止出现这种情况，请创建以下服务器端注册表项以解决此问题：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\CtxHook\AppInit_Dlls\SfrHook

  名称：SkipUnloadonProcessExit

  类型：DWORD

  数据：任何值

  [LC3484]

- 在安装了修补程序 ICAWS760WX86022 的系统中，在重新启动 Citrix ICA 服务时，尝试重新连接到用户会话可能会失败。

  [LC3714]

- 具有此增强功能时，在会话中重定向 USB 设备时，会有一个条目写入 Windows 事件日志。

  [LC3996]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在使用已发布的 Microsoft Internet Explorer 实例的情况下，从 Web 站点下载文件并将其保存到一个映射的客户端驱动器（“另存为...”）的尝试可能会失败。

  [LC4300]

- 在安装了修复程序 #LC1155 的系统上的会话中，如果手动调整窗口大小，自定义应用程序中的图像显示区域并不正确调整大小。

  [LC4319]

- 通过 Citrix Receiver for Mac 或 Chromebook 连接时，音频文件可能无法在 VDA 会话中播放。

  [LC4596]

- 当 VDA 和 Citrix Receiver 之间的网络中断后，您无法在 Windows Media Player 上播放.avi 文件。

  [LC4670]

- 在运行于 iOS 设备上的用户会话中，时区重定向可能无法工作。

  [LC4869]

- 使用远程桌面协议后，ICA 会话可能在重新连接到 VM 时显示灰屏。此问题仅发生在使用 /NOCITRIXWDDM 安装的 VDA 上。

  [LC4970]

- USB 设备在重定向到 7.6.300 版的 VDA 后可能无法工作。设备的实例 ID 与序列号不同时，会发生该问题。

  为了能够完成此修复，请将产品 ID 或供应商 ID 对添加到以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\icausbb\Parameters

  名称：UsingSerialNumberDevices

  类型：REG_MULTI_SZ

  值：< 注意：在注释字符串旁边，添加 vid=xxxx 和 pid=xxxx 对。（值的语法是不区分大小写规则的排序列表，其中 “#” 是行注释，每个规则都是一个排序的 vid 和 pid 对。例如，vid=#-number 和 pid=#-number。vid/pid 的最大十六进制值是 FFFF。如果 vid/pid 十六进制值小于 4，则用零 (0) 配对数字。例如，如果 vid 是 12，pid 是 13，则 vid/pid 对应该是 vid=0012, pid=0013。每个规则都有固定长度：17，规则的开头或结尾没有空格。示例：#vid=FFFF, #pid=FFFF #vid=0012, #pid=0013。）>

  [LC5035]

- svchost.exe 进程会占用 100% 的 CPU。

  [LC5041]

- 如果启用了 Excelhook，在应用了修补程序 ICATS760WX64028 后，单击任务栏上的 Excel 图标时，Excel 窗口不会最小化。

  [LC5060]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 当用户正在登录或注销同时激活了证书传播的情况下，svchost.exe 进程可能会在 SCardHook64.dll 处出现间歇性失败。

  [LC5083]

- 此修复程序解决了一个问题，该问题会导致针对基于 DirectShow 的应用程序的客户端提取操作失败，使得无法显示视频。

  [LC5098]

- 会话可能无法断开连接，导致出现随机 VDA 重新注册。

  [LC5122]

- 操作系统中的 picadd.sys 出现错误，并显示蓝屏和错误检测代码 0xd5。

  [LC5134]

- 作为映射的客户端驱动器映射到会话中的外部 USB DVD 驱动器可能会导致会话性能降低。

  [LC5231]

- COM 端口映射可能会间歇性地失败。

  [LC5235]

- 以下位于性能监视器中的计数器可能会显示不一致。

  - \ICA 会话\输入会话带宽
  - \ICA 会话\输出会话带宽

  该问题仅在计数值很高的情况下出现。

  [LC5262]

- 操作系统中的 picadd.sys 出现错误，并显示蓝屏和错误检测代码 0x3b。

  [LC5299]

- 由于 picadm.sys 上的死锁，VDA 可能会在出现“欢迎”屏幕后无响应。

  [LC5326]

- 启用了“特殊文件夹重定向”的情况下，已发布的应用程序可能无法启动，并显示以下错误消息：

  “The Citrix server is unable to process your request to start this published application.”（Citrix 服务器无法处理您启动此已发布的应用程序的请求。）

  [LC5593]

- 将 VDA 从 7.6.300 版升级到 7.6 版 LTSR 累积更新 1 后，应用程序的启动可能会较慢或失败。

  [LC5661]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 尝试向 Chromebook 设备保存已发布的 Microsoft Excel 电子表格可能会失败。该问题是由于文件扩展名不存在导致。

  [LC6001]

智能卡

- 在运行于 Windows 10 Build 10586 及更高版本的 VDA 7.6.300 版及更高版本中不显示登录选项。因此，无法执行智能卡登录。

  [LC4778]

- XenDesktop 智能卡会话可能会随机断开连接。

  [LC5265]

- 通过使用特定的智能卡尝试登录时可能会导致出现以下错误消息：

  “No valid certificates were found on this smart card.
  Please try another smart card or contact your administrator.”（在此智能卡中找不到有效证书。请尝试使用另一个智能卡或联系您的管理员。）

  [LC5456]

系统异常

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和错误检测代码 0x50。

  [LC4529]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏。

  [LC4567]

- 从 USB 设备复制未处理的异常可能会导致操作系统产生错误，并显示蓝屏。

  [LC4782]

- 已发布的应用程序可能会意外退出，并在 MobileDesktopHook64.dll 中发生 “c000041d” 异常。

  [LC4821]

- 通过远程桌面登录 Windows Server 2008 R2 上运行的 VDA 并启动某些第三方应用程序时，这些应用程序可能会意外退出。

  [LC5891]

用户体验

- 当您从一个已发布的触控优化桌面切换到正规发布的桌面时，“开始” 按钮将：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

  - 将鼠标悬停在其上时不会突出显示
  - 打开本地桌面而不非已发布的桌面

  [LC3466]

- 某些.wmv 文件可能无法以正确的宽高比播放。

  [LC4695]

- 在 ICA 会话过程中连接到音频录制/听写软件可能会导致软件意外退出。

  [LC5407]

用户界面

- 在发布无缝应用程序后，可能会在任务栏上显示通用 Citrix Receiver 图标而非已发布的应用程序图标。

  [LC4757]

累积更新 **1 (CU1)**

July 6, 2020

发布日期：2016 年 5 月 26 日

XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 1 (CU1)：

- 大约修复了自 7.6 LTSR 起报告的 200 个问题，而自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 版本发布以来总共报告了 330 多个问题
- 提供了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中安装大多数组件

  注意：Provisioning Services 和 Session Recording 作为单独的下载和安装程序提供

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 起已修复的问题

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 起已修复的问题

此版本中的已知问题

弃用和删除

Citrix 产品专享升级服务资格日期

新建部署

如何从头开始部署 **CU1?**

您可以设置基于 CU1 的全新 XenApp/XenDesktop 环境（通过使用 CU1 Metainstaller）。在此之前，建议您熟悉产品：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

请仔细阅读 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本部分，并特别注意技术概述、新建部署和安全性部分，然后再开始规划您的部署。请确保您的设置可满足所有组件的系统要求。按照新建部署中的部署说明操作。

现有部署

如何更新?

CU1 提供 7.6 LTSR 的 10 个基础组件的更新。请记住：Citrix 建议您将您的部署中的所有 LTSR 组件更新到 CU1。例如：如果 LTSR 部署中包含 Provisioning Services，则将 Provisioning Services 组件更新到 CU1。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或更新该组件。

自 7.6 LTSR 版本起，添加了一个 Metainstaller，允许您从单个统一界面中更新 LTSR 环境的现有组件。按照升级说明说明，使用 Metainstaller 更新您的部署中的 LTSR 组件。

> 注意：
>
> 下面是 CU1 版本特定的信息。有关 LTSR 基础版本 或 CU2 的此类信息，请参阅各自的文档。

LTSR 基础组件	版本	注意
VDA for Desktop OS	7.6.1000	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅 CU1 兼容的组件和平台。
VDA for Server OS	7.6.1000	
Delivery Controller	7.6.1000	
Citrix Studio	7.6.1000	
Citrix Director	7.6.1000	
组策略管理体验	2.5.1000	
StoreFront	3.0.1000	
Provisioning Services	7.6.2	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅 CU1 兼容的组件和平台。
通用打印服务器	7.6.1000	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2
Session Recording	7.6.1000	仅限 Platinum Edition

CU1 兼容的组件

建议您在 7.6 LTSR CU1 环境中使用以下组件。这些组件无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

> **Windows 10** 注意事项：
>
> 可以通过当前版本路径获取对 Windows 10 的常规支持。Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 7.9 和 Provisioning Services 7.9。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

LTSR CU1 兼容的组件和平台	版本
Profile Management	5.4
AppDNA	7.6.5
许可证服务器	11.13.1
HDX RealTime Optimization Pack	2.0
Windows 10	VDA：版本 7.9；Provisioning Services：版本 7.9

Citrix Receiver 的兼容版本

为简化维护过程以及确保实现最佳性能，Citrix 建议您在最新版本的 Citrix Receiver 可用时随时升级到相应版本。可以从 https://www.citrix.com/downloads/citrix-receiver.html 下载最新版本。为方便起见，请考虑订阅 Citrix Receiver RSS 源以在新版本的 Citrix Receiver 可用时接收通知。

请注意，Citrix Receiver 无法享有 XenApp 和 XenDesktop LTSR 的优势（扩展的生命周期和仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LSTR 环境中升级到 Citrix Receiver 的较新版本。如果使用的是 Citrix Receiver for Windows，Citrix 已公布特殊的 LTSR 计划。可以从 Citrix Receiver 的生命周期里程碑页面获取有关该计划的详细信息。

特别需要指出的是，LTSR 支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Windows	4.4 或更高版本
Citrix Receiver for Linux	13.2.1 或更高版本
Citrix Receiver for Mac	12.1 或更高版本
Citrix Receiver for Chrome	1.8 或更高版本
Citrix Receiver for HTML5	1.8 或更高版本
Citrix Receiver for iOS	6.1.1 或更高版本
Citrix Receiver for Android	3.8 或更高版本

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

需注意的 **LTSR** 排除项目

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

排除的功能：本地应用程序访问 Framehawk

排除的组件：Linux VDA、Personal vDisk

排除的 Windows 平台 *：Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

* Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

XenApp 6.5 迁移

XenApp 6.5 迁移过程有助于高效快速地从 XenApp 6.5 场过渡到运行 XenApp 7.6（或支持的更高版本）的站点。这在部署中包含大量应用程序和 Citrix 组策略时很有用，可以降低手动将应用程序和 Citrix 组策略移至新 XenApp 站点时意外引入错误的风险。

安装 XenApp 7.6 核心组件并创建站点后，迁移过程按照以下顺序进行：

- 在每个 XenApp 6.5 工作进程上运行 XenApp 7.6 安装程序，将其自动升级到新 Virtual Delivery Agent for Windows Server OS 以便在新站点中使用。
- 在 XenApp 6.5 Controller 上运行 PowerShell 导出 cmdlet，以将应用程序和 Citrix 策略设置导出至 XML 文件。
- 编辑 XML 文件（如果需要），以细化要导入到新站点的内容。通过自定义这些文件，可以将策略和应用程序设置分阶段导入到 XenApp 7.6 站点：即一些现在导入，其他稍后导入。
- 在新 XenApp 7.6 Controller 上运行 PowerShell 导入 cmdlet，以将 XML 文件中的设置导入新 XenApp 站点。
- 根据需要重新配置新站点，然后对其进行测试。

有关详细信息，请参阅 迁移 XenApp 6.x。

支持 Citrix Connector 7.5

Citrix Connector 7.5 在 Microsoft System Center Configuration Manager 与 XenApp 或 XenDesktop 之间搭建了一条桥梁，使您可以将 Configuration Manager 的用途扩展到 Citrix 环境。对 Citrix Connector 7.5 的支持现在包括 XenApp 7.6 和 XenDesktop 7.6 Platinum Edition。

有关信息，请参阅 Citrix Connector 7.5 for System Center Configuration Manager 2012。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 起已修复的问题

June 28, 2019

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 1 解决了自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 版本发布以来报告的下列问题。

有关自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 版本发布以来已修复的所有问题的列表，请参阅自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 起已修复的问题。

Citrix Director

- Director 中的用户名搜索操作可能会遇到最多两分钟的随机延迟。

  [LC1250]

- 当尝试将大量数据导出为 PDF 格式时，服务器的 CPU 和内存消耗可达 100%，并出现以下错误消息：

  “操作失败。数据源未响应或报告了一个错误。请查看服务器事件日志了解更多信息。”

  此修复程序引入了针对 PDF 导出操作的一个可配置的限值，由此，至少可以获得报告的一部分。

  安装此修复程序后，必须按如下所示在 wwwroot\Director 文件夹中配置 web.config 文件：

  向 “appSettings” 部分中添加以下行：

  <add key=”UI.ExportPdfDrilldownLimit” value=”100”/>

  该限值取决于服务器的功能（如内存大小），其值指定了 PDF 报告中的行数。

  [LC4108]

- 以任何文件格式导出报告的尝试可能会失败，并出现以下错误消息：

  “操作失败。意外的服务器错误。请查看服务器事件日志了解更多信息。”

  [LC4281]

- 如果 XenApp 服务器具有两个 IP 地址且 DNS 服务器无法解析第一个 IP 地址，则管理员可能无法登录到 Citrix Director，并出现以下错误消息：

  “系统当前不可用。请稍后重试或联系管理员。”

  [LC4411]

- 尝试以 CSV 格式导出大量数据时，可能会超时，并且导出操作可能会失败，并出现以下错误消息：

  “操作失败。数据源未响应或报告了一个错误。请查看 Director 服务器事件日志了解更多信息。”

  此修复程序允许您配置针对数据导出操作的超时值。

  安装此修复程序后，必须按如下所示配置 wwwroot\Director 文件夹中的 web.config 文件：

  向 “appSettings” 部分添加以下行：
  < add key=”Connector.DataServiceContext.Timeout” value=”3600” />，其中 value 指定超时时间（秒）。

  [LC4467]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果选择一个用户以显示该用户的会话详细信息，可导致该用户的名称在左上角显示为 “NULL”。

  [LC4589]

- 如果 NetBios 域名中包含 & 符号，则可能无法从 Citrix Director 控制台执行重影操作。这是因为 & 符号字符是 XML 中的保留字符，并可能导致针对当前登录的解析操作失败。

  [LC4633]

Citrix 策略

- 如果关闭 Desktop Studio 时未在导航窗格中选择 “控制台根节点”，Microsoft 管理控制台 (MMC) 会失败。

  [LC1314]

- Citrix 策略引擎可能导致服务器无响应。如果发生此问题，Citrix Receiver 和 RDP 的连接请求将失败。

  [LC1817]

- 借助此增强功能，通过 Citrix“组策略建模” 向导创建的建模报告将出现在 Citrix Studio 的中间窗格中。

  [LC2189]

- 在 Citrix Studio 中添加或创建 Citrix 管理员时，如果使用的用户或组的名称中包含下划线，如 get\dl_lab_group，第一个下划线不显示在管理员列表的详细信息中。此名称将显示为 dllab_group。

  [LC2284]

- 以域用户身份在 AppCenter 的策略节点上运行组策略建模向导时，可能无法显示所应用的用户和计算机策略。

  [LC3284]

- Citrix Director 管理员可能无法在会话详细信息中查看 Citrix 策略。

  [LC3941]

- 尝试在 “打印机分配” 窗口下向一组用户设备添加多个会话打印机时，无法展开并显示滚动条。由此，向一组用户设备添加多个会话打印机的尝试可能会失败。

  [LC4658]

Citrix Studio

- 此修复解决了一个安全漏洞。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX213045。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC0559]

- 该修复程序解决了一个问题，此问题导致无法将成员（如果其与 Citrix Studio 不属于同一个域）添加到交付组。

  [LC0955]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 使用 App-V 集成的应用程序可能无法使用正确的工作目录。

  [LC1623]

- 在升级到 App-V 5.0 Service Pack 3 后，通过 Citrix Receiver 启动 App-V 应用程序的尝试可能会失败。

  [LC1762]

- 在 Citrix Studio 中运行保存时带有 “为空” 运算符的查询时，此运算符被替换为默认运算符。

  [LC1940]

- 您将具有相同专享升级服务过期日期的 XenApp 和 XenDesktop 许可证合并为一个许可证文件时，Studio 中显示的许可证信息中可能会缺失某些 XenApp 许可证。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC2350]

- 此项修复解决了运行 App-V 应用程序发现时 Citrix Studio 出现内存泄漏的问题。

  [LC2559]

- 当使用 Machine Creation Service 为 VDA for Server OS 编制目录时，个人虚拟磁盘存储的不可用性可能会错误地将目录的 “CleanOnBoot” 属性设置为 “False”。因此，目录可能无法更新。

  [LC2959]

- 当两个应用程序具有相同的 ApplicationID 时，如果刷新 App-V 应用程序，可能导致 Citrix Studio 错误地设置 App-V 包名称。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC2969]

- 关闭 PowerShell 资源时，Citrix Studio 可能无响应。

  [LC3612]

- 在 Citrix Studio 中为交付组下的多个文件夹创建多个应用程序可能会导致很大的文件夹结构。当您首次打开 Citrix Studio 并单击文件夹或应用程序时，可能会拖动而不是选中文件夹或应用程序。这会移动选定对象，并使文件夹或应用程序的结构发生变化。

  [LC3705]

- Add-XDController cmdlet 不向 Controller 分配完全自定义数据库连接字符串。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC3860]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果不属于数据库管理员用户组的用户打开 Citrix Studio，可能会导致 SQL Server 发生权限错误。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4127]

- 如果某个服务项目包含两个或更多的租户，则在尝试通过 App Orchestration 2.6 为该服务项目预配更多资源时，可能会失败。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4170]

- 当多个 Citrix Studio 会话打开时，在一个会话上执行的策略更改可能会丢失并被其他会话上执行的策略更改覆盖。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4487]

Controller

- 此修复解决了一个安全漏洞。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX213045。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC0559]

- 事件日志中记录了事件 ID 3012 的两个或更多个实例时，事件 ID 3020 和 3021 也出现在日志中，并且消息不正确。应用此修复后，如果记录了事件 ID 3012 的两个或更多个实例，事件 ID 3010 和 3011 正确显示在日志中。

  [LC1425]

- 在事件日志中，事件 ID 1110 和 1111 的错误消息不正确。应用此修复后，事件日志中会显示以下正确消息：

  - EventID:1110: 为避免事件日志记录过量，此服务将暂时阻止相关消息 (事件 ID: 1100-1109、1112-1116)。
  - EventID:1111: 此服务不再阻止相关消息 (事件 ID: 1100-1109、1112-1116)。

  [LC1485]

- 如果 NetBios 域名包含 & 符号，尝试启动 Citrix Studio 失败并显示代码为 XDDS:72182E6B 的错误“您无权执行此操作”。

  [LC1646]

- 在某些 Active Directory 组织单位 (OU) 中，如果 OU 名称中包含特殊字符，XenDesktop 的核心服务（如 AD Identity Service 或 Broker Service）可能无法绑定到 OU。这可能会导致 CPU 使用率高于正常水平。此外，服务可能会意外关闭，可能导致 Citrix Studio 无法访问。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

[LC1979]

- 在对已发布的应用程序使用通过关键字执行的过滤时，工作区控制功能可能无法正常工作。

  [LC2025]

- 您将具有相同专享升级服务过期日期的 XenApp 和 XenDesktop 许可证合并为一个许可证文件时，Studio 中显示的许可证信息中可能会缺失某些 XenApp 许可证。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC2350]

- 包含后导空格的已发布应用程序名称会导致多个问题。从已截断包含后导空格名称的已发布应用程序名称生成浏览器名称时会出现这些问题。

  [LC2897]

- 当两个应用程序具有相同的 ApplicationID 时，如果刷新 App-V 应用程序，可能导致 Citrix Studio 错误地设置 App-V 包名称。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC2969]

- 执行 Set-BrokerDBConnection 以及相关命令时，Citrix Studio 中的相关配置日志记录条目会列出相应的“主要任务”，并且其状态为“正在进行”，任务完成后，此状态不会更新。

  [LC3479]

- 使用本地系统帐户（通常由 SCCM 等电子软件分发使用）执行到 XenDesktop 7.6 的升级后，Analytics Service 可能无法启动。

  [LC3493]

- 对已连接到 VMware Vsphere 虚拟机管理程序的 VDA 执行计划的重新启动时，可能会导致服务器关闭并处于断电状态。

  - 要启用此修复，请设置以下注册表项：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\DesktopServer\RebootSchedule
    名称：ShutdownTimeoutRecovery
    类型：DWORD
    值：1
  - 要禁用此修复，请设置以下注册表项：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\DesktopServer\RebootSchedule
    名称：ShutdownTimeoutRecovery
    类型：DWORD
    值：0

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

在设置值后，必须重新启动 Broker Service。

[LC3807]

- Add-XDController cmdlet 不向 Controller 分配完全自定义数据库连接字符串。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC3860]

- 如果不属于数据库管理员用户组的用户打开 Citrix Studio，可能会导致 SQL Server 发生权限错误。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4127]

- 如果某个服务项目包含两个或更多的租户，则在尝试通过 App Orchestration 2.6 为该服务项目预配更多资源时，可能会失败。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4170]

- 当在控制器上启用 “SupportMultipleForest” 设置以允许 NTLM 身份验证时，Linux VDA 可能无法完成注册过程，因为可能无法在 Windows Communication Foundation (WCF) 的 EndpointReference 中设置其服务主体名称 (SPN)。

  [LC4235]

- 如果创建由 VMware 虚拟机管理程序托管的虚拟机 (VM)，则在首次尝试从 Citrix Studio 更新或删除这些虚拟机时，操作可能会失败，并显示 “错误 ID XDDS:B125B84A”，但后续尝试将成功。

  [LC4436]

- 当多个 Citrix Studio 会话打开时，在一个会话上执行的策略更改可能会丢失并被其他会话上执行的策略更改覆盖。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4487]

- 当为其中包括用于从/自夏令时切换的开关的日期范围运行 PowerShell 命令 “Get-LogSummary” 时，将出现以下错误消息：

  “已添加具有相同键的项”。

  当夏令时导致模糊的当地日期或时间时会出现问题。因此，会在 HashMap 中创建重复的条目，并发生异常。

  此修复程序引入了一条消息，用于通知用户分别为夏令时的开始或结束时间点将时间跨度拆分到帐户。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

[LC4612]

- 在 Amazon Web Services (AWS) 环境中更新机目录的操作可间歇性失败。要启用此修复程序，必须为将在计算机目录更新期间跳过的映像准备阶段运行命令 “Set-ProvServiceConfigurationData –Name ImageManagementPrep_DoImagePreparation –Value $false”。

  [LC4709]

- 当存在大量正在运行的应用程序和 VDA 进程时，控制器偶尔会断开与数据库的连接。当发生这种情况时，VDA 保持处于初始化状态，并且应用程序不可用。

  [LC4848]

- 当存在过多的虚拟机管理程序警报时，SQL 数据库服务器的 CPU 使用率可达到 100%。

  [LC5277]

- 在高使用率情况下（超过 5,000 个用户并发地在许多 VDA for Server OS 上启动许多应用程序），SQL 数据库服务器的 CPU 使用率可达到 100%，从而导致中断且应用程序无法启动。

  [LC5315]

HDX MediaStream Flash 重定向

- 如果启用了 HDX MediaStream Flash 重定向，在 Internet Explorer 中打开和关闭多个含 Flash 内容的选项卡会导致 Internet Explorer 意外退出。

  [LC0375]

- 在启用了 HDX MediaStream for Flash 的情况下，在 Internet Explorer 中打开和关闭多个选项卡会导致 Internet Explorer 意外关闭。

  [LC1141]

- 在启用 HDX MediaStream for Flash 重定向的情况下浏览 Web 站点时，如果 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Micr NT\CurrentVersion\Windows\AppInit_DLLs 注册表值设置为 “mfaphook.dll” 或 “mfaphook64.dll” 而非 “mfaphook.dll” 或 “mfaphook64.dll” 的完整路径，则 Flash 重定向功能会失败。

  [LC4388]

安装程序

- 如果从命令行安装 VDA 7.6.300，/noreboot 开关（具体取决于此开关在开关字符串中的位置）不会被接受。因此，VDA 将在安装完成后重新启动。

  [LC4046]

- 安装 VDA 时，可能会安装用于提高性能的某些注册表项，即使您在安装过程中禁用了 “优化性能” 选项也是如此。

  [LC4330]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

许可

- 在设置为法语系统区域设置的许可证服务器上，Citrix Studio 以西班牙语显示许可模式。

  [LC3450]

Provisioning Services

控制台

- 安装 Provisioning Services 控制台 7.1.3 后，Windows Server 2008 R2 和 Windows 7 上多个.NET 应用程序无法启动。

  [LC1838]

- VMware ESX 主机处于维护模式时，XenDesktop 设置向导可能无法创建计算机。

  [LC3401]

- XenDesktop 设置向导可能不在托管单元的 Personal vDisk 存储上使用“被取代”标志。

  [LC3573]

- “流 VM 设置向导”运行过程中，枚举包含多个主机的数据存储的 VMware ESX 群集上的模板需要很长时间才能完成。

  [LC3674]

- 装载和卸载虚拟磁盘时，SOAP Service 可能无响应，并且 Provisioning Services 控制台可能无法启动。

  [LC3723]

- 使用流 VM 设置向导创建计算机时会显示以下错误消息：

  对象引用未设置为某个对象的实例。

  [LC3811]

- 技术支持管理员通过 XenDesktop 设置向导从独立的 Provisioning Services 控制台创建新虚拟机 (VM) 时，尝试从 BDM 分区启动目标设备失败，并导致登录服务器显示错误的 IP 地址。

  [LC3911]

- 安装 Provisioning Services 控制台会将以下注册表项设置为 1。这会导致其他.NET 应用程序尝试使用版本不正确的 Framework，因此可能会失败：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework
  名称：OnlyUseLatestCLR
  类型：REG_DWORD
  数据：1

  [LC4197]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在 Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 环境中，尝试使用 XenDesktop 设置向导或流 VM 设置向导创建虚拟机 (VM) 可能会失败。应用此修复后，将在命令中使用主机的完全限定域名 (FQDN) 而非短名称。

  [LC4230]

- 在 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 2012 环境中，XenDesktop 设置向导可能无法创建 Provisioning Services 目标设备。

  [LC4256]

- 如果 User1 和 User2 配置为使用不同的端口，尝试使用流 VM 设置向导或 XenDesktop 设置向导连接到 VMware Vsphere Hypervisor 5.1 将失败。

  要使用不同的端口连接到 VMware ESX 服务器，必须创建以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices\PlatformEsx
  名称：Port
  类型：DWORD
  值：<port_number>

  [LC4283]

- XenDesktop 设置向导与 XenServer 之间的 SSL 连接失败。

  [LC4377]

- 这是用于辅助执行 NIC 成组的增强功能，通过 HP Moonshot 系统中使用的最新 Mellanox NIC 和固件实现。

  [LC4646]

- 如果在 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 中创建的模板具有位于两个不同网络上的 NIC（例如，网络 xxx 上的 NIC1 和网络 yyy 上的 NIC2），则 XenDesktop 设置向导的默认行为是将这两个 NIC 均更改为主机记录的网络（网络 zzz）。要使 NIC2 网络保持不变，请在安装此修复后设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices\PlatformScvmm
  名称：RequireMatchingNetworks
  类型：REG_DWORD
  值：1

  [LC4650]

- 如果在未选择任何产品的情况下按 “Ctrl+C”，Provisioning Services 控制台可能会意外退出并显示以下错误消息：

  “MMC has detected an error in a snap-in and will unload it.”（MMC 在管理单元中检测到错误，并且会将其卸载。）

  此外，如果某些第三方软件自动注入 “Ctrl+C” 组合键，也可能会出现此问题。

  [LC4909]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

服务器

- 使用 BDM 分区时，如果列表中最上面的服务器无法访问，VMware 上运行的目标设备将不尝试登录列表中的所有服务器。

  [LC3805]

- 尝试在 Provisioning Server 上装载虚拟机磁盘失败，除非服务器对虚拟磁盘具有逻辑访问权限。

  [LC3835]

- 技术支持管理员通过 XenDesktop 设置向导从独立的 Provisioning Services 控制台创建新虚拟机 (VM) 时，尝试从 BDM 分区启动目标设备失败，并导致登录服务器显示错误的 IP 地址。

  [LC3911]

- 当导出通过运行 PowerShell 命令 “Mcli-Run ExportDisk -p DiskLocatorName=”DISK_NAME”, StoreName=”STORE_NAME”, SiteName=”SITE_NAME”” 导出虚拟磁盘时，可能会创建其中包含对应于每个虚拟磁盘版本的多个条目的清单文件。当多个站点中存在同名的虚拟磁盘时，会出现此问题。每个版本的重复条目数量对应于具有虚拟磁盘的站点的数目。

  [LC4225]

- 在 SCVMM 环境中，如果 VM 存储路径末尾存在尾随反斜杠 (\)，通过 XenDesktop 设置向导创建计算机将失败。

  [LC4418]

- 这是用于辅助执行 NIC 成组的增强功能，通过 HP Moonshot 系统中使用的最新 Mellanox NIC 和固件实现。

  [LC4646]

- 如果在 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 中创建的模板具有位于两个不同网络上的 NIC（例如，网络 xxx 上的 NIC1 和网络 yyy 上的 NIC2），则 XenDesktop 设置向导的默认行为是将这两个 NIC 均更改为主机记录的网络（网络 zzz）。要使 NIC2 网络保持不变，请在安装此修复后设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices\PlatformScvmm
  名称：RequireMatchingNetworks
  类型：REG_DWORD
  值：1

  [LC4650]

目标设备

- 在带有 ESX VMXNET3 NIC 的系统上安装 Provisioning Services 目标设备时需安装 Microsoft 修补程序 https://support.microsoft.com/en-us/kb/2550978 或替代修补程序。通过此修补程序，将不会明确要求安装 KB2550978，而会显示一条警告消息，通知管理员确保安装 KB2550978 或替代修补程序。

  [LC3016]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 服务登录帐户设置为“本地系统”（默认值）时，PVS Device Service (BNDevice.exe) 可能无法成功启动。

  [LC3209]

- 与 Active Directory 密码更改相关的某些严重错误日志的日志记录级别可能未正确设置，因此，这些日志不会发送到服务器以便 Citrix Diagnostic Facility 进行跟踪。

  [LC3803]

- 在启用了 PvD 的虚拟磁盘上，自动虚拟磁盘更新功能不运行清单更新。

  [LC3997]

- 使用 VMXnet3 网络驱动程序的 ESX 目标设备会遇到致命问题，在使用 Jumbo 帧（每个帧的负载超过 1500 字节）时显示蓝屏。

  [LC4238]

- 预配的目标设备具有 96 小时的许可宽限期，在此之后，如果没有有效的可用许可证，目标设备将关闭。通过此增强功能，目标设备的许可宽限期延长至 30 天（720 小时）。

  [LC4645]

Session Recording

代理

- 在 Session Recording Agent 属性中启用 “Allow third party applications to record custom data on this VDA machine”（允许第三方应用程序在此 VDA 计算机上记录自定义数据）的情况下，在日语版本的 Windows 操作系统上运行的 Session Recording Agent Service 可能无法启动，并且无法记录客户端会话。

  [LC3861]

播放器

- Microsoft 画图会话的录制件无法在 Session Recording Player 中正确播放。

  [LC4389]

- 播放在多显示器用户设备上录制的会话时出现错误。

  [LC4391]

StoreFront

- 此修复解决了管理控制台用户界面中术语 “Classic” 的日语翻译不一致的问题。

  [LC3607]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 单击启动第二个或后续的应用程序时，可能会启动所启动的第一个应用程序的一个或多个实例。如果配置了多站点聚合，则在使用除 Citrix Receiver for Web 以外的 Receiver 版本时会出现此问题。第一个应用程序的另外一个实例可能会从每个聚合的站点启动。

  [LC4278]

- 在 default.ica 文件中为已发布的桌面所做的自定义设置可能不会被接受。例如，您可能无法查看某些桌面内部的连接栏，即使已设置 “ConnectionBar = 1” 也是如此。

  [LC4688]

- 在某些情况下，StoreFront 会生成包含重复资源的枚举响应。这可能会导致 Receiver for Web 报告故障，并且应用程序可能无法显示。在下列一种或多种情况下会出现此问题：

  - 场由多站点配置中的多个 UserFarmMapping 引用。
  - 用户属于已应用多个 UserFarmMapping 的 Active Directory 组。
  - 其中包含场的 EquvalentFarmSets 没有聚合组，或者存在其中包含针对用户的多个分配的交付组。

  [LC4863]

通用打印服务器

客户端

- 可能无法在 VDA for Server OS 上的 Microsoft 打印管理控制台中管理远程打印服务器上的端口或打印机，并出现以下错误消息：“Failed to complete the operation. This operation is not supported.”（无法完成此操作。此操作不受支持。）此外，在导航到 “端口” 选项卡时，可能不会列出端口。

  此外，当您右键单击任何打印机并选择 “Open Printer Queue”（打开打印机队列）时，可能会出现以下错误消息：

  “Windows can’t find the printer. Make sure the network is working and you’ve entered the name of the printer and print server correctly.”（Windows 找不到打印机。请确保网络正常工作，并且您已正确输入打印机和打印服务器的名称。）

  要解决此问题，请在 VDA 的注册表中删除注册表项 “HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Pri
  Printer”，然后重新启动打印后台处理程序服务。这些端口将在 Microsoft 打印管理控制台中正确枚举，并且您可以配置端口和打印机。

  [LC3740]

服务器

- 通过使用 Microsoft GDI Print API 进行的批量打印可能失败，无法打印到最后一页，并出现以下错误消息：

  “Dispatch::CDriverTripSummary::PrintReport, Error Occured While Printing….Check Printer”（Dispatch::CDriverTripSummary::PrintReport，打印时出现错误…. 请检查打印机）

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

[LC3920]

- 此修复程序支持适用于通用打印服务器 7.6.300 的 Citrix UPS Print Driver Certification Tool。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX142119。

  [LC4265]

VDA for Desktop OS

内容重定向

- 在为 Mailto 链接启用内容重定向的情况下，其中含有逗号的 Mailto 链接无法启动，并出现以下错误消息：

  “Could not perform this operation because the default mail client is not properly installed”（因为默认邮件客户端未正确安装，无法执行此操作。）

  该问题不会在控制台或远程桌面会话中发生。

  [LC3701]

HDX 3D Pro

- 在 HDX 3D Pro 双显示器配置中，在一个显示器上锁定 Windows 可能不会使第二个显示器屏幕显示空白。如果与一个双显示器客户端会话断开连接后，从一个显示器客户端重新连接，然后从该会话中断开连接，再从该双显示器客户端重新连接，则会发生此问题。

  [LC3934]

- 将鼠标放置在 Microsoft Notepad 应用程序窗口边缘时，鼠标指针可能无法呈现正确的形状。

  要启用此项修复，必须设置以下注册表项：

  - 在 *32* 位 *Windows* 上：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\HDX3D
    名称：EnableUnknownCursorHandling
    类型：REG_DWORD
    值：1
  - 在 *64* 位 *Windows* 上：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Citrix\HDX3D
    名称：EnableUnknownCursorHandling
    类型：REG_DWORD
    值：

  [LC4160]

- 尝试调整会话屏幕分辨率可能会间歇性失败，从而使 DesktopViewer 窗口灰显。

  [LC4261]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在启用 HDX 3D Pro 的情况下，用于呈现应用程序的 3D 图形中的自定义鼠标指针能无法正确显示。

  [LC4713]

HDX MediaStream Flash 重定向

- 如果启用了 HDX MediaStream Flash 重定向，在 Internet Explorer 中打开和关闭多个含 Flash 内容的选项卡会导致 Internet Explorer 意外退出。

  [LC0375]

- 在启用了 HDX MediaStream for Flash 的情况下，在 Internet Explorer 中打开和关闭多个选项卡会导致 Internet Explorer 意外关闭。

  [LC1141]

- 在启用 HDX MediaStream for Flash 重定向的情况下浏览 Web 站点时，如果 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Micr NT\CurrentVersion\Windows\AppInit_DLLs 注册表值设置为 “mfaphook.dll” 或 “mfaphook64.dll” 而非 “mfaphook.dll” 或 “mfaphook64.dll” 的完整路径，则 Flash 重定向功能会失败。

  [LC4388]

HDX MediaStream Windows Media 重定向

- 在 Receiver 会话中，如果在播放.MOD、ac3 和 mpeg 文件期间在 Windows Media Player 中向前搜寻，可能会导致播放视频但不播放音频。

  [LC2768]

- 如果您在 ICA 会话（或已发布的桌面会话）中使用 Windows Media Player 播放.avi 文件，然后在不停止第一个.avi 文件的情况下开始播放另一个.avi 文件，则视频帧可能无法正确定向到用户设备。由此，mmvdhost.exe 进程的 CPU 使用率可高于正常使用率，并且视频可能无法在用户设备上正常显示。

  [LC4260]

安装、卸载、升级

在安装以下一个或多个 Microsoft 安全更新后，登录正在运行 Windows 10 的 XenDesktop VDA 7.6.300 或 7.7 的尝试会失败。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX205398。

Windows 10 RTM (LTSB)

安全更新：

发行日期：

KB3124266

2016 年 1 月

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

KB3135174

2016 年 2 月

KB3140745

2016 年 3 月

KB3147461

2016 年 4 月

KB3156387

2016 年 5 月

Windows 10 版本 **1511**（当前业务分支）：

KB3124263

2016 年 1 月

KB3124262

2016 年 1 月

KB3135173

2016 年 2 月

KB3140768

2016 年 3 月

KB3147458

2016 年 4 月

KB3156421

2016 年 5 月

Windows 10 版本 **1511**：

(2016 年 2 月更新)

其中包含 2016 年 2 月的所有更新的累积映像

2016 年 3 月

注意：如果您已安装上述任何 **Microsoft** 安全更新：

如果您已经在 Windows 10 RTM (Build 10240) VDA 或 Windows 10 版本 1511 (Build 10586.36) VDA 上安装任何上述 Microsoft 安全更新，并需要应用此更新，请执行以下操作：

1. 重新启动并使用安全模式登录到 Windows 10 VDA。
2. 卸载上述 Microsoft 安全更新，然后重新启动。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

3. 安装此更新并重新启动。
4. 安装任何适用的 Microsoft 安全更新。

对于在 Windows 10（RTM/版本 1511/版本 1511（在 2016 年 2 月更新））上新部署的 7.6.300 VDA，请执行以下操作：

1. 准备 Windows 10（RTM/版本 1511/版本 1511（在 2016 年 2 月更新））映像。
   小心：在下一步中安装 VDA 和重新引导系统可使计算机进入无法恢复的状态。无需在安装 VDA 后执行重新启动。
2. 安装 7.6.300 VDA 并选择不重新启动。
3. 安装此更新并重新启动。

[来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_305、DesktopVDACoreWX64_7_6_305][LC4604]

键盘

- 如果您在 VDA 会话中运行 Citrix GoToMeeting 并被设置为演示者，则您的鼠标指针可能会开始闪烁。如果会话禁用了“旧图形模式”策略设置，则会发生此问题。

  [LC3033]

登录/身份验证

- 如果“Windows 远程桌面会话主机配置”策略设置“始终在连接时提示输入密码”已启用，则当用户使用 ICA 协议登录到 VDA 7.x 时，系统会提示用户重新输入凭据。

  要启用此修复，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Citrix\Portica
  名称：AutoLogon
  类型：DWORD
  数据：0x00000001（值必须介于 1 到 2147483647 之间）

  注意：如果多次尝试运行 MSP 文件，可标记 Citrix Display Drive 以进行删除。这将导致无法安装修补程序。此外，VDA 的显示分辨率可能不正常。要使其正常，请重新启动 VDA，然后再安装修补程序。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_301、DesktopVDACoreWX64_7_6_301][LC1180]

- 安装 Microsoft 修补程序 KB3124266（对于 Windows 10）或 KB3124263（对于 Windows 10 1511）后，尝试登录到 Windows 10 上运行的 XenDesktop VDA 7.6.300 或 7.7 可能会失败。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX205398。

  注意：如果您已安装 KB3124266 或 KB3124263，并希望应用此更新，请执行以下操作：

  1. 重新启动并使用安全模式登录到 Windows 10 计算机，然后卸载 KB3124266 或 KB3124263
  2. 重新启动 Windows 10 计算机，然后安装此更新。
  3. 重新安装 KB3124266 或 KB3124263。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_304、DesktopVDACoreWX64_7_6_304][LC4540]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

打印

- Citrix 打印后台处理程序服务可能会意外退出。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_307、DesktopVDACoreWX64_7_6_307][LC4180]

无缝窗口

- 无缝应用程序可能无响应，它在 Windows 任务栏中的图标将还原为通用 Citrix Receiver 图标。

  [LC3783]

- 关闭一个无缝已发布应用程序后，焦点将转到另一个已发布应用程序，而不是典型 Windows Z-order 中的窗口。

  [LC4009]

服务器/站点管理

- 在管理员尝试从 Hyper-V 控制台访问虚拟机时，如果某个会话已断开连接，但处于活动状态，则会显示黑屏。在使用 XPDM 驱动程序的部署环境中会发生此问题。

  [LC3536]

- VDA 可能不再接受连接。启动“旧图形模式”策略后，VDA 将再次开始接受连接。

  [LC3749]

- 当启动 VM 托管的应用程序时，可能会在应用程序完全启动之前显示 Windows 登录屏幕。此修复程序将提供 15 秒的宽限期，然后欢迎屏幕才会出现。它还支持以下注册表项，使您可以自定义宽限期的持续时间。

  注意：在宽限期内，不会向用户显示信息以指出应用程序正在启动。如果配置过高的宽限期，可能使应用程序启动延迟，并导致用户无意中启动应用程序多次。

  要更改宽限期的持续时间，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix\wfshell\TWI
  名称：LogonUIHideTimeout
  类型：DWORD
  值：任何大于零值，以毫秒为单位（例如，20000 毫秒对应于 20 秒）

  [LC3828]

- 尝试使用 attrib 命令更改映射的客户端驱动器上的文件的文件属性可能会失败。

  [LC3958]

- “输出会话带宽性能监控”计数器可能会在很长一段时间内在记录时报告不一致的值。

  [LC4151]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果您使用显式凭据（用户名/密码）登录到 7.6.300 VDA 版本，并且已启用用户帐户控制 (UAC)，则在尝试使用智能卡对正在会话中运行的应用程序进行身份验证时，可能会出现以下错误消息：

  “An authentication error has occurred. No credentials are available in the security package.”（发生身份验证错误。安全包中没有可用的凭据。）

  [LC4486]

会话/连接

- 当端点安装有多个网络摄像机或视频捕捉设备时，只会将其中一个设备映射到客户端会话。此外，设备将映射为 Citrix HDX 网络摄像机，而不会留下关于所映射设备的的任何明显迹象。

  [LC1919]

- 在已启用本地应用程序访问的会话中，无法激活屏幕保护程序。

  [LC3182]

- Citrix 策略“拖动时查看窗口内容”无法正常工作。

  [LC3552]

- 已断开的会话可能会在物理计算机上保持打开，即使已经过在“断开会话计时器时间间隔”中指定的时间后也是如此。

  要启用此修复，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\Portica
  名称：ForceDisableRemotePC
  类型：DWORD
  值：任何大于零的值

  [LC3650]

- 如果端点在几分钟里丢失网络连接，则重新连接尝试可能会失败，直至 VDA 重新启动。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_301、DesktopVDACoreWX64_7_6_301][LC3700]

- 当在 VDA 长时间处于空闲状态后登录到 VDA 时，在重新连接时可能不会自动将凭据传递给登录屏幕，并且登录屏幕上会提示输入密码。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_309、DesktopVDACoreWX64_7_6_309][LC3720]

- 即使相关已发布应用程序关闭了文件，WFICA32.exe 进程也仍会使该文件保持锁定状态。因此，在一段时间内无法编辑该文件。

  [LC3724]

- 某些第三方发布的应用程序可能无法在 XenApp 服务器上启动。由此，wfshell.exe 进程可能会意外关闭。发生此错误时，不会在用户设备上显示任何表明会话正在启动的信息，也不会显示错误消息。

  [LC3766]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 移除多显示器会话中的 Thomson Reuters Eikon 工具栏后，会话不回收该工具栏占用的空间。

  在其中的主显示器不位于阵列左上角的显示器配置中，您还必须安装修复程序 #LC1599（此修复程序在 Receiver for Windows 4.4 及更高版本中提供）。

  [LC3773]

- 当在会话主机上启用 App-V 配置设置 “EnablePublishingRefreshUI” 并且已启用 “Session Lingering” 时，如果尝试在 iOS 设备上关闭应用程序，可能会导致设备屏幕上显示黑色窗口。

  [LC3800]

- 启用 Citrix Windows XP 显示驱动程序模型 (XPDM) 显示驱动程序后，鼠标阴影设置将始终处于启用状态，即使在控制面板中将其禁用也是如此。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_302、DesktopVDACoreWX64_7_6_302][LC3806]

- 如果启用了 Excelhook，则在最小化后还原 Excel 工作簿时，可能导致 Excel 窗口丢失焦点。

  [LC3873]

- 对于使用 Citrix Receiver for Android 的会话，“限制会话剪贴板写入” 和 “限制客户端剪贴板写入” 策略无法正常工作。由此，用户可在会话和用户设备之间复制并粘贴内容，而不管这两个策略的配置如何。

  [LC3894]

- 当您尝试重新连接到已断开的会话时，会出现 Windows 锁屏界面，其中包含一组键，但没有用于输入密码的选项。当单击 “其他凭据” 时，会显示第二个凭据图标，可用于输入密码并解锁会话。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_306、DesktopVDACoreWX64_7_6_306][LC4053]

- 如果在 ICA 会话中关闭电源或强制重新启动远程计算机，可能会在远程 PC 重启完成时禁用所有音频驱动程序。

  [LC4071]

- 如果在相关已发布应用程序正在运行时向用户设备文件夹添加文件，然后尝试从该应用程序中打开该文件，则该应用程序的 “打开文件” 对话框可能无法显示该文件，即使单击刷新按钮也是如此。

  [LC4073]

- 由于 picadm.sys 上的死锁，VDA 可能会在出现 “欢迎” 屏幕后无响应。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_308、DesktopVDACoreWX64_7_6_308][LC4195]

- 启用通用 USB 重定向功能后，每当在会话中与通用重定向的 USB 设备断开物理连接并重新连接时，该设备都会被视为新设备。因此，每次重新连接这种 USB 设备时，系统都会为其另外创建一个 GUID。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_303、DesktopVDACoreWX86_7_6_303][LC4259]

- 如果满足所有三个下列条件，则 Citrix Receiver for Chrome 和 VDA 之间的 TLS 连接会失败：
  - 已在 VDA 上安装修复程序 #LC2179（修补程序 ICAWS760WX64032 或其替代项）
  - 连接已配置为使用 SSL
  - Citrix Gateway Protocol (CGP) 已禁用

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

[LC4405]

- 在安装修补程序 ICAWS760WX64032 和启用 SSL 后，重新连接到 VDA 的尝试可能会间歇性失败。如果 Citrix ICA 服务因为 SSL 侦听器故障而意外退出或无响应，将出现该问题。

  [LC4438]

- 当在用户设备之间漫游会话时，在 VDA for Desktop OS 7.6.300 版本（已安装 RES Workspace Manager）上运行的会话可能不响应。

  [LC4570]

智能卡

- 在 Microsoft Internet Explorer 中，某些 Web 站点的智能卡登录用户界面可能间歇性不可用。

  [LC3988]

系统异常

- 在登录或更改显示分辨率时，Ctxgfx.exe 进程可能进入死锁状态，并导致会话挂起。

  [LC2410]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x20。

  [LC3473]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x00000050。

  [LC3921]

- 操作系统中的 ctxad.sys 出现错误，并显示蓝屏和错误检测代码 0xD1。

  [LC4007]

- 在将 VDA for Desktop OS 或 Server OS 升级到 7.6.300 版后，Citrix Print Manager Service (CpSvc.exe) 可能会在注销时意外退出。

  [来自 DesktopVDACoreWX86_7_6_307、DesktopVDACoreWX64_7_6_307][LC4102]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x000000C1。

  [LC4334]

- 当您在 Windows Media Player 上重复播放.avi 文件时，wfica32.exe 进程消耗的内存可能会持续增加，直到此进程意外退出。

  [LC4335]

- 在从 Citrix Receiver 会话注销时，VDA 可能会在 picadd.sys 中遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4360]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- VDA 可能会在 ctxdvcs.sys 中的错误检测代码 0x00000044 处遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4505]

- 如果已定义注册表项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ICA\Thinwire\DisableOssForProcesses，则在尝试重新启动 VDA 和启动已发布的桌面时可导致蓝屏。

  [LC4597]

VDA for Server OS

内容重定向

- 在除运行 Windows Server 2008 R2 的 VDA 外的其他 VDA 上，从服务器到客户端的内容重定向会失败。因此，当您单击 VDA 会话中的 URL 时，链接将在运行于会话中的浏览器中打开，而不是在本地浏览器中打开。

  [LC2221]

- 在为 Mailto 链接启用内容重定向的情况下，其中含有逗号的 Mailto 链接无法启动，并出现以下错误消息：

  “Could not perform this operation because the default mail client is not properly installed”（因为默认邮件客户端未正确安装，无法执行此操作。）

  该问题不会在控制台或远程桌面会话中发生。

  [LC3701]

HDX MediaStream Windows Media 重定向

- 在 Receiver 会话中，如果在播放.MOD、ac3 和 mpeg 文件期间在 Windows Media Player 中向前搜寻，可能会导致播放视频但不播放音频。

  [LC2768]

- 如果您在 ICA 会话（或已发布的桌面会话）中使用 Windows Media Player 播放.avi 文件，然后在不停止第一个.avi 文件的情况下开始播放另一个.avi 文件，则视频帧可能无法正确定向到用户设备。由此，mmvdhost.exe 进程的 CPU 使用率可高于正常使用率，并且视频可能无法在用户设备上正常显示。

  [LC4260]

键盘

- 如果您在 VDA 会话中运行 Citrix GoToMeeting 并被设置为演示者，则您的鼠标指针可能会开始闪烁。如果会话禁用了“旧图形模式”策略设置，则会发生此问题。

  [LC3033]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

打印

- Citrix 打印后台处理程序服务可能会意外退出。

  [来自 ServerVDACoreWX64_7_6_304][LC4180]

无缝窗口

- 无缝应用程序可能无响应，它在 Windows 任务栏中的图标将还原为通用 Citrix Receiver 图标。

  [LC3783]

- 关闭一个无缝已发布应用程序后，焦点将转到另一个已发布应用程序，而不是典型 Windows Z-order 中的窗口。

  [LC4009]

服务器/站点管理

- 当启动 VM 托管的应用程序时，可能会在应用程序完全启动之前显示 Windows 登录屏幕。此修复程序将提供 15 秒的宽限期，然后欢迎屏幕才会出现。它还支持以下注册表项，使您可以自定义宽限期的持续时间。

  注意：在宽限期内，不会向用户显示信息以指出应用程序正在启动。如果配置过高的宽限期，可能使应用程序启动延迟，并导致用户无意中启动应用程序多次。

  要更改宽限期的持续时间，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix\wfshell\TWI
  名称：LogonUIHideTimeout
  类型：DWORD
  值：任何大于零值，以毫秒为单位（例如，20000 毫秒对应于 20 秒）

  [LC3828]

- 尝试使用 attrib 命令更改映射的客户端驱动器上的文件的文件属性可能会失败。

  [LC3958]

- 从单独用户设备建立与 VDA 的远程桌面 (RDP) 连接的多个并行尝试可能会导致 VDA 取消注册。

  [LC4014]

- “输出会话带宽性能监控”计数器可能会在很长一段时间内在记录时报告不一致的值。

  [LC4151]

- 当 VDA for Server OS 未注册或 Citrix Desktop Service 被禁用时，即使是域管理员也无法通过远程桌面 (RDP) 连接登录到 VDA。然而该行为是为非管理员角色设计的，管理员应能够进行登录。

  [LC4290]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果您使用显式凭据（用户名/密码）登录到 7.6.300 VDA 版本，并且已启用用户帐户控制 (UAC)，则在尝试使用智能卡对正在会话中运行的应用程序进行身份验证时，可能会出现以下错误消息：

  “An authentication error has occurred. No credentials are available in the security package.”（发生身份验证错误。安全包中没有可用的凭据。）

  [LC4486]

- 无法在 Excel 电子表格中进行实时滚动（翻页和滚动的同步状态）。VDA 7.6.300 版本中引入了修复程序 #LC2965，用于解决此问题。但是，修复程序 #LC2965 无法在所有情况下完全解决此问题。修复程序 #LC4579 可确保更正此问题，即使在修复程序 #LC2965 不起作用的系统中也是如此。

  根据 #LC2965 的说明：

  无法在 Excel 电子表格中进行实时滚动(翻页和滚动的同步状态)。之所以发生此问题，是因为在用户每次登录 VDA 时，VDA 上的注册表位置 HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\UserPreferencesMask 中的注册表项和值被 wfshell.exe 进程重写。要阻止此问题，请在 VDA 上创建以下注册表项，并将值设置为 1：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix
  名称：EnableVisualEffect
  类型：REG_DWORD
  值：1

  [LC4579]

- 安装修补程序 ICATS760WX64022(或其替代项)之后，注册表项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\Graphics\ 下的任何新自定义注册表配置在重新启动系统后可能无法保留。

  [LC4931]

会话/连接

- “源网络地址”在服务器的 Windows 安全日志中为远程用户设备显示不正确的 IP 地址（事件 ID 为 4624）。

  [LC1352]

- 在禁用“客户端音频重定向”或“Windows Media 重定向”策略的情况下，已发布的桌面会话的通知区域中的音量控制（扬声器）图标可能显示不正确的音频状态。

  [LC2538]

- 在 Citrix Receiver for Android 发布的桌面会话中，打开 Microsoft Outlook 日历邀请的尝试可能会失败，并出现以下错误消息：

  “Cannot open item”（无法打开项目）

  此问题发生于其他用户所创建的日历邀请；由相同用户创建的邀请不受影响。

  [LC2828]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在某些情况下，在登录或重新连接到已断开的会话时，客户端打印机重定向和 Citrix 组策略访问控制过滤器可能无法工作。

  [LC3083]

- 在已启用本地应用程序访问的会话中，无法激活屏幕保护程序。

  [LC3182]

- 即使相关已发布应用程序关闭了文件，WFICA32.exe 进程也仍会使该文件保持锁定状态。因此，在一段时间内无法编辑该文件。

  [LC3724]

- 某些第三方发布的应用程序可能无法在 XenApp 服务器上启动。由此，wfshell.exe 进程可能会意外关闭。发生此错误时，不会在用户设备上显示任何表明会话正在启动的信息，也不会显示错误消息。

  [LC3766]

- 移除多显示器会话中的 Thomson Reuters Eikon 工具栏后，会话不回收该工具栏占用的空间。

  在其中的主显示器不位于阵列左上角的显示器配置中，您还必须安装修复程序 #LC1599（此修复程序在 Receiver for Windows 4.4 及更高版本中提供）。

  [LC3773]

- 当在会话主机上启用 App-V 配置设置 “EnablePublishingRefreshUI” 并且已启用 “Session Lingering” 时，如果尝试在 iOS 设备上关闭应用程序，可能会导致设备屏幕上显示黑色窗口。

  [LC3800]

- 在通过 RDP 会话连接到服务器时，在终端服务 (TermService) 中注册的服务主机 (svchost.exe) 进程可能会在 RPM.dll 上意外关闭。

  [LC3808]

- 如果启用了 Excelhook，则在最小化后还原 Excel 工作簿时，可能导致 Excel 窗口丢失焦点。

  [LC3873]

- 即使在已启用客户端音频重定向策略的情况下，音频 (.wav) 文件仍可能无法播放。在重复使用会话 ID 且已为上一个会话禁用客户端音频重定向策略的情况下，会出现此问题。

  [LC3882]

- 对于使用 Citrix Receiver for Android 的会话，“限制会话剪贴板写入” 和 “限制客户端剪贴板写入” 策略无法正常工作。由此，用户可在会话和用户设备之间复制并粘贴内容，而不管这两个策略的配置如何。

  [LC3894]

- 当因为许可证错误而导致 Windows Server 2008 R2 VDA 的连接失败时，无法显示错误消息 “由于没有可用的许可证，无法访问此会话。”。

  [LC4026]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果在相关已发布应用程序正在运行时向用户设备文件夹添加文件，然后尝试从该应用程序中打开该文件，则该应用程序的“打开文件”对话框可能无法显示该文件，即使单击刷新按钮也是如此。

  [LC4073]

- 在注销新安装的 Feature Pack 3 VDA for Server OS (7.6.300) 后，Citrix Studio 可能会将 VDA 的状态显示为“正在初始化”而不是“已注册”。在此期间，将不会为该 VDA 代理任何新会话。

  [LC4188]

- 由于 picadm.sys 上的死锁，VDA 可能会在出现“欢迎”屏幕后无响应。

  [来自 ServerVDACoreWX64_7_6_305][LC4195]

- 启用通用 USB 重定向功能后，每当在会话中与通用重定向的 USB 设备断开物理连接并重新连接时，该设备都会被视为新设备。因此，每次重新连接这种 USB 设备时，系统都会为其另外创建一个 GUID。

  [来自 ServerVDACoreWX64_7_6_303][LC4259]

- COM 端口映射可能会间歇性地失败。

  [LC4267]

- 在启用“应用程序预启动”功能的情况下，可能会在用户设备上临时显示一个黑色窗口。当在不启动应用程序的情况下启动 Citrix Receiver 时，可能会出现此问题。

  [LC4280]

- Citrix 策略“拖动时查看窗口内容”无法在已发布的桌面上正常工作。当您登录到 VDA 时，窗口内容会正确显示。但是，在重新连接已断开的会话后，将不再显示窗口内容。

  [LC4301]

- 如果满足所有三个下列条件，则 Citrix Receiver for Chrome 和 VDA 之间的 TLS 连接会失败：

  - 已在 VDA 上安装修复程序 #LC2179（修补程序 ICATS760WX64032 或其替代项）
  - 连接已配置为使用 SSL
  - Citrix Gateway Protocol (CGP) 已禁用

  [LC4405]

- 在 VDA 7.6.300 会话中启动应用程序时，在应用程序启动之前，会显示含以下消息的进度条几分钟：“Please wait for Local Session Manager”（请等待 Local Session Manager）。在此期间，应用程序看上去无响应，即使它已正确启动也是如此。

  [LC4406]

- 用户会话中的某些应用程序可能默认使用不正确的输入法。可通过在各控制面板中清除“允许我为每个应用窗口设置不同的输入法”复选框来更正此行为。但是，当您重新连接到会话时，设置会恢复为错误的默认设置。

  要使设置不恢复，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix
  名称：ClientDataOption

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

类型：DWORD
数据：2（可以更改输入方法设置）

[LC4416]

- 当通过 NetScaler Gateway 连接时，SmartAccess Control 过滤器可能无法正确应用。

  [来自 ServerVDACoreWX64_7_6_307][LC4503]

- 已发布的应用程序路径中的非 ASCII 字符导致应用程序无法启动。

  [LC4595]

- 在启用“客户端自动重新连接”策略的情况下，重新连接到会话的尝试可间歇性地失败，并导致 VDA 重新注册。将出现以下警告消息：

  “Event 1048, Citrix Desktop Service (Warning)

  The Citrix Desktop Service is re-registering with the DDC: “NotificationManager:NotificationServiceThread: WCF failure or rejection by broker (<DDC: *DDC NAME*>)””（事件 1048，Citrix Desktop Service（警告）Citrix Desktop Service 正在重新注册，DDC：“NotificationManager:NotificationServiceThread: WCF 发生故障或被 Broker 拒绝 (<DDC: DDC NAME>”）

  [LC4767]

智能卡

- 在 Microsoft Internet Explorer 中，某些 Web 站点的智能卡登录用户界面可能间歇性不可用。

  [LC3988]

系统异常

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x20。

  [LC3473]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x00000050。

  [LC3921]

- 在将 VDA for Desktop OS 或 Server OS 升级到 7.6.300 版后，Citrix Print Manager Service (CpSvc.exe) 可能会在注销时意外退出。

  [来自 ServerVDACoreWX64_7_6_304][LC4102]

- 在终端服务 (TermService) 中注册的服务主机 (svchost.exe) 进程可能会意外退出。

  [LC4150]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x000000C1。

  [LC4334]

- 当您在 Windows Media Player 上重复播放.avi 文件时，wfica32.exe 进程消耗的内存可能会持续增加，直到此进程意外退出。

  [LC4335]

- 在从 Citrix Receiver 会话注销时，VDA 可能会在 picadd.sys 中遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4360]

- VDA 可能会在 ctxdvcs.sys 中的错误检测代码 0x00000044 处遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4505]

- 如果已定义注册表项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ICA\Thinwire\DisableOssForProcesses，则在尝试重新启动 VDA 和启动已发布的桌面时可导致蓝屏。

  [LC4597]

用户体验

- 当尝试在无缝的双显示器会话中移动 Microsoft Excel 窗口时，该窗口可能会在重绘新位置时发生延迟。

  [LC4441]

虚拟桌面组件 - 其他

- 在升级到 App-V 5.0 Service Pack 3 后，通过 Citrix Receiver 启动 App-V 应用程序的尝试可能会失败。

  [LC1762]

- 每次启动 Citrix Monitor Service 时，应用程序日志中可能会错误地记录以下错误消息，即使此服务运行正常也是如此：

  “Error querying the Broker via GetBrokerObjects to obtain ‘Controller Machine Details”’（通过 GetBrokerObjects 查询 Broker 以获取 “Controller 计算机详细信息” 时出错）。

  [LC2239]

- 尝试注册设为土耳其语系统区域设置的 VDA 时可能会失败，并生成 1048 错误。

  [LC2704]

- 如果站点数据存储不可用，则即使控制器处于租用连接模式，尝试重新连接时也可能失败。

  [来自 BrokerAgentWX86_7_6_301、BrokerAgentWX64_7_6_301][LC4077]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 对于使用非永久配置文件的用户来说，在安装了 PowerShell 3.0 或更高版本的计算机上可能需要很长时间才能启动已发布的 App-V 应用程序。

  [LC4147]

- 尝试从 Citrix Director 终止用户会话中运行的进程时，可能显示以下错误信息：

  “操作失败。数据源未响应或报告了一个错误。请查看服务器事件日志了解更多信息。”

  [LC4384]

- 如果已配置的工作目录不存在，则采用了 App-V 集成的应用程序可能无法启动。

  [LC4839]

长期服务版本 **(LTSR)**

July 6, 2020

发布日期：2016 年 1 月 11 日

安装和升级 **LTSR** 组件

要满足 XenApp 和 XenDesktop 7.6 长期服务版本 (LTSR) 的要求，必须升级属于 LTSR 的一部分以及 LTSR 版本部署的一部分的 XenApp 和 XenDesktop 7.6 的组件。例如：如果 Provisioning Services 属于您的部署的一部分，则必须将 Provisioning Services 组件升级到其 LTSR 版本。如果 Provisioning Services 不属于您的部署的一部分，则不需要安装或升级该组件。

根据 LTSR 条款，为使您的部署有资格享有各项优势，必须升级到 LTSR 版本。

此外，Citrix 还建议您使用特定版本的 Citrix Receiver 及其他组件。升级到这些组件的当前版本可确保进一步简化维护过程以及确保您的部署中最新修复的可用性，但这并非是 LTSR 合规性的必需条件。

有用链接：

- 下载 LTSR (XenApp)
- 下载 LTSR (XenDesktop)
- XenApp 和 XenDesktop 服务选项
- LTSR 常见问题解答 (FAQ)
- 产品生命周期日期
- Receiver for Windows 的 LTSR 计划

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR 基础组件和必需版本

> 注意
>
> 下面是 LTSR 基础版本特定的信息。有关 CU1 或 CU2 的此类信息，请参阅各自的文档。

虽然 LTSR 合规性不要求在您的部署中安装以下组件，但您必须将部署中的每个组件都升级到下文指示的版本。

LTSR 基础组件	版本	注意
VDA for Desktop OS	7.6.300	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅兼容组件和平台
VDA for Server OS	7.6.300	
Delivery Controller	7.6 Update 3	
Citrix Studio	7.6 Update 3	
Citrix Director	7.6.300	
组策略管理体验	7.6.300 (2.5)	
StoreFront	3.0.1	
Provisioning Services	7.6 Update 1	适用于 Windows 10 的特殊规则。请参阅兼容组件和平台
通用打印服务器	7.6.300	仅支持 Windows 2008 R2 SP1、Windows 2012、Windows 2012 R2
Session Recording	7.6.100	仅限 Platinum Edition

兼容组件和平台

建议您在 7.6 LTSR 环境中使用以下组件。这些组件无权享有 LTSR 的优势（扩展的生命周期以及仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到这些组件的较新版本。

Windows 10 注意事项：可以通过当前版本路径获取对 Windows 10 的常规支持。Windows 10 无法享有 7.6 LTSR 的所有优势。对于包括 Windows 10 计算机的部署，Citrix 建议您使用 VDA for Desktop OS 7.9 和 Provisioning Services 7.9。

有关详细信息，请参阅将 Windows 10 兼容性添加到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR和XenApp 和 XenDesktop 服务选项 (LTSR) 常见问题解答。

LTSR 兼容的组件和平台	版本
Profile Management	5.4
AppDNA	7.6.5

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

LTSR 兼容的组件和平台	版本
许可证服务器	11.12.1
HDX RealTime Optimization Pack	2.0
Windows 10	VDA：版本 7.9；Provisioning Services：版本 7.9

Citrix Receiver 的兼容版本

为简化维护过程以及确保实现最佳性能，Citrix 建议您在最新版本的 Citrix Receiver 可用时随时升级到相应版本。可以从 https://www.citrix.com/downloads/citrix-receiver.html 下载最新版本。为方便起见，请考虑订阅 Citrix Receiver RSS 源以在新版本的 Citrix Receiver 可用时接收通知。

请注意，Citrix Receiver 无法享有 XenApp 和 XenDesktop LTSR 的优势（扩展的生命周期和仅用于修复的累积更新）。Citrix 可能会要求您在 7.6 LTSR 环境中升级到 Citrix Receiver 的较新版本。如果使用的是 Citrix Receiver for Windows，Citrix 已公布特殊的 LTSR 计划。可以从 Citrix Receiver 的生命周期里程碑页面获取有关该计划的详细信息。

特别需要指出的是，LTSR 支持以下版本的 Citrix Receiver 以及之后的所有版本：

Citrix Receiver 的 LTSR 兼容版本	版本
Citrix Receiver for Windows	4.4 或更高版本
Citrix Receiver for Linux	13.2.1 或更高版本
Citrix Receiver for Mac	12.1 或更高版本
Citrix Receiver for Chrome	1.8 或更高版本
Citrix Receiver for HTML5	1.8 或更高版本
Citrix Receiver for iOS	6.1.1 或更高版本
Citrix Receiver for Android	3.8 或更高版本

需要注意的例外

以下功能、组件和平台无法享有 LTSR 的生命周期里程碑和优势。需要特别指出的是，累积更新和扩展生命周期优势被排除在外。可以通过常规的最新版本获取扩展功能和组件的更新。

排除的功能：本地应用程序访问、Framehawk
排除的组件：Linux VDA、Personal vDisk
排除的 Windows 平台 *：Windows 2008 32 位（面向通用打印服务器）

* Citrix 保留根据第三方供应商的生命周期里程碑更新平台支持的权利。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

升级到 **XenApp** 和 **XenDesktop 7.6 LTSR**

可以直接从 XenApp 和 XenDesktop 7.6 升级到 LTSR 以及从三个 7.6 Feature Pack 之一进行升级。

下载位置：

- 下载 LTSR (XenApp)
- 下载 LTSR (XenDesktop)

好消息：多个组件的 LTSR 版本已经发布了一段时间，主要作为 Feature Pack 3 的一部分提供。这意味着，如果您已将部署升级到 Feature Pack 3，多个组件已符合 LTSR。在这些情况下，您不需要进一步执行任何操作。请注意，本版本最初是在下文中列出的各种组件的相应章节中发布的，以确认您是否需要越过 Feature Pack 3 进行升级。

升级 Controller 之前的注意事项：升级到 Controller 的 LTSR 版本会修改您的站点数据存储的一个或多个 DbSchema。这些修改具有永久性和不可逆转性，即，不能自动还原这些修改。因此，升级 Controller 之前，请务必阅读并理解有关升级到 Controller 的 LTSR 版本的相关章节。

Virtual Delivery Agent (VDA) for Desktop OS 7.6.300

LTSR 版本：VDA for Desktop OS 7.6.300

本版本最初是在 2015 年 9 月 30 日作为 Feature Pack 3 的一部分发布的 (VDAWorkstationSetup_7.6.300.exe)

系统要求

已修复的问题

安装/升级

在要安装 VDA 的计算机上下载并运行 VDAWorkstationSetup_7.6.300.exe。请使用图形界面或命令行。

有关详细信息，请参阅 使用独立的软件包安装 VDA。

Virtual Delivery Agent (VDA) for Server OS 7.6.300

LTSR 版本：VDA for Server OS 7.6.300

本版本最初是在 2015 年 9 月 30 日作为 Feature Pack 3 的一部分发布的 (VDAServerSetup_7.6.300.exe)

系统要求

已修复的问题

安装/升级

在要安装 VDA 的计算机上下载并运行 VDAServerSetup_7.6.300.exe。请使用图形界面或命令行。

VDA for Windows Server OS 安装会自动部署 Microsoft Visual C++ 2013 Runtime（32 位和 64 位）以及 2008 和 2010 Runtime（32 位和 64 位）。不再部署 Microsoft Visual C++ 2005。这些必备项将启动服务器重新启动，并且 VDA 安装将在重新启动后继续运行。

有关详细信息，请参阅 使用独立的软件包安装 VDA。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Delivery Controller 7.6.3 (Controller Hotfixes Update 3)

LTSR 版本：Delivery Controller 7.6.3

本版本最初是在 2015 年 11 月 12 日作为 Delivery Controller 7.6.3 (Controller Hotfixes Update 3) 的一部分发布的

系统要求

已修复的问题（32 位）

已修复的问题（64 位）

安装/升级

如果您的 Controller 的版本为 7.6.3：

Controller 7.6.3 (Controller Hotfixes Update 3) 为 LTSR 版本。如果您之前已升级到版本 7.6.3，则 Controller 符合 LTSR，不需要进行升级，可以跳至 Citrix Studio 部分。重要：请务必安装版本 7.6.3 的所有组件；否则，您的 Controller 可能会保留在不稳定状态。

如果您的 Controller 的版本为 7.6、7.6.1 或 7.6.2：

要符合 LTSR，需要将您的 Controller 升级到 LTSR 版本。为此，请将 LTSR 版本下载到您的 Controller 并按照下面的升级说明进行操作。

警告：不支持从各个 Controller 组件降级（又称为回滚），并且降级可能会将您的系统保留在不稳定状态。Controller 组件不修补现有安装，每个组件都会使用新安装完全替换原始组件。因此，卸载某个组件会从 Controller 中删除整个组件。如果需要还原到早期版本的 Controller，则必须卸载每个组件，然后重新安装每个组件的早期版本。还原到早期版本的组件可能会导致丢失您在安装此升级时配置的设置。

重要：必须安装 LTSR 版本的所有组件；否则，您的 Controller 可能会保留在不稳定状态。

如果要从 7.6 Controller 的基础版本 (RTM) 进行升级，请安装 LTSR Controller 的所有组件。

如果要从 Delivery Controller 7.6.1 (Controller Hotfixes Update 1) 或 Delivery Controller 7.6.2 (Controller Hotfixes Update 2) 进行升级，请仅安装 LTSR 版本中的新组件（与已安装的早期版本相比）。不需要按照特定顺序安装各个组件。

- 要成功升级，服务器不得设置注册表修改限制。
- 有关安装 XenDesktop/XenApp 7.x Controller 更新的补充信息，请参阅 CTX201988。

从 **Delivery Controller 7.6.2 (Controller Hotfixes Update 2)** 进行升级

警告。根据设计，Broker Service (BrokerSrvc760WX64003.msi) 组件会修改您的站点数据存储的 Broker DbSchema。这些修改具有永久性和不可逆转性。如果您因任何原因决定稍后卸载 Broker Service 组件，这些修改不会自动还原。以防万一，Citrix 强烈建议您先备份站点数据存储，然后再安装 Broker Service 组件。这样将允许您将站点数据存储手动还原到备份的版本。即使这样，您在备份和还原站点数据存储期间对其所做的所有更改都将丢失。有关备份和还原数据存储的信息，请参阅 CTX135207。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

仅当至少创建了一个站点时，才能成功更新 DbSchema。如果尚未创建站点，请先至少创建一个站点，然后再安装此更新。否则，安装将无法更新现有 DbSchema，并且您需要重新构建 XenDesktop。

注意：升级到本版本后，系统将显示一条针对 Citrix Studio 中的许可证服务器兼容性检查的提示，用于确保您的许可证服务器为所需版本。如果使用的是随 XenDesktop 7.6 发布的许可证服务器或更新版本中的许可证服务器，则不需要升级许可证服务器。单击继续以继续升级 DBschema。

1. 务必确认从 7.6.2 Controller 进行升级。否则，请参阅下文 “从 Delivery Controller 7.6.1 或 7.6 进行升级”。
2. 确保至少存在一个站点。
3. 备份您的站点数据存储。
4. 将发行包复制到网络上的共享文件夹。
5. 保存要更新的 Delivery Controller 上的组件 msi 文件。
6. 运行.msi 文件。
7. 重新启动 Delivery Controller（即使系统未提示也需要重新启动）。
8. 要升级到本版本安装的最新 DbSchema，请转至 Citrix Studio 的 “控制板”，然后单击 “升级”。

从 **Delivery Controller 7.6.1** 或 **7.6** 进行升级

注意。本部分不适用于从 Controller 7.6.2 进行升级。

警告。根据设计，Broker Service (BrokerSrvc760WX64003.msi) 和 Host Service (HostSrvc760WX64003.msi) 组件会分别修改您的站点数据存储的 Broker 和主机 DbSchema。这些修改具有永久性和不可逆转性。如果您因任何原因决定稍后卸载 Broker Service 或 Host Service 组件，这些修改不会自动还原。以防万一，Citrix 强烈建议您先备份站点数据存储，然后再安装 Broker Service 和 Host Service 组件。这样将允许您将站点数据存储手动还原到备份的版本。即使这样，您在备份和还原站点数据存储期间对其所做的所有更改都将丢失。有关备份和还原您的数据存储的信息，请参阅 CTX135207。
仅当至少创建了一个站点时，才能成功更新 DbSchema。如果尚未创建站点，请先至少创建一个站点，然后再安装此更新。否则，安装将无法更新现有 DbSchema，并且您需要重新构建 XenDesktop。

注意。升级到本版本后，系统将显示一条针对 Citrix Studio 中的许可证服务器兼容性检查的提示，用于确保您的许可证服务器为所需版本。如果使用的是随 XenDesktop 7.6 发布的许可证服务器或更新版本中的许可证服务器，则不需要升级许可证服务器。单击继续以继续升级 DBschema。

1. 确保至少存在一个站点。
2. 备份您的站点数据存储。
3. 将发行包复制到网络上的共享文件夹。
4. 保存要更新的 Delivery Controller 上的组件 msi 文件。
5. 运行.msi 文件。
6. 重新启动 Delivery Controller（即使系统未提示也需要重新启动）。
7. 要升级到本版本安装的最新 DbSchema，请转至 Citrix Studio 的 “控制板”，然后单击 “升级”。

卸载 **Delivery Controller** 组件以及还原到早期版本的组件和站点数据存储

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

1. 从 “ARP”/“程序和功能” 中卸载组件。
2. 按 CTX135207 中所述还原数据存储。
3. 安装所需的组件版本（基础版本或更高版本）。
4. 重新启动 Controller（即使系统未提示也需要重新启动）。

Citrix Studio 7.6 Update 3

LTSR 版本：Citrix Studio 7.6 Update 3

本版本最初是在 2015 年 10 月 29 日作为修补程序 DStudio760WX64003 发布的; 修补程序 DStudio760WX86003

系统要求

已修复的问题

- 64 位
- 32 位

已知问题

如果升级过程中 Citrix Studio 处于打开状态，并且您在此修补程序的安装向导的 “正在使用的文件” 页面上选择设置 “关闭应用程序并尝试重新启动”，则可能会显示以下消息：
“Setup was unable to automatically close all requested applications. Please ensure that the applications holding files in use are closed before continuing with the installation.（安装程序无法自动关闭所有请求的应用程序。请务必先关闭正在使用文件的应用程序，然后再继续安装。）
如果显示此消息，您可以安全地将其关闭并单击 “确定” 以继续安装。

安装/升级

下载 Citrix Studio 的 LTSR 版本并按照 CTX201572 中提供的安装说明进行操作。

Citrix Director 7.6.300

LTSR 版本：Director 7.6.300

本版本最初是在 9 月 30 日作为 Feature Pack 3 的一部分发布的 (Director_7.6.300.zip)

系统要求

请确保您已在 IIS 中选中所有必需的功能。有关完整列表，请参阅 CTX142260。安装 Citrix Group Policy Management 组件（如果尚未安装）。

已修复的问题

安装/升级

将 Citrix Director 的 LTSR 版本下载到运行 Director 的服务器并按照 Director 上的说明进行操作。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Group Policy Management 7.6.300 (2.5)

LTSR 版本：Group Policy Management 7.6.300

本版本最初是在 9 月 30 日作为 Feature Pack 3 的一部分发布的 (CitrixGroupPolicyManagement_7.6.300.zip)

系统要求：

运行 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Server 2008 R2、Server 2012 或 Server 2012 R2 的计算机

VDA 中新增和增强的 HDX 技术功能使用更新后的 Group Policy Management 软件包进行管理。注意：安装后，此组件在“程序和功能”中显示为版本 2.5.0.0。

安装/升级

需要在安装了 Director 的系统中安装 Citrix Group Policy Management，以使策略在“用户详细信息”视图中显示。在运行 Director 的服务器上下载并安装 Citrix Group Policy Management (Citrix Policy) 的 LTSR 版本。下一步，请启动 Studio 或 GPMC，此时将显示新的以及更新后的策略。

有关更新后的策略的详细信息，请参阅视频显示策略设置，了解增强的 Thinwire 兼容模式；参阅 USB 设备策略设置，了解签名设备和绘图平板电脑支持；参阅 Flash 重定向和多媒体策略设置，了解视频回退防护。

StoreFront 3.0.1

LTSR 版本：3.0.1

本版本最初是在 2015 年 9 月 30 日作为 Feature Pack 3 的一部分发布的 (CitrixStoreFront-x64.exe)

系统要求

已修复的问题

已知问题

安装/升级

将 StoreFront 的 LTSR 版本下载到 StoreFront 服务器并按照升级说明进行操作。

Provisioning Services 7.6 Update 1

LTSR 版本：Provisioning Services 7.6 Update 1（面向服务器和控制台的 Provisioning Services 7.6 累积更新 1）；PVS760TargetDeviceWX64001.zip、PVS760TargetDeviceWX86001.zip

本版本最初是在 2015 年 9 月 15 日作为 PVS760ConsoleServerWX86001.zip 发布的；PVS760ConsoleServerWX64001.zip

Provisioning Services 7.6 Update 1 中包含在基础 7.6 版本中发现的 40 多个问题的修复。

系统要求

已修复的问题

- 控制台、服务器（64 位 和 32 位）

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 目标设备（64 位 和 32 位）

安装/升级

下载 Provisioning Services 的 LTSR 版本并按照安装 Provisioning Services 控制台软件（控制台）、安装 Provisioning Services 服务器软件（服务器）和 CTX135746（目标设备）中的安装说明进行操作。

Session Recording 7.6.100

LTSR 版本：7.6.100

本版本最初是在 2015 年 6 月 30 日作为 Feature Pack 2 的一部分发布的 (SessionRecording7.6.100.zip)

作为 Feature Pack 2 的一部分发布的 Session Recording 7.6.100 包括以下新增功能和增强功能。

- 可以在安装 Session Recording 数据库组件时指定数据库的连接凭据。
- 可以在安装 Session Recording 数据库和 Session Recording Server 组件时测试数据库的连接性，在安装 Session Recording Agent 组件时测试 Session Recording Server 的连接性。
- 安装 Session Recording 数据库无需具备 Microsoft Shared Management Objects。
- Citrix 体验改善计划 (CEIP) 集成到 Session Recording 中。有关详细信息，请参阅关于 Citrix 客户体验改善计划。升级过程中保留现有设置。

系统要求

安装/升级

下载 LTSR 版本，然后按照升级说明进行操作。

在 LTSR 部署中使用时 Session Recording 7.6.100 的已知问题：

- Microsoft 画图会话的录制件无法在 Session Recording Player 中正确播放。[0604700]
- 播放在多显示器用户设备上录制的会话时出现错误。[0605129]

通用打印服务器 7.6.300

LTSR 版本：7.6.300

本版本最初是在 2015 年 9 月 30 日作为 Feature Pack 3 的一部分发布的 (UpsServer_7.6.300.zip)

注意：通用打印服务器由客户端和服务器组件组成。客户端组件作为 VDA 的一部分进行安装；因此，LTSR 版本中不包含任何客户端安装文件。在服务器端，LTSR 不支持在 32 位 Windows 操作系统中安装通用打印服务器；因此，仅包含 64 位服务器安装程序。

系统要求

已修复的问题

安装/升级

通用打印服务器包中包含更新版本的独立 UPS 服务器组件 (UpsServer_x64.msi) 和必备的 vcredist_x64.exe、vcredist_x86.exe 和 cdf_x64.msi 文件。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

1. 将 LTSR 版本下载到 Windows 2008 R2 SP1、Windows Server 2012 或 Windows Server 2012 R2 打印服务器。
2. 安装必备的 vcredist_x64.exe、vcredist_x86.exe 和 cdf_x64.msi 文件。
3. 安装通用打印服务器组件 UpsServer_x64.msi。
4. 安装通用打印服务器组件后重新启动服务器。

UPClient 组件属于 VDA 安装的一部分。因此，不需要手动安装客户端组件，并且客户端组件不作为 LTSR 版本的独立组件包括在内。

有关详细信息，请参阅 预配打印机。

HDX Flash 重定向

HDX Flash 重定向功能可将大部分 Adobe Flash 内容（包括动画、视频和应用程序）处理工作转移到连接至 LAN 和 WAN 的用户 Windows 设备，从而降低服务器和网络的工作负载。这样将提供更高的可扩展性，同时确保获得高清晰度用户体验。

客户端组件作为桌面和服务器操作系统 VDA 的一部分进行安装。因此，升级到 VDA 的 LTSR 版本会将您的部署升级到最新版本的 HDX Flash 重定向。

不需要安装任何服务器端组件。但是，配置 Flash 重定向时，必须同时设置服务器端和客户端。有关配置 Flash 重定向的信息，请参阅 Flash 重定向。有关 HDX Flash 最新更新的兼容性，请参阅 CTX136588。

自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 起已修复的问题

June 28, 2019

XenApp/XenDesktop 7.6 LTSR 累积更新 1 解决了自 XenApp 和 XenDesktop 7.6 版本发布以来报告的下列问题。

有关自 7.6 LTSR 版本发布以来已修复的所有问题的列表，请参阅自 7.6 LTSR 起已修复的问题。

Citrix Director

- Director 中的用户名搜索操作可能会遇到最多两分钟的随机延迟。

  [LC1250]

- 当尝试将大量数据导出为 PDF 格式时，服务器的 CPU 和内存消耗可达 100%，并出现以下错误消息：

  “操作失败。数据源未响应或报告了一个错误。请查看服务器事件日志了解更多信息。”

  此修复程序引入了针对 PDF 导出操作的一个可配置的限值，由此，至少可以获得报告的一部分。

  安装此修复程序后，必须按如下所示在 wwwroot\Director 文件夹中配置 web.config 文件：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

向 “appSettings” 部分中添加以下行：

<add key=”UI.ExportPdfDrilldownLimit” value=”100”/>

该限值取决于服务器的功能（如内存大小），其值指定了 PDF 报告中的行数。

[LC4108]

- 以任何文件格式导出报告的尝试可能会失败，并出现以下错误消息：

  “操作失败。意外的服务器错误。请查看服务器事件日志了解更多信息。”

  [LC4281]

- 如果 XenApp 服务器具有两个 IP 地址且 DNS 服务器无法解析第一个 IP 地址，则管理员可能无法登录到 Citrix Director，并出现以下错误消息：

  “系统当前不可用。请稍后重试或联系管理员。”

  [LC4411]

- 尝试以 CSV 格式导出大量数据时，可能会超时，并且导出操作可能会失败，并出现以下错误消息：

  “操作失败。数据源未响应或报告了一个错误。请查看 Director 服务器事件日志了解更多信息。”

  此修复程序允许您配置针对数据导出操作的超时值。

  安装此修复程序后，必须按如下所示配置 wwwroot\Director 文件夹中的 web.config 文件：

  向 “appSettings” 部分添加以下行：
  < add key=”Connector.DataServiceContext.Timeout” value=”3600” />，其中 value 指定超时时间（秒）。

  [LC4467]

- 如果选择一个用户以显示该用户的会话详细信息，可导致该用户的名称在左上角显示为 “NULL”。

  [LC4589]

- 如果 NetBios 域名中包含 & 符号，则可能无法从 Citrix Director 控制台执行重影操作。这是因为 & 符号字符是 XML 中的保留字符，并可能导致针对当前登录的解析操作失败。

  [LC4633]

Citrix 策略

- 如果关闭 Desktop Studio 时未在导航窗格中选择 “控制台根节点”，Microsoft 管理控制台 (MMC) 会失败。

  [LC1314]

- Citrix 策略引擎可能导致服务器无响应。如果发生此问题，Citrix Receiver 和 RDP 的连接请求将失败。

  [LC1817]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 借助此增强功能，通过 Citrix“组策略建模”向导创建的建模报告将出现在 Citrix Studio 的中间窗格中。

  [LC2189]

- 在 Citrix Studio 中添加或创建 Citrix 管理员时，如果使用的用户或组的名称中包含下划线，如 get\dl_lab_group，第一个下划线不显示在管理员列表的详细信息中。此名称将显示为 dllab_group。

  [LC2284]

- 以域用户身份在 AppCenter 的策略节点上运行组策略建模向导时，可能无法显示所应用的用户和计算机策略。

  [LC3284]

- Citrix Director 管理员可能无法在会话详细信息中查看 Citrix 策略。

  [LC3941]

- 尝试在“打印机分配”窗口下向一组用户设备添加多个会话打印机时，无法展开并显示滚动条。由此，向一组用户设备添加多个会话打印机的尝试可能会失败。

  [LC4658]

Citrix Studio

- 在 Desktop Studio 中单击计算机目录时，可能需要很长时间才会显示目录。此外，托管信息也需要很长时间才能显示。

  [LC0237]

- 此修复解决了一个安全漏洞。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX213045。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC0559]

- Citrix Studio 可能无法识别 Citrix Service Provider 许可证并显示以下错误消息：

  “找不到有效的许可证”

  [LC0813]

- 利用此增强功能，从 Active Directory (AD) 域中的多个站点添加用户时，Citrix Studio 显示正确的用户分配数据。

  [LC0889]

- 该修复程序解决了一个问题，此问题导致无法将成员（如果其与 Citrix Studio 不属于同一个域）添加到交付组。

  [LC0955]

- 如果关闭 Desktop Studio 时未在导航窗格中选择“控制台根节点”，Microsoft 管理控制台 (MMC) 会失败。

  [LC1314]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果在“应用程序”窗口中更改应用程序的属性，交付组的优先级可能会变为零。

  [LC1489]

- 更改 Web Interface 端口号后，Desktop Studio 可能错误地打开许可证升级提示。

  [LC1575]

- 在未配置许可的情况下，尝试使用 XenDesktop 高级 Powershell SDK 命令“New-XDSite”配置新站点，然后尝试运行命令“Get-XDSite”失败。显示错误消息“The site has upgrade steps remaining. Run Get-XDUpgradeStatus to find out the remaining steps”（站点有未执行的升级步骤。请运行 Get-XDUpgradeStatus 以了解剩余步骤）。

  [LC1612]

- 使用 App-V 集成的应用程序可能无法使用正确的工作目录。

  [LC1623]

- 如果用户在 Citrix Studio 中配置预启动和延迟会话，“MaxTimeBeforeDisconnect”属性将设置为零分钟，而不是默认值 15 分钟。

  [LC1706]

- 在升级到 App-V 5.0 Service Pack 3 后，通过 Citrix Receiver 启动 App-V 应用程序的尝试可能会失败。

  [LC1762]

- 升级到 XenDesktop 7.6 之后，Desktop Studio 可能需要三分钟或四分钟才能显示目录或托管信息。

  [LC1851]

- Delivery Controller 处于脱机状态或由于其他原因变为不可用时，Citrix Studio 可能运行缓慢。

  [LC1891]

- 尝试运行“创建目录”向导可能会失败。当其中一个已连接虚拟机管理程序处于维护模式时会出现此问题。

  [LC1916]

- 在 Citrix Studio 中运行保存时带有“为空”运算符的查询时，此运算符被替换为默认运算符。

  [LC1940]

- 尝试将站点自动从 XenDesktop 7.5 升级到 XenDesktop 7.6 可能会由于检查时没有在新实例和已有实例之间正确地比较 Broker Service 中的“绑定”属性而失败。这可能会导致出现“service instance already registered”（服务实例已注册）错误。尝试在未取消注册现有端点的情况下注册服务端点时会出现此问题。

  [LC2043]

- 将 XenDesktop 从版本 5.x 或 7.x 成功升级到版本 7.6 之后，启动 Studio 时可能会出现以下错误消息：

  “升级其余的 Delivery Controller”。

  此错误消息的详细信息指出许可证服务器名称，尽管 Delivery Controller 并未安装在许可证服务器上。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

[LC2044]

- 尝试将站点升级到最新的产品版本可能失败。当 “Set-ConfigSite” 命令无法获取升级后的新值时，会出现此问题。

  [LC2047]

- 在 Citrix Studio 中添加或创建 Citrix 管理员时，如果使用的用户或组的名称中包含下划线，如 get\dl_lab_group，第一个下划线不显示在管理员列表的详细信息中。此名称将显示为 dllab_group。

  [LC2284]

- 在交付组中，尝试创建包含 “Applications”（应用程序）一词的应用程序文件夹会阻止创建子文件夹。

  [LC2349]

- 您将具有相同专享升级服务过期日期的 XenApp 和 XenDesktop 许可证合并为一个许可证文件时，Studio 中显示的许可证信息中可能会缺失某些 XenApp 许可证。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC2350]

- 此项修复解决了运行 App-V 应用程序发现时 Citrix Studio 出现内存泄漏的问题。

  [LC2559]

- 为管理员创建自定义角色时，创建角色后会显示以下错误消息 “The Given key was not present in the dictionary”（给定的键在字典中不存在）。此外，使用管理员帐户首次启动 Desktop Studio 时，也会显示相同的错误消息。

  [LC2680]

- 如果数据库所有者是 Active Directory 中的组，尝试从站点删除 XenDesktop 控制器可能会失败。

  [LC2912]

- 安装修补程序 DStudio760WX86001 后，尝试限制某些应用程序对用户的可见性时，可能会显示 “访问被拒绝” 错误。

  此问题仅存在于域之间具有单向信任关系的环境中。

  [LC2956]

- 使用命令或在 Studio 中尝试更新具有多个桌面的交付组失败，并显示以下错误消息：

  - Object reference not set to an instance of an object.
  - Error Id: XDDS:0E01FE12（对象引用未设置为对象的实例。错误 ID: XDDS:0E01FE12）

  [LC2958]

- 当使用 Machine Creation Service 为 VDA for Server OS 编制目录时，个人虚拟磁盘存储的不可用性可能会错误地将目录的 “CleanOnBoot” 属性设置为 “False”。因此，目录可能无法更新。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

[LC2959]

- 当两个应用程序具有相同的 ApplicationID 时，如果刷新 App-V 应用程序，可能导致 Citrix Studio 错误地设置 App-V 包名称。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC2969]

- 在“编辑交付组”中的“计算机分配”页面上编辑“用户”部分后，现有用户设置被删除。此问题出现在手动添加用户时或从 Microsoft Excel CSV 文件导入用户列表时。

  [LC3267]

- 利用此增强功能，“托管服务器名称”字段在 Desktop Studio 的“桌面操作系统计算机”和“服务器操作系统计算机”的“搜索”视图中可用。

  [LC3343]

- 关闭 PowerShell 资源时，Citrix Studio 可能无响应。

  [LC3612]

- 在 Citrix Studio 中为交付组下的多个文件夹创建多个应用程序可能会导致很大的文件夹结构。当您首次打开 Citrix Studio 并单击文件夹或应用程序时，可能会拖动而不是选中文件夹或应用程序。这会移动选定对象，并使文件夹或应用程序的结构发生变化。

  [LC3705]

- Add-XDController cmdlet 不向 Controller 分配完全自定义数据库连接字符串。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC3860]

- 如果不属于数据库管理员用户组的用户打开 Citrix Studio，可能会导致 SQL Server 发生权限错误。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4127]

- 如果某个服务项目包含两个或更多的租户，则在尝试通过 App Orchestration 2.6 为该服务项目预配更多资源时，可能会失败。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4170]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 当多个 Citrix Studio 会话打开时，在一个会话上执行的策略更改可能会丢失并被其他会话上执行的策略更改覆盖。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4487]

Controller

- 在 Desktop Studio 中单击计算机目录时，可能需要很长时间才会显示目录。此外，托管信息也需要很长时间才能显示。

  [LC0237]

- 用户更新目录时，配置日志记录报告“更新计算机目录”成功，但是“任务详细信息”视图中的其中一项任务显示消息“发布预配方案”失败。

  [LC0518]

- 此修复解决了一个安全漏洞。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX213045。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC0559]

- 利用此增强功能，从 Active Directory (AD) 域中的多个站点添加用户时，Citrix Studio 显示正确的用户分配数据。

  [LC0889]

- 如果 XenServer 参数“TimeOffSet”存在于主映像虚拟机 (VM) 上，创建 Machine Creation Services (MCS) 目录失败。要检查是否存在此参数，请在 XenServer 控制台上运行命令“xe vm-list uuid= params=other-config”。要解决此问题，请应用此修补程序，或通过运行 XenServer 命令“xe vm-param-remove uuid= param-name=other-config param-key=timeoffset”手动删除该参数。

  [LC1071]

- Monitoring Service 在 7 天而非默认的 90 天后，过早删除应用程序实例历史记录。此问题出现在具有 Platinum Edition 许可的 XenDesktop 和 XenApp 部署中。

  [LC1129]

- 在 Desktop Director 中的“趋势 > 托管应用程序使用情况”选项卡上，各应用程序的总数不等于所有应用程序的总和。此问题出现在运行七天或更长时间的环境中。

  [LC1130]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果通过使用 Machine Creation Services 的 Desktop Studio 创建虚拟机 (VM)，并且 VM 托管在 VMware 虚拟机管理程序上，尝试更新属于计算机目录的虚拟机会失败。出现此问题时，计算机创建日志中会显示错误消息，表示虚拟磁盘不存在，但数据存储中的目录存在。

  [LC1201]

- 在某些 Amazon Web Services 环境中，使用 Machine Creation Services (MCS) 预配桌面可能会失败并显示错误 “No facility for disk upload”（没有用于磁盘上载的设备），即使环境配置正确也是如此。

  [LC1295]

- 使用 Machine Creation Service 预配 VDA 时，VDA 的主 DNS 后缀改变。

  [LC1300]

- 如果关闭 Desktop Studio 时未在导航窗格中选择 “控制台根节点”，Microsoft 管理控制台 (MMC) 会失败。

  [LC1314]

- 事件日志中记录了事件 ID 3012 的两个或更多个实例时，事件 ID 3020 和 3021 也出现在日志中，并且消息不正确。应用此修复后，如果记录了事件 ID 3012 的两个或更多个实例，事件 ID 3010 和 3011 正确显示在日志中。

  [LC1425]

- 在事件日志中，事件 ID 1110 和 1111 的错误消息不正确。应用此修复后，事件日志中会显示以下正确消息：

  - EventID:1110: 为避免事件日志记录过量，此服务将暂时阻止相关消息 (事件 ID: 1100-1109、1112-1116)。
  - EventID:1111: 此服务不再阻止相关消息 (事件 ID: 1100-1109、1112-1116)。

  [LC1485]

- 如果共享交付组中的某个 VDA 带有标记并且标记用作策略过滤器的一部分，这些策略将不会应用于交付组中的其他 VDA。

  [LC1506]

- 更改 Web Interface 端口号后，Desktop Studio 可能错误地打开许可证升级提示。

  [LC1575]

- 升级到 XenDesktop 7.6 后，如果主 VM 映像包含在 VMware vSphere 5.1 上启用的嵌套式硬件虚拟化属性，创建新目录会失败。

  [LC1586]

- 在未配置许可的情况下，尝试使用 XenDesktop 高级 Powershell SDK 命令 “New-XDSite” 配置新站点，然后尝试运行命令 “Get-XDSite” 失败。显示错误消息 “The site has upgrade steps remaining. Run Get-XDUpgradeStatus to find out the remaining steps”（站点有未执行的升级步骤。请运行 Get-XDUpgradeStatus 以了解剩余步骤）。

  [LC1612]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果 NetBios 域名包含 & 符号，尝试启动 Citrix Studio 失败并显示代码为 XDDS:72182E6B 的错误“您无权执行此操作”。

  [LC1646]

- 如果用户在 Citrix Studio 中配置预启动和延迟会话，“MaxTimeBeforeDisconnect” 属性将设置为零分钟，而不是默认值 15 分钟。

  [LC1706]

- 在含 System Center Virtual Machine Manager 的 Hyper-V 环境中，BrokerService.exe 进程可消耗 100% 的系统内存，导致虚拟桌面无法成功地代理。

  [LC1730]

- 升级到 XenDesktop 7.6 之后，Desktop Studio 可能需要三分钟或四分钟才能显示目录或托管信息。

  [LC1851]

- Delivery Controller 处于脱机状态或由于其他原因变为不可用时，Citrix Studio 可能运行缓慢。

  [LC1891]

- 尝试运行“创建目录”向导可能会失败。当其中一个已连接虚拟机管理程序处于维护模式时会出现此问题。

  [LC1916]

- 在某些 Active Directory 组织单位 (OU) 中，如果 OU 名称中包含特殊字符，XenDesktop 的核心服务（如 AD Identity Service 或 Broker Service）可能无法绑定到 OU。这可能会导致 CPU 使用率高于正常水平。此外，服务可能会意外关闭，可能导致 Citrix Studio 无法访问。

  [LC1979]

- 在对已发布的应用程序使用通过关键字执行的过滤时，工作区控制功能可能无法正常工作。

  [LC2025]

- Desktop Director 中的“趋势”页面和“过滤器选项”页面中的选项卡可能无法显示数据并显示错误消息。

  [LC2035]

- 尝试将站点自动从 XenDesktop 7.5 升级到 XenDesktop 7.6 可能会由于检查时没有在新实例和已有实例之间正确地比较 Broker Service 中的“绑定”属性而失败。这可能会导致出现“service instance already registered”（服务实例已注册）错误。尝试在未取消注册现有端点的情况下注册服务端点时会出现此问题。

  [LC2043]

- 将 XenDesktop 从版本 5.x 或 7.x 成功升级到版本 7.6 之后，启动 Studio 时可能会出现以下错误消息：

  “升级其余的 Delivery Controller”。

  此错误消息的详细信息指出许可证服务器名称，尽管 Delivery Controller 并未安装在许可证服务器上。

  [LC2044]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 尝试将站点升级到最新的产品版本可能失败。当 “Set-ConfigSite” 命令无法获取升级后的新值时，会出现此问题。

  [LC2047]

- 此版本在命令 `Set-XDLogging -AdminAddress $ControllerName -AllowDisconnectedDatabase $true` 中添加了 `-enabled` 标志。

  [LC2162]

- 在 Powershell 管理单元中，运行命令 `Get-Help set-MonitorConfiguration -detailed` 返回错误消息 -“GroomApplicationInstanceRetentionDays <Int32> FIXME”。

  [LC2176]

- 每次启动 Citrix Monitor Service 时，应用程序日志中可能会错误地记录以下错误消息，即使此服务运行正常也是如此：

  “Error querying the Broker via GetBrokerObjects to obtain ‘Controller Machine Details”’（通过 GetBrokerObjects 查询 Broker 以获取 “Controller 计算机详细信息” 时出错）。

  [LC2239]

- 如果委派管理员帐户启用了用户访问控制，Delivery Controller 的更新错误地安装到默认位置。默认位置为 “%systemroot%\Program Files\Citrix”，此位置可能与最初安装 Delivery Controller 的位置不同。

  [LC2252]

- 在 Citrix Studio 中添加或创建 Citrix 管理员时，如果使用的用户或组的名称中包含下划线，如 get\dl_lab_group，第一个下划线不显示在管理员列表的详细信息中。此名称将显示为 dllab_group。

  [LC2284]

- 如果在具有 GRID 板的 VMware vSphere 6 中的 VM 主映像中启用虚拟图形处理器 (VGPU)，计算机创建过程会失败。

  [LC2326]

- 您将具有相同专享升级服务过期日期的 XenApp 和 XenDesktop 许可证合并为一个许可证文件时，Studio 中显示的许可证信息中可能会缺失某些 XenApp 许可证。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC2350]

- 用户从会话注销时，数据库中的 “结束日期” 更新错误，包括在会话内运行的所有应用程序实例和在会话结束前已经关闭的应用程序。

  [LC2435]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 为管理员创建自定义角色时，创建角色后会显示以下错误消息 “The Given key was not present in the dictionary”（给定的键在字典中不存在）。此外，使用管理员帐户首次启动 Desktop Studio 时，也会显示相同的错误消息。

  [LC2680]

- 通过集成 Hyper-V 预配的 VDA 在成功订阅后显示为已取消注册。

  [LC2722]

- 将 Desktop Controller 从 7.x 版升级到 7.6 版以后，如果运行 PowerShell 命令 “Set-MonitorConfiguration”，则会显示以下错误消息：

  “A database operation failed and cannot be recovered.”（数据库操作失败且无法恢复。）

  [LC2745]

- 尝试向单个目录添加超过 999 个虚拟机 (VM) 可能会失败。

  [LC2873]

- 包含后导空格的已发布应用程序名称会导致多个问题。从已截断包含后导空格名称的已发布应用程序名称生成浏览器名称时会出现这些问题。

  [LC2897]

- 如果数据库所有者是 Active Directory 中的组，尝试从站点删除 XenDesktop 控制器可能会失败。

  [LC2912]

- 安装修补程序 DStudio760WX86001 后，尝试限制某些应用程序对用户的可见性时，可能会显示 “访问被拒绝” 错误。

  此问题仅存在于域之间具有单向信任关系的环境中。

  [LC2956]

- 使用命令或在 Studio 中尝试更新具有多个桌面的交付组失败，并显示以下错误消息：

  - Object reference not set to an instance of an object.
  - Error Id: XDDS:0E01FE12（对象引用未设置为对象的实例。错误 ID: XDDS:0E01FE12）

  [LC2958]

- 当两个应用程序具有相同的 ApplicationID 时，如果刷新 App-V 应用程序，可能导致 Citrix Studio 错误地设置 App-V 包名称。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC2969]

- 应用此修复可以解决以下问题：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

  - 在配置与 US-East-1e 区域的主机连接后，可以建立 Amazon Web Services (AWS) 连接，但可能无法创建计算机。
  - 尝试添加 AWS 主机连接以使用 EU-Central-1 时，主机连接创建可能会失败，同时生成身份验证错误。

  [LC3239]

- Machine Creation Services (MCS) 可能不支持 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 2012 主机上的 “AvailableForPlacement” 标志。结果导致，如果选择的主机包含的资源不足，计算机创建操作可能会失败。

  [LC3426]

- 执行 Set-BrokerDBConnection 以及相关命令时，Citrix Studio 中的相关配置日志记录条目会列出相应的 “主要任务”，并且其状态为 “正在进行”，任务完成后，此状态不会更新。

  [LC3479]

- 使用本地系统帐户（通常由 SCCM 等电子软件分发使用）执行到 XenDesktop 7.6 的升级后，Analytics Service 可能无法启动。

  [LC3493]

- 对已连接到 VMware Vsphere 虚拟机管理程序的 VDA 执行计划的重新启动时，可能会导致服务器关闭并处于断电状态。

  - 要启用此修复，请设置以下注册表项：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\DesktopServer\RebootSchedule
    名称：ShutdownTimeoutRecovery
    类型：DWORD
    值：1
  - 要禁用此修复，请设置以下注册表项：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\DesktopServer\RebootSchedule
    名称：ShutdownTimeoutRecovery
    类型：DWORD
    值：0

  在设置值后，必须重新启动 Broker Service。

  [LC3807]

- 在安装适用于 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 的 Hotfix Rollup Pack 7 后，可能无法通过 Machine Creation Services (MCS) 创建目录。

  [LC3822]

- Add-XDController cmdlet 不向 Controller 分配完全自定义数据库连接字符串。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

[LC3860]

- 如果不属于数据库管理员用户组的用户打开 Citrix Studio，可能会导致 SQL Server 发生权限错误。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4127]

- 如果某个服务项目包含两个或更多的租户，则在尝试通过 App Orchestration 2.6 为该服务项目预配更多资源时，可能会失败。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4170]

- 当在控制器上启用 “SupportMultipleForest” 设置以允许 NTLM 身份验证时，Linux VDA 可能无法完成注册过程，因为可能无法在 Windows Communication Foundation (WCF) 的 EndpointReference 中设置其服务主体名称 (SPN)。

  [LC4235]

- 如果创建由 VMware 虚拟机管理程序托管的虚拟机 (VM)，则在首次尝试从 Citrix Studio 更新或删除这些虚拟机时，操作可能会失败，并显示 “错误 ID XDDS:B125B84A”，但后续尝试将成功。

  [LC4436]

- 当多个 Citrix Studio 会话打开时，在一个会话上执行的策略更改可能会丢失并被其他会话上执行的策略更改覆盖。

  注意：为了能够完成此修复，必须使用 7.6 LTSR Cumulative Update 1 更新 Citrix Studio 和 Controller 组件。

  [LC4487]

- 当为其中包括用于从/自夏令时切换的开关的日期范围运行 PowerShell 命令 `Get-LogSummary` 时，将出现以下错误消息：

  “已添加具有相同键的项”。

  当夏令时导致模糊的当地日期或时间时会出现问题。因此，会在 HashMap 中创建重复的条目，并发生异常。

  此修复程序引入了一条消息，用于通知用户分别为夏令时的开始或结束时间点将时间跨度拆分到帐户。

  [LC4612]

- 在 Amazon Web Services (AWS) 环境中更新机目录的操作可间歇性失败。要启用此修复程序，必须为将在计算机目录更新期间跳过的映像准备阶段运行命令 `Set-ProvServiceConfigurationData -Name ImageManagementPrep\\_DoImagePreparation -Value $false`。

  [LC4709]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 当存在大量正在运行的应用程序和 VDA 进程时，控制器偶尔会断开与数据库的连接。当发生这种情况时，VDA 保持处于初始化状态，并且应用程序不可用。

  [LC4848]

- 当存在过多的虚拟机管理程序警报时，SQL 数据库服务器的 CPU 使用率可达到 100%。

  [LC5277]

- 在高使用率情况下（超过 5,000 个用户并发地在许多 VDA for Server OS 上启动许多应用程序），SQL 数据库服务器的 CPU 使用率可达到 100%，从而导致中断且应用程序无法启动。

  [LC5315]

HDX MediaStream Flash 重定向

- 如果启用了 HDX MediaStream Flash 重定向，在 Internet Explorer 中打开和关闭多个含 Flash 内容的选项卡会导致 Internet Explorer 意外退出。

  [LC0375]

- 在启用了 HDX MediaStream for Flash 的情况下，在 Internet Explorer 中打开和关闭多个选项卡会导致 Internet Explorer 意外关闭。

  [LC1141]

- 在启用 HDX MediaStream for Flash 重定向的情况下浏览 Web 站点时，如果 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Micr NT\CurrentVersion\Windows\AppInit_DLLs 注册表值设置为 “mfaphook.dll” 或 “mfaphook64.dll” 而非 “mfaphook.dll” 或 “mfaphook64.dll” 的完整路径，则 Flash 重定向功能会失败。

  [LC4388]

安装程序

- 如果从命令行安装 VDA 7.6.300，/noreboot 开关（具体取决于此开关在开关字符串中的位置）不会被接受。因此，VDA 将在安装完成后重新启动。

  [LC4046]

- 安装 VDA 时，可能会安装用于提高性能的某些注册表项，即使您在安装过程中禁用了 “优化性能” 选项也是如此。

  [LC4330]

许可

- 在设置为法语系统区域设置的许可证服务器上，Citrix Studio 以西班牙语显示许可模式。

  [LC3450]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Provisioning Services

控制台

- 创建 XenServer 虚拟机时，XenDesktop 设置向导设置了一个无效的“默认”代 ID。

  [LA5924]

- 完成 XenDesktop 向导后，Studio 中的计算机目录将为空，并错误地显示流 IP 地址，而非显示管理 IP 地址。要使用管理 IP 地址，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices
  名称：UseManagementIpInCatalog
  类型：DWORD
  值：1

  [LC0125]

- 运行“流 VM 设置向导”以向设备集合中添加 VM 时，如果托管项使用不同的案例格式，则会显示以下错误消息：

  为避免创建重复键，取消了添加或设置命令
  详细信息：
  不能在具有唯一索引“IDX_VirtualHostingPoolSiteIdName”的对象“dbo.VirtualHostingPool”中插入重复键的行。重复键值为 (18df503c-c745-452a-89aa-3bbf431c7b33, livsvmv01.livdc.local)。
  语句已终止。

  [LC0348]

- 创建目标时，XenDesktop 设置向导不使用模板启动属性。要修复此问题，请创建以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices
  名称：UseTemplateBootOrder
  类型：REG_DWORD
  数据：1

  [LC0382]

- 运行“流 VM 设置向导”时，如果 OU 名称包含特殊字符，某些 Active Directory 组织单位 (OU) 可能不在向导中显示。

  [LC0393]

- 尝试使用 MCLI.exe 或命令“mcli-runwithreturn mapdisk -p disklocatorName=MyDiskLocatorName, sitename=MySiteName, storeName=MyStoreName”在 Provisioning Services 服务器上映射磁盘失败，并显示以下错误消息：

  Object Reference not set to an instance of an object（对象引用未设置为对象的实例）（MCLI 命令）

  尝试运行命令“mcli-run unmapdisk”失败，并显示错误消息“发生意外的 MAPI 错误”。

  [LC0786]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 尝试使用 XenDesktop 设置向导创建计算机时，硬盘驱动器和虚拟 DVD 驱动器将被放置在不同的存储卷中，即使托管单元只能访问一个卷也是如此。

  [LC0918]

- 如果 Desktop Delivery Controller 的统一资源标识符 (URI) 中包含端口号，则当 XenDesktop 设置向导运行时，Microsoft 管理控制台 (MMC) 将停止响应。

  [LC1248]

- 其中一个群集共享卷不包含 StorageDisk 位置时，XenDesktop 设置向导将失败。

  [LC1807]

- 安装 Provisioning Services 控制台 7.1.3 后，Windows Server 2008 R2 和 Windows 7 上多个.NET 应用程序无法启动。

  [LC1838]

- 在某些环境中，使用 Provisioning Services 7.x 引导程序文件时，需要很长时间才能同时启动多个目标设备。

  注意：不存在高负载的情况下，也会出现此问题。

  [LC1839]

- 如果用于登录 Provisioning Services 控制台的帐户与用于安装 Provisioning Services 的帐户不同，运行 XenDesktop 设置向导将失败并显示以下错误消息：

  无法连接 XenDesktop 控制器: < 地址 >。无法转换部分或全部身份引用。

  [LC1952]

- 在 Microsoft SCVMM 环境中，当模板中的 MAC 地址类型为静态时，XenDesktop 设置向导不向非流网络适配器分配静态 MAC 地址。

  [LC2459]

- 运行 XenDesktop 设置向导时，如果标准存储和 PvD 存储的数量不相等，则不创建所有虚拟机。

  [LC2496]

- XenDesktop 设置向导在一个存储中创建 ESX 虚拟机元数据，而非通过为虚拟机创建的不同磁盘来分发元数据。

  [LC2549]

- 在 XenServer 中使用 XenDesktop 设置向导创建虚拟机时，可能不保留分配有 GPU 的模板设置。

  [LC2859]

- 通过 XenDesktop 设置向导创建的计算机不添加到 XenDesktop 计算机目录中，并显示以下错误消息：

  没有与提供的模式匹配的项

  [LC2923]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- VMware ESX 主机处于维护模式时，XenDesktop 设置向导可能无法创建计算机。

  [LC3401]

- XenDesktop 设置向导可能不在托管单元的 Personal vDisk 存储上使用“被取代”标志。

  [LC3573]

- “流 VM 设置向导”运行过程中，枚举包含多个主机的数据存储的 VMware ESX 群集上的模板需要很长时间才能完成。

  [LC3674]

- 装载和卸载虚拟磁盘时，SOAP Service 可能无响应，并且 Provisioning Services 控制台可能无法启动。

  [LC3723]

- 使用流 VM 设置向导创建计算机时会显示以下错误消息：

  对象引用未设置为某个对象的实例。

  [LC3811]

- 技术支持管理员通过 XenDesktop 设置向导从独立的 Provisioning Services 控制台创建新虚拟机 (VM) 时，尝试从 BDM 分区启动目标设备失败，并导致登录服务器显示错误的 IP 地址。

  [LC3911]

- 安装 Provisioning Services 控制台会将以下注册表项设置为 1。这会导致其他.NET 应用程序尝试使用版本不正确的 Framework，因此可能会失败：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\.NETFramework
  名称：OnlyUseLatestCLR
  类型：REG_DWORD
  数据：1

  [LC4197]

- 在 Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 环境中，尝试使用 XenDesktop 设置向导或流 VM 设置向导创建虚拟机 (VM) 可能会失败。应用此修复后，将在命令中使用主机的完全限定域名 (FQDN) 而非短名称。

  [LC4230]

- 在 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 2012 环境中，XenDesktop 设置向导可能无法创建 Provisioning Services 目标设备。

  [LC4256]

- 如果 User1 和 User2 配置为使用不同的端口，尝试使用流 VM 设置向导或 XenDesktop 设置向导连接到 VMware Vsphere Hypervisor 5.1 将失败。

  要使用不同的端口连接到 VMware ESX 服务器，必须创建以下注册表项：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices\PlatformEsx
名称：Port
类型：DWORD
值：<port_number>

[LC4283]

- XenDesktop 设置向导与 XenServer 之间的 SSL 连接失败。

  [LC4377]

- 这是用于辅助执行 NIC 成组的增强功能，通过 HP Moonshot 系统中使用的最新 Mellanox NIC 和固件实现。

  [LC4646]

- 如果在 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 中创建的模板具有位于两个不同网络上的 NIC（例如，网络 xxx 上的 NIC1 和网络 yyy 上的 NIC2），则 XenDesktop 设置向导的默认行为是将这两个 NIC 均更改为主机记录的网络（网络 zzz）。要使 NIC2 网络保持不变，请在安装此修复后设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices\PlatformScvmm
  名称：RequireMatchingNetworks
  类型：REG_DWORD
  值：1

  [LC4650]

- 如果在未选择任何产品的情况下按 “Ctrl+C”，Provisioning Services 控制台可能会意外退出并显示以下错误消息：

  “MMC has detected an error in a snap-in and will unload it.”（MMC 在管理单元中检测到错误，并且会将其卸载。）

  此外，如果某些第三方软件自动注入 “Ctrl+C” 组合键，也可能会出现此问题。

  [LC4909]

服务器

- 将虚拟磁盘许可模式更改为密钥管理服务 (KMS) 过程中，SOAP Service 可能会意外退出。

  [LC0265]

- 在 Provisioning Services 7.1 中，如果将引导程序配置为使用网关/DHCP 设置在运行时设置子网掩码值，尝试设置子网掩码 0.0.0.0 将失败，并显示以下错误消息：

  Invalid Subnet mask（子网掩码无效）。

  [LC0312]

- 引导过程中，目标设备可能会返回广播的 ARP 回复数据包，导致网络流量过量。

  [LC0451]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果有五个或更多网络适配器连接到服务器，则会显示以下错误消息：
  - 消息处理器超时。错误号 0XE0070003。
  - 成功发送但未收到响应。错误号 0xA0070002。

  [LC0455]
- 多个目标在遇到网络问题后尝试重新连接时，由于多次重新尝试向目标设备发送数据包，流进程 (StreamProcess.exe) 可能会意外关闭。

  [LC0488]
- 在引导程序配置中使用 DHCP 的网络设置时，DHCP 中的“路由器”选项未配置，Provisioning Services 目标设备中可能会显示错误的默认网关 IP 地址。

  [LC0688]
- 在 Citrix 许可证服务器上安装 XenApp Enterprise 和 PVS 数据中心许可证，并从虚拟磁盘启动 XenApp 目标设备时，许可证管理控制台中不占用 PVS 数据中心许可证。

  [LC0707]
- 在本版本中，vhdUtil 工具可以重命名虚拟磁盘链，并准备要导入以用作新磁盘的链。重命名过程中，发生以下操作：
  - 更新磁盘标头、页脚和时间戳。
  - 重命名 PVP 文件（如果存在）。
  - 基于重命名的链创建 XML 文件，该文件允许 Provisioning Services 控制台导入重命名的磁盘。

  [LC0722]
- 尝试使用 MCLI.exe 或命令 `mcli-runwithreturn mapdisk -p disklocatorName=MyDiskLocatorName, sitename=MySiteName, storeName=MyStoreName` 在 Provisioning Services 服务器上映射磁盘失败，并显示以下错误消息：

  Object Reference not set to an instance of an object（对象引用未设置为对象的实例）（MCLI 命令）

  尝试运行命令 `mcli-run unmapdisk` 失败，并显示错误消息“发生意外的 MAPI 错误”。

  [LC0786]
- 升级到 Provisioning Services 7.1 后，如果存在大量 VDA，则需要四到五个小时才能重新启动所有 VDA。

  [LC0941]
- 将 Provisioning Services 从版本 7.1 升级到 7.6 时，如果运行随 Provisioning Services 提供的、用于创建 SQL 脚本以升级 Provisioning Services 数据库版本的 dbscript.exe 生成器，则将显示一条错误消息，并且生成的脚本被截断。

  [LC1087]
- Notifier.exe 进程可能会遇到访问冲突并随机意外退出。

  [LC1199]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 目标设备显示正确的重试次数，但 Provisioning Services 控制台始终显示零次重试。

  [LC1427]

- 向存储中添加动态虚拟磁盘时，服务器在向第二个存储中添加动态虚拟磁盘后报告不正确的复制状态。

  [LC1428]

- 在两个虚拟磁盘之间复制并粘贴属性时，在第二个磁盘上不粘贴负载平衡设置。

  [LC1498]

- 关闭系统过程中，预配的虚拟机 (VM) 可能随机无响应。

  [LC1573]

- 启动和停止服务时，Stream Service 失败。

  [LC1664]

- Powershell MCLI 命令 `Mcli-Get DeviceInfo` 在 “状态” 字段中返回空值。

  [LC1790]

- 安装 Provisioning Services 控制台 7.1.3 后，Windows Server 2008 R2 和 Windows 7 上多个.NET 应用程序无法启动。

  [LC1838]

- 在某些环境中，使用 Provisioning Services 7.x 引导程序文件时，需要很长时间才能同时启动多个目标设备。

  注意：不存在高负载的情况下，也会出现此问题。

  [LC1839]

- 配置适用于 vCenter 的 VMware PXE Manager 时，如果默认网关 IP 地址未作为 DHCP 选项的一部分提供，引导程序协议会错误地将网关 IP 地址 (GIADDR) 设置为中继代理 IP 地址。

  [LC1966]

- 在磁盘菜单中按下任意键时，目标设备在 Microsoft Hyper-V 上会遇到延迟。

  [LC1997]

- Microsoft Hyper-V 上的目标设备数量增加时，在 “启动 Windows” 屏幕上，某些目标将无法启动并停止响应。

  [LC2011]

- 多个目标设备关闭时，Stream Service 进程有时会停止响应。

  [LC2141]

- 如果存在无响应的线程，Stream Service 进程将无法在自动重启后恢复。

  [LC2227]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在以下情况下，bntftp.exe 占用的内存量会增加到 7.5 GB：有两个 Provisioning Server 配置为使用 TFTP 服务选项时，NetScaler 平衡了服务器的负载时，以及您增大了显示器探测的频率以使运行速度快于默认时间 5 秒时。

  [LC2314]

- XenDesktop 设置向导在一个存储中创建 ESX 虚拟机元数据，而非通过为虚拟机创建的不同磁盘来分发元数据。

  [LC2549]

- 如果运行 Boot Device Manager 时分配了静态 IP 地址，则首次保存.iso 映像文件并增加 IP 地址后，后续尝试保存的新映像将覆盖现有文件。

  [LC2619]

- 重新启动 Provisioning Server 时，Soap 服务器可能会意外关闭。

  [LC2750]

- 尝试对 Microsoft Windows 使用 MAK 激活会失败，并显示以下错误消息：

  Confirmation ID not retrieved, check internet access（无法获取确认 ID，请检查 Internet 访问权限）。

  如果 Microsoft Office 安装在虚拟磁盘上，并且 Office 产品的记录存在于批量激活管理工具 (VAMT) 数据库中，则会出现此问题。激活过程中，Install-VamtproductKey 命令将尝试安装 Windows 和 Office 的 Windows 产品密钥，并返回相同的错误。应用此修复后，Office 将不包含在 MAK 激活中。

  此外，Get-VamtConfirmationId 命令返回的结果保存在不正确的位置，因此，当 Microsoft Office 安装在虚拟磁盘上时，也会出现相同的错误。应用此修复后，Get-VamtConfirmationId 命令返回的结果将保存在正确的位置。

  注意：此修复不支持 Microsoft Office MAK。Provisioning Services 不支持适用于 Office 的 MAK。在 PVS 映像上安装 Office 的唯一受支持的方式是同时对 Windows 和 Office 使用密钥管理服务 (KMS)。

  [LC3120]

- 使用 BDM 分区时，如果列表中最上面的服务器无法访问，VMware 上运行的目标设备将不尝试登录列表中的所有服务器。

  [LC3805]

- 尝试在 Provisioning Server 上装载虚拟机磁盘失败，除非服务器对虚拟磁盘具有逻辑访问权限。

  [LC3835]

- 技术支持管理员通过 XenDesktop 设置向导从独立的 Provisioning Services 控制台创建新虚拟机 (VM) 时，尝试从 BDM 分区启动目标设备失败，并导致登录服务器显示错误的 IP 地址。

  [LC3911]

- 当导出通过运行 PowerShell 命令 `Mcli-Run ExportDisk -p DiskLocatorName="DISK\\_NAME", StoreName="STORE\\_NAME", SiteName="SITE\\_NAME,"` 导出虚拟磁盘时，可

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

能会创建其中包含对应于每个虚拟磁盘版本的多个条目的清单文件。当多个站点中存在同名的虚拟磁盘时，会出现此问题。每个版本的重复条目数量对应于具有虚拟磁盘的站点的数目。

[LC4225]

- 在 SCVMM 环境中，如果 VM 存储路径末尾存在尾随反斜杠 (\)，通过 XenDesktop 设置向导创建计算机将失败。

  [LC4418]

- 这是用于辅助执行 NIC 成组的增强功能，通过 HP Moonshot 系统中使用的最新 Mellanox NIC 和固件实现。

  [LC4646]

- 如果在 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 中创建的模板具有位于两个不同网络上的 NIC（例如，网络 xxx 上的 NIC1 和网络 yyy 上的 NIC2），则 XenDesktop 设置向导的默认行为是将这两个 NIC 均更改为主机记录的网络（网络 zzz）。要使 NIC2 网络保持不变，请在安装此修复后设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ProvisioningServices\PlatformScvmm
  名称：RequireMatchingNetworks
  类型：REG_DWORD
  值：1

  [LC4650]

目标

- Windows Server 2008 R2 目标设备遇到致命异常，并出现蓝屏，上面显示错误代码 0x4E。

  [LC0350]

- 多个目标在遇到网络问题后尝试重新连接时，由于多次重新尝试向目标设备发送数据包，流进程 (StreamProcess.exe) 可能会意外关闭。

  [LC0488]

- 关闭系统过程中，预配的虚拟机 (VM) 可能随机无响应。

  [LC1573]

- 启用目标设备日志后，BNDevice.exe 无法启动。

  [LC2058]

- 如果服务器不可用，IO 重新连接请求将仅被发送到不可用的服务器，不发送到高可用性配置中的其他服务器。

  [LC2146]

- 使用 Provisioning Services 映像向导创建映像时，或者如果映像处于专有映像模式，写入虚拟磁盘会导致在目标上多次执行重试操作。

  [LC2218]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在 Microsoft Hyper-V 中的目标设备上，当操作系统为意大利语时，不会从旧版网络适配器切换到合成型网络适配器。

  [LC2379]

- 构建个人虚拟磁盘 (PVD) 并安装 Provisioning Services 后，当您使用 XenDesktop 设置向导创建启用了 PVD 的池时，部分 VM 将启动，并且 PVD 软件将初始化写入缓存驱动器作为 PVD。不为 Provisioning Services 创建写入缓存。

  [LC2497]

- 重新启动后，VMware ESX 目标设备上的主机名设置为 MAC 地址。

  [LC2816]

- 在带有 ESX VMXNET3 NIC 的系统上安装 Provisioning Services 目标设备时需安装 Microsoft 修补程序 https://support.microsoft.com/en-us/kb/2550978 或替代修补程序。通过此修补程序，将不会明确要求安装 KB2550978，而会显示一条警告消息，通知管理员确保安装 KB2550978 或替代修补程序。

  [LC3016]

- 目标设备可能会向写入缓存磁盘发送每次失败的写入尝试对应的错误日志条目。因此，Provisioning Server 日志中将显示过量的错误消息。

  [LC3110]

- 服务登录帐户设置为“本地系统”（默认值）时，PVS Device Service (BNDevice.exe) 可能无法成功启动。

  [LC3209]

- 与 Active Directory 密码更改相关的某些严重错误日志的日志记录级别可能未正确设置，因此，这些日志不会发送到服务器以便 Citrix Diagnostic Facility 进行跟踪。

  [LC3803]

- 在启用了 PvD 的虚拟磁盘上，自动虚拟磁盘更新功能不运行清单更新。

  [LC3997]

- 使用 VMXnet3 网络驱动程序的 ESX 目标设备会遇到致命问题，在使用 Jumbo 帧（每个帧的负载超过 1500 字节）时显示蓝屏。

  [LC4238]

- 预配的目标设备具有 96 小时的许可宽限期，在此之后，如果没有有效的可用许可证，目标设备将关闭。通过此增强功能，目标设备的许可宽限期延长至 30 天（720 小时）。

  [LC4645]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Session Recording

代理

- 在 Session Recording Agent 属性中启用 “Allow third party applications to record custom data on this VDA machine”（允许第三方应用程序在此 VDA 计算机上记录自定义数据）的情况下，在日语版本的 Windows 操作系统上运行的 Session Recording Agent Service 可能无法启动，并且无法记录客户端会话。

  [LC3861]

播放器

- Microsoft 画图会话的录制件无法在 Session Recording Player 中正确播放。

  [LC4389]

- 播放在多显示器用户设备上录制的会话时出现错误。

  [LC4391]

StoreFront

- 此修复解决了管理控制台用户界面中术语 “Classic” 的日语翻译不一致的问题。

  [LC3607]

- 单击启动第二个或后续的应用程序时，可能会启动所启动的第一个应用程序的一个或多个实例。如果配置了多站点聚合，则在使用除 Citrix Receiver for Web 以外的 Receiver 版本时会出现此问题。第一个应用程序的另外一个实例可能会从每个聚合的站点启动。

  [LC4278]

- 在 default.ica 文件中为已发布的桌面所做的自定义设置可能不会被接受。例如，您可能无法查看某些桌面内部的连接栏，即使已设置 “ConnectionBar = 1” 也是如此。

  [LC4688]

- 在某些情况下，StoreFront 会生成包含重复资源的枚举响应。这可能会导致 Receiver for Web 报告故障，并且应用程序可能无法显示。在下列一种或多种情况下会出现此问题：

  - 场由多站点配置中的多个 UserFarmMapping 引用。
  - 用户属于已应用多个 UserFarmMapping 的 Active Directory 组。
  - 其中包含场的 EquvalentFarmSets 没有聚合组，或者存在其中包含针对用户的多个分配的交付组。

  [LC4863]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

通用打印服务器

客户端

- 可能无法在 VDA for Server OS 上的 Microsoft 打印管理控制台中管理远程打印服务器上的端口或打印机，并出现以下错误消息：“Failed to complete the operation. This operation is not supported.”（无法完成此操作。此操作不受支持。）此外，在导航到“端口”选项卡时，可能不会列出端口。

  此外，当您右键单击任何打印机并选择“Open Printer Queue”（打开打印机队列）时，可能会出现以下错误消息：

  “Windows can’t find the printer. Make sure the network is working and you’ve entered the name of the printer and print server correctly.”（Windows 找不到打印机。请确保网络正常工作，并且您已正确输入打印机和打印服务器的名称。）

  要解决此问题，请在 VDA 的注册表中删除注册表项“HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Pri
  Printer”，然后重新启动打印后台处理程序服务。这些端口将在 Microsoft 打印管理控制台中正确枚举，并且您可以配置端口和打印机。

  [LC3740]

服务器

- 通过使用 Microsoft GDI Print API 进行的批量打印可能失败，无法打印到最后一页，并出现以下错误消息：

  “Dispatch::CDriverTripSummary::PrintReport, Error Occured While Printing….Check Printer”（Dispatch::CDriverTripSummary::PrintReport，打印时出现错误…. 请检查打印机）

  [LC3920]

- 此修复程序支持适用于通用打印服务器 7.6.300 的 Citrix UPS Print Driver Certification Tool。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX142119。

  [LC4265]

VDA for Desktop OS

内容重定向

- 在为 Mailto 链接启用内容重定向的情况下，其中含有逗号的 Mailto 链接无法启动，并出现以下错误消息：

  “Could not perform this operation because the default mail client is not properly installed”（因为默认邮件客户端未正确安装，无法执行此操作。）

  该问题不会在控制台或远程桌面会话中发生。

  [LC3701]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HDX 3D Pro

- 在 HDX 3D Pro 双显示器配置中，在一个显示器上锁定 Windows 可能不会使第二个显示器屏幕显示空白。如果与一个双显示器客户端会话断开连接后，从一个显示器客户端重新连接，然后从该会话中断开连接，再从该双显示器客户端重新连接，则会发生此问题。

  [LC3934]

- 将鼠标放置在 Microsoft Notepad 应用程序窗口边缘时，鼠标指针可能无法呈现正确的形状。

  要启用此项修复，必须设置以下注册表项：

  - 在 32 位 Windows 上：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\HDX3D
    名称：EnableUnknownCursorHandling
    类型：REG_DWORD
    值：1
  - 在 64 位 Windows 上：
    HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Citrix\HDX3D
    名称：EnableUnknownCursorHandling
    类型：REG_DWORD
    值：1

  [LC4160]

- 尝试调整会话屏幕分辨率可能会间歇性失败，从而使 DesktopViewer 窗口灰显。

  [LC4261]

- 在启用 HDX 3D Pro 的情况下，用于呈现应用程序的 3D 图形中的自定义鼠标指针能无法正确显示。

  [LC4713]

HDX MediaStream Flash 重定向

- 如果启用了 HDX MediaStream Flash 重定向，在 Internet Explorer 中打开和关闭多个含 Flash 内容的选项卡会导致 Internet Explorer 意外退出。

  [LC0375]

- 在启用了 HDX MediaStream for Flash 的情况下，在 Internet Explorer 中打开和关闭多个选项卡会导致 Internet Explorer 意外关闭。

  [LC1141]

- 在启用 HDX MediaStream for Flash 重定向的情况下浏览 Web 站点时，如果 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Micr
  NT\CurrentVersion\Windows\AppInit_DLLs 注册表值设置为 “mfaphook.dll” 或 “mfaphook64.dll” 而非 “mfaphook.dll” 或 “mfaphook64.dll” 的完整路径，则 Flash 重定向功能会失败。

  [LC4388]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HDX MediaStream Windows Media 重定向

- 在 Receiver 会话中，如果在播放.MOD、ac3 和 mpeg 文件期间在 Windows Media Player 中向前搜寻，可能会导致播放视频但不播放音频。

  [LC2768]

- 如果您在 ICA 会话（或已发布的桌面会话）中使用 Windows Media Player 播放.avi 文件，然后在不停止第一个.avi 文件的情况下开始播放另一个.avi 文件，则视频帧可能无法正确定向到用户设备。由此，mmvdhost.exe 进程的 CPU 使用率可高于正常使用率，并且视频可能无法在用户设备上正常显示。

  [LC4260]

安装、卸载、升级

在安装以下一个或多个 Microsoft 安全更新后，登录正在运行 Windows 10 的 XenDesktop VDA 7.6.300 或 7.7 的尝试会失败。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX205398。

Windows 10 RTM [Build 10240]

(当前 Business Branch 和 LTSB)

安全更新

发行日期

KB3124266

2016 年 1 月

KB3135174

2016 年 2 月

KB3140745

2016 年 3 月

KB3147461

2016 年 4 月

KB3156387

2016 年 5 月

Windows 10 版本 1511

[Build 10586.36]

KB3124263

2016 年 1 月

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

KB3124262

2016 年 1 月

KB3135173

2016 年 2 月

KB3140768

2016 年 3 月

KB3147458

2016 年 4 月

KB3156421

2016 年 5 月

Windows 10 版本 1511

(2016 年 2 月更新)

其中包含 2016 年 2 月的所有更新的累积映像

2016 年 3 月

注意：如果您已安装上述任何 Microsoft 安全更新：

如果您已经在 Windows 10 RTM (Build 10240) VDA 或 Windows 10 版本 1511 (Build 10586.36) VDA 上安装任何上述 Microsoft 安全更新，并需要应用此更新，请执行以下操作：

1. 重新启动并使用安全模式登录到 Windows 10 VDA。
2. 卸载上述 Microsoft 安全更新，然后重新启动。
3. 安装此更新并重新启动。
4. 安装任何适用的 Microsoft 安全更新。

对于在 Windows 10（RTM/版本 1511/版本 1511（在 2016 年 2 月更新））上新部署的 7.6.300 VDA，请执行以下操作：

1. 准备 Windows 10（RTM/版本 1511/版本 1511（在 2016 年 2 月更新））映像。
   小心：在下一步中安装 VDA 和重新引导系统可使计算机进入无法恢复的状态。无需在安装 VDA 后执行重新启动。
2. 安装 7.6.300 VDA 并选择不重新启动。
3. 安装此更新并重新启动。

[LC4604]

键盘

- 如果您在 VDA 会话中运行 Citrix GoToMeeting 并被设置为演示者，则您的鼠标指针可能会开始闪烁。如果会话禁用了“旧图形模式”策略设置，则会发生此问题。

  [LC3033]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

登录/身份验证

- 如果“Windows 远程桌面会话主机配置”策略设置“始终在连接时提示输入密码”已启用，则当用户使用 ICA 协议登录到 VDA 7.x 时，系统会提示用户重新输入凭据。

  要启用此修复，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Citrix\Portica
  名称：AutoLogon
  类型：DWORD
  数据：0x00000001（值必须介于 1 到 2147483647 之间）

  注意：如果多次尝试运行 MSP 文件，可标记 Citrix Display Drive 以进行删除。这将导致无法安装修补程序。此外，VDA 的显示分辨率可能不正常。要使其正常，请重新启动 VDA，然后再安装修补程序。

  [LC1180]

- 安装 Microsoft 修补程序 KB3124266（对于 Windows 10）或 KB3124263（对于 Windows 10 1511）后，尝试登录到 Windows 10 上运行的 XenDesktop VDA 7.6.300 或 7.7 可能会失败。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX205398。

  注意：如果您已安装 KB3124266 或 KB3124263，并希望应用此更新，请执行以下操作：

  1. 重新启动并使用安全模式登录到 Windows 10 计算机，然后卸载 KB3124266 或 KB3124263
  2. 重新启动 Windows 10 计算机，然后安装此更新。
  3. 重新安装 KB3124266 或 KB3124263。

  [LC4540]

打印

- Citrix 打印后台处理程序服务可能会意外退出。

  [LC4180]

无缝窗口

- 无缝应用程序可能无响应，它在 Windows 任务栏中的图标将还原为通用 Citrix Receiver 图标。

  [LC3783]

- 关闭一个无缝已发布应用程序后，焦点将转到另一个已发布应用程序，而不是典型 Windows Z-order 中的窗口。

  [LC4009]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

服务器/站点管理

- 在管理员尝试从 Hyper-V 控制台访问虚拟机时，如果某个会话已断开连接，但处于活动状态，则会显示黑屏。在使用 XPDM 驱动程序的部署环境中会发生此问题。

  [LC3536]

- VDA 可能不再接受连接。启动“旧图形模式”策略后，VDA 将再次开始接受连接。

  [LC3749]

- 当启动 VM 托管的应用程序时，可能会在应用程序完全启动之前显示 Windows 登录屏幕。此修复程序将提供 15 秒的宽限期，然后欢迎屏幕才会出现。它还支持以下注册表项，使您可以自定义宽限期的持续时间。

  注意：在宽限期内，不会向用户显示信息以指出应用程序正在启动。如果配置过高的宽限期，可能使应用程序启动延迟，并导致用户无意中启动应用程序多次。

  要更改宽限期的持续时间，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix\wfshell\TWI
  名称：LogonUIHideTimeout
  类型：DWORD
  值：任何大于零值，以毫秒为单位（例如，20000 毫秒对应于 20 秒）

  [LC3828]

- 尝试使用 attrib 命令更改映射的客户端驱动器上的文件的文件属性可能会失败。

  [LC3958]

- “输出会话带宽性能监控”计数器可能会在很长一段时间内在记录时报告不一致的值。

  [LC4151]

- 如果您使用显式凭据（用户名/密码）登录到 7.6.300 VDA 版本，并且已启用用户帐户控制 (UAC)，则在尝试使用智能卡对正在会话中运行的应用程序进行身份验证时，可能会出现以下错误消息：

  “An authentication error has occurred. No credentials are available in the security package.”（发生身份验证错误。安全包中没有可用的凭据。）

  [LC4486]

会话/连接

- 当端点安装有多个网络摄像机或视频捕捉设备时，只会将其中一个设备映射到客户端会话。此外，设备将映射为 Citrix HDX 网络摄像机，而不会留下关于所映射设备的的任何明显迹象。

  [LC1919]

- 在已启用本地应用程序访问的会话中，无法激活屏幕保护程序。

  [LC3182]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- Citrix 策略“拖动时查看窗口内容”无法正常工作。

  [LC3552]

- 已断开的会话可能会在物理计算机上保持打开，即使已经过在“断开会话计时器时间间隔”中指定的时间后也是如此。

  要启用此修复，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\Portica
  名称：ForceDisableRemotePC
  类型：DWORD
  值：任何大于零的值

  [LC3650]

- 如果端点在几分钟里丢失网络连接，则重新连接尝试可能会失败，直至 VDA 重新启动。

  [LC3700]

- 当在 VDA 长时间处于空闲状态后登录到 VDA 时，在重新连接时可能不会自动将凭据传递给登录屏幕，并且登录屏幕上会提示输入密码。

  [LC3720]

- 即使相关已发布应用程序关闭了文件，WFICA32.exe 进程也仍会使该文件保持锁定状态。因此，在一段时间内无法编辑该文件。

  [LC3724]

- 某些第三方发布的应用程序可能无法在 XenApp 服务器上启动。由此，wfshell.exe 进程可能会意外关闭。发生此错误时，不会在用户设备上显示任何表明会话正在启动的信息，也不会显示错误消息。

  [LC3766]

- 移除多显示器会话中的 Thomson Reuters Eikon 工具栏后，会话不回收该工具栏占用的空间。

  在其中的主显示器不位于阵列左上角的显示器配置中，您还必须安装修复程序 #LC1599（此修复程序在 Receiver for Windows 4.4 及更高版本中提供）。

  [LC3773]

- 当在会话主机上启用 App-V 配置设置“EnablePublishingRefreshUI”并且已启用“Session Lingering”时，如果尝试在 iOS 设备上关闭应用程序，可能会导致设备屏幕上显示黑色窗口。

  [LC3800]

- 启用 Citrix Windows XP 显示驱动程序模型 (XPDM) 显示驱动程序后，鼠标阴影设置将始终处于启用状态，即使在控制面板中将其禁用也是如此。

  [LC3806]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果启用了 Excelhook，则在最小化后还原 Excel 工作簿时，可能导致 Excel 窗口丢失焦点。

  [LC3873]

- 对于使用 Citrix Receiver for Android 的会话，“限制会话剪贴板写入”和“限制客户端剪贴板写入”策略无法正常工作。由此，用户可在会话和用户设备之间复制并粘贴内容，而不管这两个策略的配置如何。

  [LC3894]

- 当您尝试重新连接到已断开的会话时，会出现 Windows 锁屏界面，其中包含一组键，但没有用于输入密码的选项。当单击“其他凭据”时，会显示第二个凭据图标，可用于输入密码并解锁会话。

  [LC4053]

- 如果在 ICA 会话中关闭电源或强制重新启动远程计算机，可能会在远程 PC 重启完成时禁用所有音频驱动程序。

  [LC4071]

- 如果在相关已发布应用程序正在运行时向用户设备文件夹添加文件，然后尝试从该应用程序中打开该文件，则该应用程序的“打开文件”对话框可能无法显示该文件，即使单击刷新按钮也是如此。

  [LC4073]

- 由于 picadm.sys 上的死锁，VDA 可能会在出现“欢迎”屏幕后无响应。

  [LC4195]

- 启用通用 USB 重定向功能后，每当在会话中与通用重定向的 USB 设备断开物理连接并重新连接时，该设备都会被视为新设备。因此，每次重新连接这种 USB 设备时，系统都会为其另外创建一个 GUID。

  [LC4259]

- 如果满足所有三个下列条件，则 Citrix Receiver for Chrome 和 VDA 之间的 TLS 连接会失败：

  - 已在 VDA 上安装修复程序 #LC2179（修补程序 ICAWS760WX64032 或其替代项）
  - 连接已配置为使用 SSL
  - Citrix Gateway Protocol (CGP) 已禁用

  [LC4405]

- 在安装修补程序 ICAWS760WX64032 和启用 SSL 后，重新连接到 VDA 的尝试可能会间歇性失败。如果 Citrix ICA 服务因为 SSL 侦听器故障而意外退出或无响应，将出现该问题。

  [LC4438]

- 当在用户设备之间漫游会话时，在 VDA for Desktop OS 7.6.300 版本（已安装 RES Workspace Manager）上运行的会话可能不响应。

  [LC4570]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

智能卡

- 在 Microsoft Internet Explorer 中，某些 Web 站点的智能卡登录用户界面可能间歇性不可用。

  [LC3988]

系统异常

- 在登录或更改显示分辨率时，Ctxgfx.exe 进程可能进入死锁状态，并导致会话挂起。

  [LC2410]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x20。

  [LC3473]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x00000050。

  [LC3921]

- 操作系统中的 ctxad.sys 出现错误，并显示蓝屏和错误检测代码 0xD1。

  [LC4007]

- 在将 VDA for Desktop OS 或 Server OS 升级到 7.6.300 版后，Citrix Print Manager Service (CpSvc.exe) 可能会在注销时意外退出。

  [LC4102]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x000000C1。

  [LC4334]

- 当您在 Windows Media Player 上重复播放.avi 文件时，wfica32.exe 进程消耗的内存可能会持续增加，直到此进程意外退出。

  [LC4335]

- 在从 Citrix Receiver 会话注销时，VDA 可能会在 picadd.sys 中遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4360]

- VDA 可能会在 ctxdvcs.sys 中的错误检测代码 0x00000044 处遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4505]

- 如果已定义注册表项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ICA\Thinwire\DisableOssForProcesses，则在尝试重新启动 VDA 和启动已发布的桌面时可导致蓝屏。

  [LC4597]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

VDA for Server OS

内容重定向

- 在除运行 Windows Server 2008 R2 的 VDA 外的其他 VDA 上，从服务器到客户端的内容重定向会失败。因此，当您单击 VDA 会话中的 URL 时，链接将在运行于会话中的浏览器中打开，而不是在本地浏览器中打开。

  [LC2221]

- 在为 Mailto 链接启用内容重定向的情况下，其中含有逗号的 Mailto 链接无法启动，并出现以下错误消息：

  “Could not perform this operation because the default mail client is not properly installed”（因为默认邮件客户端未正确安装，无法执行此操作。）

  该问题不会在控制台或远程桌面会话中发生。

  [LC3701]

HDX MediaStream Windows Media 重定向

- 在 Receiver 会话中，如果在播放.MOD、ac3 和 mpeg 文件期间在 Windows Media Player 中向前搜寻，可能会导致播放视频但不播放音频。

  [LC2768]

- 如果您在 ICA 会话（或已发布的桌面会话）中使用 Windows Media Player 播放.avi 文件，然后在不停止第一个.avi 文件的情况下开始播放另一个.avi 文件，则视频帧可能无法正确定向到用户设备。由此，mmvdhost.exe 进程的 CPU 使用率可高于正常使用率，并且视频可能无法在用户设备上正常显示。

  [LC4260]

键盘

- 如果您在 VDA 会话中运行 Citrix GoToMeeting 并被设置为演示者，则您的鼠标指针可能会开始闪烁。如果会话禁用了“旧图形模式”策略设置，则会发生此问题。

  [LC3033]

打印

- Citrix 打印后台处理程序服务可能会意外退出。

  [LC4180]

无缝窗口

- 无缝应用程序可能无响应，它在 Windows 任务栏中的图标将还原为通用 Citrix Receiver 图标。

  [LC3783]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 关闭一个无缝已发布应用程序后，焦点将转到另一个已发布应用程序，而不是典型 Windows Z-order 中的窗口。

  [LC4009]

服务器/站点管理

- 当启动 VM 托管的应用程序时，可能会在应用程序完全启动之前显示 Windows 登录屏幕。此修复程序将提供 15 秒的宽限期，然后欢迎屏幕才会出现。它还支持以下注册表项，使您可以自定义宽限期的持续时间。

  注意：在宽限期内，不会向用户显示信息以指出应用程序正在启动。如果配置过高的宽限期，可能使应用程序启动延迟，并导致用户无意中启动应用程序多次。

  要更改宽限期的持续时间，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix\wfshell\TWI
  名称：LogonUIHideTimeout
  类型：DWORD
  值：任何大于零值，以毫秒为单位（例如，20000 毫秒对应于 20 秒）

  [LC3828]

- 尝试使用 attrib 命令更改映射的客户端驱动器上的文件的文件属性可能会失败。

  [LC3958]

- 从单独用户设备建立与 VDA 的远程桌面 (RDP) 连接的多个并行尝试可能会导致 VDA 取消注册。

  [LC4014]

- “输出会话带宽性能监控”计数器可能会在很长一段时间内在记录时报告不一致的值。

  [LC4151]

- 当 VDA for Server OS 未注册或 Citrix Desktop Service 被禁用时，即使是域管理员也无法通过远程桌面 (RDP) 连接登录到 VDA。然而该行为是为非管理员角色设计的，管理员应能够进行登录。

  [LC4290]

- 如果您使用显式凭据（用户名/密码）登录到 7.6.300 VDA 版本，并且已启用用户帐户控制 (UAC)，则在尝试使用智能卡对正在会话中运行的应用程序进行身份验证时，可能会出现以下错误消息：

  “An authentication error has occurred. No credentials are available in the security package.”（发生身份验证错误。安全包中没有可用的凭据。）

  [LC4486]

- 无法在 Excel 电子表格中进行实时滚动（翻页和滚动的同步状态）。VDA 7.6.300 版本中引入了修复程序 #LC2965，用于解决此问题。但是，修复程序 #LC2965 无法在所有情况下完全解决此问题。修复程序 #LC4579 可确保更正此问题，即使在修复程序 #LC2965 不起作用的系统中也是如此。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

根据 #LC2965 的说明：

无法在 Excel 电子表格中进行实时滚动(翻页和滚动的同步状态)。之所以发生此问题，是因为在用户每次登录 VDA 时，VDA 上的注册表位置 HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\UserPreferencesMask 中的注册表项和值被 wfshell.exe 进程重写。要阻止此问题，请在 VDA 上创建以下注册表项，并将值设置为 1：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix
名称：EnableVisualEffect
类型：REG_DWORD
值：1

[LC4579]

- 安装修补程序 ICATS760WX64022(或其替代项)之后，注册表项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\Graphics\ 下的任何新自定义注册表配置在重新启动系统后可能无法保留。

  [LC4931]

会话/连接

- “源网络地址” 在服务器的 Windows 安全日志中为远程用户设备显示不正确的 IP 地址（事件 ID 为 4624）。

  [LC1352]

- 在禁用 “客户端音频重定向” 或 “Windows Media 重定向” 策略的情况下，已发布的桌面会话的通知区域中的音量控制（扬声器）图标可能显示不正确的音频状态。

  [LC2538]

- 在 Citrix Receiver for Android 发布的桌面会话中，打开 Microsoft Outlook 日历邀请的尝试可能会失败，并出现以下错误消息：

  “Cannot open item”（无法打开项目）

  此问题发生于其他用户所创建的日历邀请；由相同用户创建的邀请不受影响。

  [LC2828]

- 在某些情况下，在登录或重新连接到已断开的会话时，客户端打印机重定向和 Citrix 组策略访问控制过滤器可能无法工作。

  [LC3083]

- 在已启用本地应用程序访问的会话中，无法激活屏幕保护程序。

  [LC3182]

- 即使相关已发布应用程序关闭了文件，WFICA32.exe 进程也仍会使该文件保持锁定状态。因此，在一段时间内无法编辑该文件。

  [LC3724]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 某些第三方发布的应用程序可能无法在 XenApp 服务器上启动。由此，wfshell.exe 进程可能会意外关闭。发生此错误时，不会在用户设备上显示任何表明会话正在启动的信息，也不会显示错误消息。

  [LC3766]

- 移除多显示器会话中的 Thomson Reuters Eikon 工具栏后，会话不回收该工具栏占用的空间。

  在其中的主显示器不位于阵列左上角的显示器配置中，您还必须安装修复程序 #LC1599（此修复程序在 Receiver for Windows 4.4 及更高版本中提供）。

  [LC3773]

- 当在会话主机上启用 App-V 配置设置 “EnablePublishingRefreshUI” 并且已启用 “Session Lingering” 时，如果尝试在 iOS 设备上关闭应用程序，可能会导致设备屏幕上显示黑色窗口。

  [LC3800]

- 在通过 RDP 会话连接到服务器时，在终端服务 (TermService) 中注册的服务主机 (svchost.exe) 进程可能会在 RPM.dll 上意外关闭。

  [LC3808]

- 如果启用了 Excelhook，则在最小化后还原 Excel 工作簿时，可能导致 Excel 窗口丢失焦点。

  [LC3873]

- 即使在已启用客户端音频重定向策略的情况下，音频 (.wav) 文件仍可能无法播放。在重复使用会话 ID 且已为上一个会话禁用客户端音频重定向策略的情况下，会出现此问题。

  [LC3882]

- 对于使用 Citrix Receiver for Android 的会话，“限制会话剪贴板写入” 和 “限制客户端剪贴板写入” 策略无法正常工作。由此，用户可在会话和用户设备之间复制并粘贴内容，而不管这两个策略的配置如何。

  [LC3894]

- 当因为许可证错误而导致 Windows Server 2008 R2 VDA 的连接失败时，无法显示错误消息 “由于没有可用的许可证，无法访问此会话。”。

  [LC4026]

- 如果在相关已发布应用程序正在运行时向用户设备文件夹添加文件，然后尝试从该应用程序中打开该文件，则该应用程序的 “打开文件” 对话框可能无法显示该文件，即使单击刷新按钮也是如此。

  [LC4073]

- 在注销新安装的 Feature Pack 3 VDA for Server OS (7.6.300) 后，Citrix Studio 可能会将 VDA 的状态显示为 “正在初始化” 而不是 “已注册”。在此期间，将不会为该 VDA 代理任何新会话。

  [LC4188]

- 由于 picadm.sys 上的死锁，VDA 可能会在出现 “欢迎” 屏幕后无响应。

  [LC4195]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 启用通用 USB 重定向功能后，每当在会话中与通用重定向的 USB 设备断开物理连接并重新连接时，该设备都会被视为新设备。因此，每次重新连接这种 USB 设备时，系统都会为其另外创建一个 GUID。

  [LC4259]

- COM 端口映射可能会间歇性地失败。

  [LC4267]

- 在启用“应用程序预启动”功能的情况下，可能会在用户设备上临时显示一个黑色窗口。当在不启动应用程序的情况下启动 Citrix Receiver 时，可能会出现此问题。

  [LC4280]

- Citrix 策略“拖动时查看窗口内容”无法在已发布的桌面上正常工作。当您登录到 VDA 时，窗口内容会正确显示。但是，在重新连接已断开的会话后，将不再显示窗口内容。

  [LC4301]

- 如果满足所有三个下列条件，则 Citrix Receiver for Chrome 和 VDA 之间的 TLS 连接会失败：

  - 已在 VDA 上安装修复程序 #LC2179（修补程序 ICATS760WX64032 或其替代项）
  - 连接已配置为使用 SSL
  - Citrix Gateway Protocol (CGP) 已禁用

  [LC4405]

- 在 VDA 7.6.300 会话中启动应用程序时，在应用程序启动之前，会显示含以下消息的进度条几分钟：“Please wait for Local Session Manager”（请等待 Local Session Manager）。在此期间，应用程序看上去无响应，即使它已正确启动也是如此。

  [LC4406]

- 用户会话中的某些应用程序可能默认使用不正确的输入法。可通过在各控制面板中清除“允许我为每个应用窗口设置不同的输入法”复选框来更正此行为。但是，当您重新连接到会话时，设置会恢复为错误的默认设置。

  要使设置不恢复，请设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix
  名称：EnableLocalInputSetting
  类型：DWORD
  数据：1（可以更改输入方法设置）

  [LC4416]

- 当通过 NetScaler Gateway 连接时，SmartAccess Control 过滤器可能无法正确应用。

  [LC4503]

- 已发布的应用程序路径中的非 ASCII 字符导致应用程序无法启动。

  [LC4595]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 在启用“客户端自动重新连接”策略的情况下，重新连接到会话的尝试可间歇性地失败，并导致 VDA 重新注册。将出现以下警告消息：

  “Event 1048, Citrix Desktop Service (Warning)

  The Citrix Desktop Service is re-registering with the DDC: “NotificationManager:NotificationServiceThread: WCF failure or rejection by broker (<DDC: *DDC NAME*>)””（事件 1048，Citrix Desktop Service（警告）Citrix Desktop Service 正在重新注册，DDC：“NotificationManager:NotificationServiceThread: WCF 发生故障或被 Broker 拒绝 (<DDC: DDC NAME>”）

  [LC4767]

智能卡

- 在 Microsoft Internet Explorer 中，某些 Web 站点的智能卡登录用户界面可能间歇性不可用。

  [LC3988]

系统异常

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x20。

  [LC3473]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x00000050。

  [LC3921]

- 在将 VDA for Desktop OS 或 Server OS 升级到 7.6.300 版后，Citrix Print Manager Service (CpSvc.exe) 可能会在注销时意外退出。

  [LC4102]

- 在终端服务 (TermService) 中注册的服务主机 (svchost.exe) 进程可能会意外退出。

  [LC4150]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x000000C1。

  [LC4334]

- 当您在 Windows Media Player 上重复播放.avi 文件时，wfica32.exe 进程消耗的内存可能会持续增加，直到此进程意外退出。

  [LC4335]

- 在从 Citrix Receiver 会话注销时，VDA 可能会在 picadd.sys 中遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4360]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- VDA 可能会在 ctxdvcs.sys 中的错误检测代码 0x00000044 处遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4505]

- 如果已定义注册表项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ICA\Thinwire\DisableOssForProcesses，则在尝试重新启动 VDA 和启动已发布的桌面时可导致蓝屏。

  [LC4597]

用户体验

- 当尝试在无缝的双显示器会话中移动 Microsoft Excel 窗口时，该窗口可能会在重绘新位置时发生延迟。

  [LC4441]

虚拟桌面组件 - 其他

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x20。

  [LC3473]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x00000050。

  [LC3921]

- 在将 VDA for Desktop OS 或 Server OS 升级到 7.6.300 版后，Citrix Print Manager Service (CpSvc.exe) 可能会在注销时意外退出。

  [LC4102]

- 在终端服务 (TermService) 中注册的服务主机 (svchost.exe) 进程可能会意外退出。

  [LC4150]

- 操作系统中的 picadm.sys 出现错误，并显示蓝屏和停止代码 0x000000C1。

  [LC4334]

- 当您在 Windows Media Player 上重复播放.avi 文件时，wfica32.exe 进程消耗的内存可能会持续增加，直到此进程意外退出。

  [LC4335]

- 在从 Citrix Receiver 会话注销时，VDA 可能会在 picadd.sys 中遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4360]

- VDA 可能会在 ctxdvcs.sys 中的错误检测代码 0x00000044 处遇到严重异常，并显示蓝屏。

  [LC4505]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果已定义注册表项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\ICA\Thinwire\DisableOssForProcesses，则在尝试重新启动 VDA 和启动已发布的桌面时可导致蓝屏。

  [LC4597]

本版本中不提供的功能

July 6, 2020

已弃用的功能

XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 基于 XenApp 和 XenDesktop 7.6 RTM。7.6 RTM 版本中已弃用以下功能，并会在 LTSR 中继续弃用：

- 启动触控优化桌面 - 此设置已针对 Windows 10 计算机禁用。有关详细信息，请参阅 移动体验策略设置。
- 低于 **128** 位的安全 **ICA** 加密 - 在 7.x 之前的版本中，可以使用安全 ICA 加密客户端连接，以实现基本加密、40 位、56 位和 128 位加密。在 7.x 版本中，安全 ICA 加密仅适用于 128 位加密。
- 旧版打印 - 7.x 版本不支持以下打印功能：
  - 向后兼容 DOS 客户端和 16 位打印机，包括旧版客户端打印机名称。
  - 支持连接到 Windows 95 和 Windows NT 操作系统的打印机，包括增强型扩展打印机属性和 Win32FavorRetainedSetting。
  - 启用或禁用自动保留和自动恢复的打印机的功能。
  - DefaultPrnFlag。这是服务器上用于启用或禁用自动保留和自动恢复的打印机的一项注册表设置，存储在服务器上的用户配置文件中。
- **Secure Gateway** - 在 7.x 之前的版本中，Secure Gateway 是用于在服务器和用户设备之间提供安全连接的选项。NetScaler Gateway 是用于确保外部连接安全的替代选项。
- 重影用户 - 在 7.x 之前的版本中，管理员通过设置策略控制用户对用户重影操作。在 7.x 版本中，重影最终用户是 Director 组件的一项集成功能，该功能使用 Windows 远程协助来允许管理员重影和解决与已交付的无缝应用程序和虚拟桌面有关的问题。
- 电源和容量管理 - 在 7.x 之前的版本中，可以使用电源和容量管理功能来降低电耗并管理服务器容量。Microsoft Configuration Manager 工具替代了此功能。
- **Flash v1** 重定向 — 不支持第二代 Flash 重定向的客户端（包括 3.0 之前的 Citrix Receiver for Windows 版本、11.100 之前的 Citrix Receiver for Linux 版本以及 Citrix Online Plug-in 12.1）将回退到服务器端呈现，以实现旧版 Flash 重定向功能。7.x 版本中包括的 VDA 支持第二代 Flash 重定向功能。
- 本地文本回显 - 此功能与早期的 Windows 应用程序技术结合使用，用于在高延迟连接中，在用户设备上加速显示输入文本。由于图形子系统和 HDX SuperCodec 的功能得以增强，因此 7.x 版本中不提供此功能。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- **Smart Auditor** - 在 7.x 之前的版本中，可以通过 Smart Auditor 录制用户会话的屏幕活动。7.x 版本中不提供此组件。在 7.6 Feature Pack 1 中，被 Session Recording 取代。
- 单点登录 - 此功能可以保证密码安全，但在 Windows 8 和 Windows Server 2012 环境中不受支持。在 Windows 2008 R2 和 Windows 7 环境中仍支持此功能，但 7.x 版本不包括此功能。可以在 Citrix 下载 Web 站点找到此功能：http://citrix.com/downloads。
- **Oracle** 数据库支持 - 7.x 版本要求使用 SQL Server 数据库。
- 运行状况监视与恢复 **(HMR)** - 在 7.x 之前的版本中，HMR 可以在服务器场中的服务器上运行测试，以监视它们的状态并发现任何运行状况风险。在 7.x 版本中，Director 从 Director 控制台监视整个基础结构并提供警报，从而提供了一种从中央位置查看系统运行状况的方式。
- 自定义 **ICA** 文件 - 自定义 ICA 文件用于从用户设备（使用 ICA 文件）直接连接到特定计算机。在 7.x 版本中，此功能默认处于禁用状态。但在正常情况下，可以通过本地组将其启用。在 Controller 不可用时，还可以在高可用性模式中使用该功能。
- **Management Pack for System Center Operations Manager (SCOM) 2007** - 该管理包之前使用 SCOM 监视场的活动，但不支持 7.x 版本。
- **CNAME** 功能 - 在 7.x 之前的版本中，CNAME 功能默认处于启用状态。如果部署依赖于 CNAME 记录进行 FQDN 重新路由并且使用 NETBIOS 名称，则可能会失败。在 7.x 版本中，Delivery Controller 自动更新是其替代功能，该功能可以动态更新 Controller 的列表，并且还可以在向站点添加 Controller 或从站点删除 Controller 时自动向 VDA 发送通知。Controller 自动更新功能在 Citrix 策略中默认处于启用状态，但可以通过创建策略禁用该功能。

  或者，也可以在注册表中重新启用 CNAME 功能，以继续使用现有部署并允许 FQDN 重新路由和使用 NETBIOS 名称。有关详细信息，请参阅 CTX137960。
- 快速部署向导 - 在 7.x 之前的 Studio 版本中，利用此选项可以对完整安装的 XenDesktop 部署进行快速部署。7.x 版本中提供简化的全新安装和配置工作流程，不需要再使用“快速部署”向导选项。
- 用于实现自动管理的 **Remote PC Service** 配置文件和 **PowerShell** 脚本 - Remote PC 现在已集成到 Studio 和 Controller 中。
- **Workflow Studio** - 在 7.x 之前的版本中，Workflow Studio 是用于 XenDesktop 的工作流组合的图形界面。7.x 版本不支持此功能。
- 颜色深度 - 在 7.6 之前的 Studio 版本中，此选项位于交付组“用户设置”页面，用于设置交付组的颜色深度。在 7.6 版本中，可以使用 New-BrokerDesktopGroup 或 Set-BrokerDesktopGroup PowerShell cmdlet 设置颜色深度。
- 在客户端连接期间启动非发布程序 - 在 7.x 之前的版本中，此 Citrix 策略设置指定是否在服务器上通过 ICA 或 RDP 启动初始应用程序或已发布的应用程序。在 7.x 版本中，此设置仅指定是否在服务器上通过 RDP 启动初始应用程序或已发布的应用程序。
- 桌面启动 - 在 7.x 之前的版本中，此 Citrix 策略设置指定非管理员用户是否可以连接到桌面会话。在 7.x 版本中，非管理员用户必须属于 VDA 计算机的直接访问用户组才能连接到此 VDA 上的会话。桌面启用设置使 VDA 直接

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

访问用户组的非管理员用户可以使用 ICA 连接连接到 VDA。桌面启动设置不影响 RDP 连接；无论是否启用此设置，VDA 直接访问用户组的用户都可以使用 RDP 连接与 VDA 建立连接。

Citrix Receiver 中未提供或具有不同默认值的功能

- **Citrix Receiver Enterprise Edition** 和脱机插件 - Citrix Receiver Enterprise Edition 和脱机插件都已结束使用。这两个产品不会作为 LTSR 安装程序的一部分进行更新。我们欢迎客户改为部署最新版本的 Citrix Receiver for Windows。
- **COM** 端口映射 — COM 端口映射可允许或阻止访问用户设备上的 COM 端口。在之前版本中，COM 端口映射默认处于启用状态。在 XenDesktop 和 XenApp 的 7.x 版本中，COM 端口映射默认处于禁用状态。有关详细信息，请参阅使用注册表配置 COM 端口和 LPT 端口重定向设置。
- **LPT** 端口映射 — LPT 端口映射控制旧版应用程序对 LPT 端口的访问。在之前版本中，LPT 端口映射默认处于启用状态。在 7.x 版本中，LPT 端口映射默认处于禁用状态。
- **PCM** 音频编解码器 — 在 7.x 版本中，只有 HTML5 客户端支持 PCM 音频编解码器。
- 支持 **Microsoft ActiveSync**。
- 针对旧版本的代理支持 — 包括：
  - Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) 2006 (Windows Server 2003)。
  - Oracle iPlanet Proxy Server 4.0.14 (Windows Server 2003)。
  - Squid Proxy Server 3.1.14 (Ubuntu Linux Server 11.10)。

已知问题

November 9, 2020

累积更新 **9** 中的已知问题

- 如果您将 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTR CU9 升级到 XenApp 和 XenDesktop 7.15 LTSR CU6，并在升级第二个 DDC 之前检查站点配置，站点测试报告中将显示错误。解决方法是，在检查站点配置之前将两个 DDC 升级到 7.15 LTSR CU6。[LCM-8424]

累积更新 **8** 中的已知问题

- 使用 PowerShell cmdlet 升级到 CU8 时，VDA 升级可能会超过时间限制，因为多个 reg.exe 进程可能会生成子进程。作为解决方法，请更新安装脚本 (cmdlet)，以便不使用带 -wait 参数的启动进程 cmdlet。[LCM-6427、LCM-6622]

累积更新 **7** 中的已知问题

迄今为止在 CU7 中未发现任何新问题。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

累积更新 **6** 中的已知问题

- 尝试使用 metainstaller 从 StoreFront 2.5、2.6 或 3.0.1 版升级到任意适用于 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 的累积更新随附的任何 StoreFront 版本都会失败。升级过程中 StoreFront 管理控制台处于打开状态或者 PowerShell 会话正在运行但不发出警告时会出现此问题。[LCM-4801]
- 升级到 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU6 后，当站点的许可证服务器未更新到作为 CU6 的一部分而发布的版本时，可能会出现站点无法升级的情况。产品安装程序在升级期间未发出任何通知。[LCM-5466]

累积更新 **5** 中的已知问题

尝试从 StoreFront 2.5 或 2.6 版升级到任意适用于 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 的累积更新随附的任何 StoreFront 版本都会失败。升级过程中 StoreFront 管理控制台处于打开状态或者 PowerShell 会话正在运行但不发出警告时会出现此问题。此问题仅限于运行 Windows 2012 R2 Server 并且安装了.NET 4.6 或.NET 4.7 更新的系统。[3283]

累积更新 **4** 中的已知问题

迄今为止在 CU4 中未发现任何新问题。

累积更新 **3** 中的已知问题

迄今为止在 CU3 中未发现任何新问题。

累积更新 **2** 中的已知问题

- 尝试使用 PowerShell SDK 手动更新 XenDesktop 5.6、7.1、7.5 或 XenApp 7.5 部属可能无法升级一个或多个 DBSchema。解决方法：不使用 PowerShell SDK，而是从 Citrix Studio 使用自动或手动站点升级方法，升级 Site DBschema。[LCM-903]
- 使用 Citrix Receiver for Linux 时，HDX Flash 重定向可能会回退到服务器端呈现，且 Web 站点被添加到动态黑名单。解决方法：使用模拟模式。[LCM-944]
- Citrix Studio 可能在启动时意外退出。如果您在以前更新了 Microsoft 文章 KB3163251 和 KB3135996v2 的单一 Windows 2008 R2 SP1 系统上安装了 Studio 和 Storefront，会发生该问题。以下错误消息会显示在事件查看器中：

  “.NET Runtime version 2.0.50727.5485 - Fatal Execution Engine Error.”（.NET 运行时版本 2.0.50727.5485 - 致命执行引擎错误。）

  解决方法：从命令行运行以下提示：

  “C:\windows\microsoft.net\framework64\v2.0.50727\ngen update /force” [LCM-969]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 尝试安装 VDA for Server OS 可能会失败，并生成一般性错误代码 1603。有关详细信息（包括解决方法），请参阅知识中心文章 CTX213807。[LCM-1013]
- 注意：此问题在 CU4 中已通过 LC6934 解决。

  某些 Web 站点（包括 Qumu）会自动加入黑名单，并回退到服务器端内容呈现。解决方法：将受影响的站点加入黑名单，并在 VDA 上设置以下注册表项：

  HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Citrix\HdxMediaStreamForFlash\Server\PseudoServer

  名称：SupportedUrlHeads

  类型：REG_MULTI_SZ

  数据：每个值单独占用一行，不分隔：
  ```
  http://
  https://
  file://
  ```
  [LCM-1605]
- 注意：此问题在 CU3 中已通过 LC6471 解决。

  安装 StoreFront 3.0.1000 或 3.0.2000 后，管理控制台无法启动并显示以下错误消息：The Management console is unavailable because of a root certificate missing, go to verisign and download the certificate - Verisign class primary CA - G5.（由于缺少根证书，管理控制台不可用，请转至 Verisign 并下载证书 - Verisign 类主 CA - G5。）有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX218815。[LC6471]
- 注意：此问题在 CU3 中已通过 LC6816 解决。

  将 StoreFront 从版本 2.5 升级到版本 3.0.2000 失败，错误为 1603。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX220411。[LC6816]

累积更新 **1** 中的已知问题

- 如果使用此组件版本的独立 msi（不建议）安装此组件，而不是通过 Metainstaller 安装，将出现一条指示在 Desktop Studio 中进行许可证服务器兼容性检查的提示，以确保您的许可证服务器是所需版本。如果使用的是随 XenApp/Desktop 7.6 发布的许可证服务器或更新版本中的许可证服务器，则不需要升级许可证服务器。单击继续以继续升级 DBschema。[575064]
- 当升级以前通过 Active Directory 部署的许可证服务器 11.12.1 版本（包含在 XenApp/XenDesktop 7.6 RTM 版本中）实例时，Citrix Licensing 和 Citrix Licensing Support 服务均会被禁用。

  为避免此问题，请首先使用 citrixlicensing.exe 从 CU1 介质安装许可证服务器 11.13.1 版本，然后再安装 CU1 的其余部分。[630116]
- 注意：此问题在 CU2 中已通过 #630814 解决。

  在选择“使用现有许可证”时，可能无法继续进行 Citrix Studio 中的站点设置。解决方法：在许可证服务器上重新启动 Citrix Web Services for Licensing 服务来完成其配置。[630814]

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- 如果使用组件的独立 msi（不建议）安装此版本组件，而不是通过 Metainstaller 安装，Citrix Scout 将为此组件显示两个条目。[636862]
- 注意：此问题在 CU3 中已通过 LC6471 解决。

  安装 StoreFront 3.0.1000 或 3.0.2000 后，管理控制台无法启动并显示以下错误消息：The Management console is unavailable because of a root certificate missing, go to verisign and download the certificate - Verisign class primary CA - G5.（由于缺少根证书，管理控制台不可用，请转至 Verisign 并下载证书 - Verisign 类主 CA - G5。）有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX218815。[LC6471]
- 注意：此问题在 CU3 中已通过 #LC6816 解决。

  将 StoreFront 从版本 2.5 升级到版本 3.0.2000 失败，错误为 1603。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX220411。[LC6816]

LTSR 中的已知问题

- 尝试更新 XenApp 6.5 服务器使其成为 VDA for Server OS 可能会失败。以控制器和会话-主机模式安装的 XenApp 6.5 服务器上会发生该问题，因为 Citrix XML Service 与 IIS 服务器共享公用端口。

  解决方法：卸载 XenApp 6.5 服务器，重新启动服务器，然后安装 LTSR 或其最新累积更新。有关详细信息，请参阅将 XenApp 6.5 工作进程升级至新的 VDA for Windows Server OS。[LCM-893]
- 注意：此问题在 LTSR CU2 VDA 中已通过 LC5098 解决。

  将 VDA 升级到 7.6 LTSR (7.6.300) 后，基于 DirectShow 的应用程序（例如 QUMU 和 QVOP）的客户端内容重定向不起作用，并且视频无法呈现。[LC5098-x]
- VDA Metainstaller 不再包含或更新以下 Citrix 客户端：
  - Citrix Receiver for Windows Enterprise Edition
  - 脱机插件

  这两个客户端的生命周期已结束。Citrix Receiver 的最新版本可供下载，网址为 https://www.citrix.com/downloads/citrix-receiver.html。[XA-1532]
- 在虚拟桌面中选择的通用打印服务器打印机不会在 Windows“控制面板”的设备和打印机窗口中显示。但是，当用户在使用应用程序时，可以使用这些打印机进行打印。此问题仅出现在 Windows Server 2012、Windows 10 和 Windows 8 平台上。有关详细信息，请参阅知识中心文章 CTX213540。[335153]

系统要求

November 9, 2020

本文档中的系统要求适用于此发布版本的产品。本文档中未涉及的组件（例如 StoreFront、主机系统、Receiver 和插件以及 Provisioning Services）的系统要求在其相应文档中进行说明。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

重要：开始安装之前，请查阅准备安装。

除非另有说明，否则组件安装程序将自动部署必备软件（如果未在计算机上检测到），例如.NET 和 C++ 软件包。Citrix 安装介质还包含部分必备软件。

安装介质包含多个第三方组件。使用 Citrix 软件之前，请检查是否存在第三方安全更新并进行安装。

磁盘空间值仅为估计值，且是除产品映像、操作系统和其他软件所需空间以外的额外空间。

如果在单个服务器上安装所有核心组件（包括 Controller、SQL Server Express、Studio、Director、StoreFront 和 Licensing），最低需要 3 GB RAM 才能评估产品。为用户运行环境时，建议进行更多操作。性能因您的具体配置而有所不同，包括用户数量、应用程序、桌面以及其他因素。

重要：在 Windows Server 2012 R2 系统上安装 XenApp 后，使用 Kerberos Enable Tool (XASsonKerb.exe) 以确保 Citrix Kerberos 身份验证正确运行。此工具位于安装介质上的 **Support**（支持）**> Tools**（工具）**> XASsonKerb** 文件夹中；必须具有本地管理员权限才能使用此工具。要确保 Kerberos 正确运行，请从服务器上的命令提示窗口运行 xassonkerb.exe -install。如果稍后应用更改注册表位置 HKLM\System\CurrentControlSet\Control\LSA\OSConfig 的更新，请重新运行命令。要查看所有可用工具选项，请运行带有 –help 参数的命令。

Session Recording

Session Recording Administration 组件

可以将 Session Recording Administration 组件（Session Recording 数据库、Session Recording Server、Session Recording 策略控制台）安装在单台服务器或不同的服务器上。

Session Recording 数据库

支持的操作系统：

- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- 带有 Service Pack 1 的 Microsoft Windows Server 2008 R2

要求：

- .NET Framework Version 3.5 Service Pack 1（仅限 Windows Server 2008 R2）或.NET Framework 4.5.2 或 4.6。

Session Recording Server

支持的操作系统：

- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012；带 Service Pack 1 的 Microsoft Windows Server 2008 R2

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

要求：

启动 Session Recording 安装前，您必须安装某些必备程序。打开服务器管理器并添加 IIS 角色。从以下选项中进行选择：

- 应用程序开发：
  - Server 2012 和 Server 2012 R2 上为 ASP.NET 4.5，Server 2008 R2 上为 ASP.NET（其他组件自动选中。单击“添加”接受所需角色）
- 安全性 > Windows 身份验证
- 管理工具 — IIS 6 管理兼容性
  - IIS 6 元数据库兼容性
  - IIS 6 WMI 兼容性
  - IIS 6 脚本工具
  - IIS 6 管理控制台
- NET Framework Version 3.5 Service Pack 1（仅限 Windows Server 2008 R2）或.NET Framework 4.5.2 或 4.6。
- 如果 Session Recording Server 使用 HTTPS 作为其通信协议，请添加有效证书。默认情况下，Session Recording 使用 HTTPS（Citrix 推荐）。
- Microsoft 消息队列 (MSMQ)，Active Directory 集成处于禁用状态，MSMQ HTTP 支持处于启用状态。

Session Recording 策略控制台

支持的操作系统：

- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- 带有 Service Pack 1 的 Microsoft Windows Server 2008 R2

要求：

- .NET Framework Version 3.5 Service Pack 1（仅限 Windows Server 2008 R2）或.NET Framework 4.5.2 或 4.6。

Session Recording Agent

在要录制会话的每台 XenApp 和 XenDesktop 服务器上安装 Session Recording Agent。

支持的操作系统：

- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- 带有 Service Pack 1 的 Microsoft Windows Server 2008 R2

要求：

- Microsoft 消息队列 (MSMQ)，Active Directory 集成处于禁用状态，MSMQ HTTP 支持处于启用状态

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- .NET Framework Version 3.5 Service Pack 1（仅限 Windows Server 2008 R2）或.NET Framework 4.5.2 或 4.6。

Session Recording Player

支持的操作系统：

- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows 7 Service Pack 1

要获得最佳结果，在以下工作站上安装 Session Recording Player：

- 屏幕分辨率为 1024 x 768
- 颜色深度至少为 32 位
- 内存：1 GB RAM（最低要求）。额外的 RAM 和 CPU/GPU 资源可提高播放图形密集型录制件时的性能，特别是当录制件中有大量动画时。

搜寻响应时间取决于录制件的大小和计算机的硬件规格。

要求：

- .NET Framework 3.5 Service Pack 1 或.NET Framework 4.5.2 或 4.6。

Delivery Controller

支持的操作系统：

- Windows Server 2012 R2 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2012 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2008 R2 SP1 Standard Edition、Enterprise Edition 和 Datacenter Edition

要求：

- 磁盘空间：100 MB。此要求中增加了连接租用（默认情况下处于启用状态）。大小取决于用户数量、应用程序和模式（RDS 或 VDI）。例如，100000 个 RDS 用户和 100 个最近使用的应用程序需要大约 3 GB 的空间用于连接租用；具有更多应用程序的部署可能需要更大的空间。对于专用 VDI 桌面，40000 个桌面至少需要 400 - 500 MB。建议在任何情况下都提供多个 GB 的额外空间。
- Microsoft .NET Framework 3.5.1（仅限 Windows Server 2008 R2）。
- Microsoft .NET Framework 4.5.2、4.6、4.6.1
- Windows PowerShell 2.0（随 Windows Server 2008 R2 提供）或 3.0（随 Windows Server 2012 R2 和 Windows Server 2012 提供）。
- Visual C++ 2005、2008 SP1 和 2010 可再发行组件包。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

数据库

站点配置数据库（最初包括配置日志记录数据库和监视数据库）支持的 Microsoft SQL Server 版本：

- SQL Server 2017 Express Edition、Standard Edition 和 Enterprise Edition。
- SQL Server 2016 Express Edition、Standard Edition 和 Enterprise Edition。
- SQL Server 2014 到 SP2 Express Edition、Standard Edition 和 Enterprise Edition。
- SQL Server 2012 到 SP3 Express Edition、Standard Edition 和 Enterprise Edition。默认情况下，如果未检测到支持的现有 SQL Server 安装，安装 Controller 时将安装 CU4、SQL Server 2012 SP1 Express。截至 CU4，如果未检测到支持的现有 SQL Server 安装，安装 Controller 时将安装 SQL Server 2012 SP3 Express。
- SQL Server 2008 R2 SP2 和 SP3 Express Edition、Standard Edition、Enterprise Edition 以及 Datacenter Edition。

支持下列数据库功能（SQL Server Express 除外，此版本仅支持独立模式）：

- SQL Server 群集实例
- SQL Server 镜像
- SQL Server AlwaysOn 可用性组（包括 Basic 可用性组）

Controller 与 SQL Server 数据库之间的连接需要 Windows 身份验证。

有关受支持的最新数据库版本的信息，请参阅 CTX114501。

Studio

支持的操作系统：

- Windows 8.1 Professional Edition 和 Enteprise Edition
- Windows 8 Professional Edition 和 Enteprise Edition
- Windows 7 Professional Edition、Enterprise Edition 和 Ultimate Edition
- Windows Server 2012 R2 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2012 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2008 R2 SP1 Standard Edition、Enterprise Edition 和 Datacenter Edition

要求：

- 磁盘空间：75 MB
- Microsoft .NET Framework 4.6.1
- Microsoft .NET Framework 4.5.2、4.6
- Microsoft Management Console 3.0（随所有支持的操作系统提供）
- Windows PowerShell 2.0

Director

支持的操作系统：

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- Windows Server 2012 R2 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2012 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2008 R2 SP1 Standard Edition、Enterprise Edition 和 Datacenter Edition

要求：

- 磁盘空间：50 MB。
- Microsoft .NET Framework 4.5.2、4.6
- Microsoft .NET Framework 3.5 SP1（仅限 Windows Server 2008 R2）
- Microsoft Internet Information Services (IIS) 7.0 和 ASP.NET 2.0。确保 IIS 服务器角色安装了静态内容角色服务。如果尚未安装这些项，系统会提示您插入 Windows Server 安装介质并进行安装。
- 支持查看 Director 的浏览器：
  - Internet Explorer 11 和 10。
    Internet Explorer 不支持兼容模式。您必须使用建议的浏览器设置访问 Director。安装 Internet Explorer 时，接受默认设置以使用建议的安全性和兼容性设置。如果已安装该浏览器，但选择不使用建议的设置，请转到工具 **> Internet** 选项 **>** 高级 **>** 重置并按照说明进行操作。
  - Firefox ESR（扩展支持版本）。
  - Chrome。

Virtual Delivery Agent (VDA) for Windows Desktop OS

支持的操作系统：

有关 Windows 10 兼容性的信息，请参阅我们的博客。

- Windows 8.1 Professional Edition 和 Enteprise Edition
- Windows 8 Professional Edition 和 Enteprise Edition
- Windows 7 SP1 Professional Edition、Enterprise Edition 和 Ultimate Edition

要使用 Server VDI 功能，可以在支持的服务器操作系统上使用命令行接口安装 VDA for Windows Desktop OS。有关指南，请参阅服务器 VDI。

- Windows Server 2012 R2 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2012 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2008 R2 SP1 Standard Edition、Enterprise Edition 和 Datacenter Edition

要求：

- Microsoft .NET Framework 4.5.2、4.6、4.6.1
- Microsoft .NET Framework 3.5.1（仅限 Windows 7）
- Microsoft Visual C++ 2005、2008 和 2010 Runtime（32 位或 64 位）。
- Microsoft Visual C++ 2008、2010 和 2013 Runtime（32 位或 64 位）。适用于 XenApp 和 XenDesktop VDA 独立安装。

Remote PC Access 使用此 VDA（您可将其安装在办公室物理 PC 上）。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

多种多媒体加速功能（如 HDX MediaStream Windows Media 重定向）要求在安装 VDA 的计算机上安装 Microsoft 媒体基础。如果该计算机未安装媒体基础，多媒体加速功能将不安装且无法运行。请勿在安装 Citrix 软件后从计算机上删除媒体基础；否则，用户将无法登录到此计算机。在大多数 Windows 8.1、Windows 8 和 Windows 7 版本上，已经安装了媒体基础支持，并且无法将其删除。但是，N 版本不包括某些与媒体相关的技术；您可以从 Microsoft 或第三方获取该软件。

在 VDA 安装期间，可以选择安装 HDX 3D Pro 版的 VDA for Windows Desktop OS。该版本适合与 DirectX 和 OpenGL 驱动的应用程序以及视频等富媒体结合使用。

Virtual Delivery Agent (VDA) for Windows Server OS

支持的操作系统：

- Windows Server 2012 R2 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2012 Standard Edition 和 Datacenter Edition
- Windows Server 2008 R2 SP1 Standard Edition、Enterprise Edition 和 Datacenter Edition

安装程序将自动部署以下要求，这些要求还可以在 Citrix 安装介质上的 **Support** 文件夹中找到：

- Microsoft .NET Framework 4.5.2、4.6、4.6.1
- Microsoft .NET Framework 3.5.1（仅限 Windows Server 2008 R2）
- Microsoft Visual C++ 2005、2008 和 2010 Runtime（32 位或 64 位）。
- Microsoft Visual C++ 2008、2010 和 2013 Runtime（32 位或 64 位）。适用于 XenApp 和 XenDesktop VDA 独立安装。

如果尚未安装并启用远程桌面服务角色服务，安装程序会自动安装并启用。

多种多媒体加速功能（如 HDX MediaStream Windows Media 重定向）要求在安装 VDA 的计算机上安装 Microsoft 媒体基础。如果该计算机未安装媒体基础，多媒体加速功能将不安装且无法运行。请勿在安装 Citrix 软件后从计算机上删除媒体基础；否则，用户将无法登录到此计算机。在大多数 Windows Server 2012 R2、Windows Server 2012 和 Windows Server 2008 R2 版本中，媒体基础功能通过服务器管理器进行安装（对于 Windows Server 2012 R2 和 Windows Server 2012：ServerMediaFoundation；对于 Windows Server 2008 R2：DesktopExperience）。但是，N 版本不包括某些与媒体相关的技术；您可以从 Microsoft 或第三方获取该软件。

主机/虚拟化资源

支持的平台

重要：支持以下 *major.minor* 版本，包括这些版本的更新。CTX131239 包含最新虚拟机管理程序版本信息，以及指向已知问题的链接。

XenServer。

- XenServer 7.2
- XenServer 7.1

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

- XenServer 7.0
- XenServer 6.5 SP1
- XenServer 6.5
- XenServer 6.2 SP1 加上修补程序（必须应用 SP1 才能应用将来的修补程序）
- XenServer 6.1

VMware vSphere (vCenter + ESXi)。不支持 vSphere vCenter“链接模式” 操作。

- VMware vSphere 6.5
- VMware vSphere 6.0
- VMware vSphere 5.5
- VMware vSphere 5.1
- VMware vSphere 5.0
- VMware vCenter 5.5/6 设备

System Center Virtual Machine Manager - 包括可以注册到受支持的 System Center Virtual Machine Manager 版本的任意 Hyper-V 版本。

- System Center Virtual Machine Manager 2012 R2
- System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1
- System Center Virtual Machine Manager 2012

Nutanix Acropolis 4.5 - 使用此平台时，多项 XenApp 和 XenDesktop 功能不可用；有关详细信息，请参阅 CTX202032。有感结合使用此产品与 Acropolis 的详细信息，请参阅 https://portal.nutanix.com/#/page/docs。

Amazon Web Services (AWS)

- 可以在支持的 Windows 服务器操作系统上预配应用程序和桌面。
- 不支持 Amazon Relational Database Service (RDS)。
- 有关其他信息，请参阅 Citrix XenDesktop on AWS。

Citrix CloudPlatform

- 支持的最低版本为含修补程序 4.2.1-4 的 4.2.1 版。
- 部署经过 XenServer 6.2（具有 Service Pack 1 和修补程序 XS62ESP1003）和 vSphere 5.1 虚拟机管理程序的测试。
- CloudPlatform 不支持 Hyper-V 虚拟机管理程序。
- CloudPlatform 4.3.0.1 支持 VMware vSphere 5.5。
- 有关额外的支持信息和基于 Linux 的系统要求信息，请参阅 CloudPlatform 文档（包括您的 CloudPlatform 版本的发行说明）和 XenApp and XenDesktop concepts and deployment on CloudPlatform（XenApp 和 XenDesktop 概念和在 CloudPlatform 上的部署）。

Machine Creation Services 以及面向 VM 的运行时 Active Directory 帐户注入功能支持以下虚拟化资源和存储技术的组合。标有星号 (*) 的组合为推荐组合。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

虚拟化资源	本地磁盘	NFS	分块存储	存储链接
XenServer	是	是 *	是	否
VMware	是（不支持 vMotion 或动态放置）	是 *	是	否
Hyper-V	是	否	是 *（需要群集共享卷）	否

Remote PC Access 局域网唤醒功能需要 Microsoft System Center Configuration Manager。有关详细信息，请参阅Configuration Manager 和 Remote PC Access 局域网唤醒。

Active Directory 功能级别支持

支持以下 Active Directory 林和域功能级别：

- Windows 2000 本机（不支持域控制器）
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2

HDX - 桌面组合重定向

Windows 用户设备或瘦客户端必须支持或包含：

- DirectX 9
- Pixel Shader 2.0（硬件支持）
- 32 位/像素
- 1.5 GHz 32 位或 64 位处理器
- 1 GB RAM
- 图形卡或集成图形处理器上具有 128 MB 视频内存

  HDX 将查询 Windows 设备，以验证设备是否具备所需的 GPU 功能，如果不具备所需功能则自动恢复为服务器端桌面组合。具有所需 GPU 功能、但不符合处理器速度或 RAM 规格要求的设备将列在从桌面组合重定向中排除的设备 GPO 组中。

最小可用带宽为 1.5 Mbps。建议的带宽为 5 Mbps。这些值包含了端到端延迟。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

HDX - Windows Media 交付

以下客户端支持 Windows Media 客户端内容提取、Windows Media 重定向和实时 Windows Media 多媒体代码转换功能：Receiver for Windows、Receiver for iOS 和 Receiver for Linux。

要在 Windows 8 设备上使用 Windows Media 客户端内容提取，请将 Citrix Multimedia Redirector 设置为默认程序：在控制面板 **>** 程序 **>** 默认程序 **>** 设置默认程序中，选择 **Citrix Multimedia Redirector**，然后单击将此程序设置为默认程序或选择此程序的默认值。

执行 GPU 代码转换需使用具有 Compute Capability 1.1 或更高版本且支持 NVIDIA CUDA 的 GPU；请参阅 http://developer.nvidia.com/cuda/cuda-gpus。

HDX - Flash 重定向

支持以下客户端和 Adobe Flash Player：

- Receiver for Windows（支持第二代 Flash 重定向功能）- 第二代 Flash 重定向功能要求安装适用于其他浏览器的 Adobe Flash Player（有时称为 NPAPI（Netscape 插件应用程序编程接口）Flash Player）
- Receiver for Linux（支持第二代 Flash 重定向功能）- 第二代 Flash 重定向功能需要安装适用于其他 Linux 的 Adobe Flash Player 或 Adobe Flash Player for Ubuntu。
- Citrix 联机插件 12.1（支持旧的 Flash 重定向功能）- 旧的 Flash 重定向功能要求安装 Adobe Flash Player for Windows Internet Explorer（有时称为 ActiveX 播放器）。

端点上的 Flash Player 主版本号必须大于或等于 VDA 上的 Flash Player 主版本号。如果端点上安装了早期版本的 Flash Player，或者端点上无法安装 Flash Player，则 Flash 内容将在 VDA 上呈现。

运行 VDA 的计算机需要：

- Adobe Flash Player for Windows Internet Explorer（ActiveX 播放器）
- Internet Explorer 11（非现代 UI 模式）。- Flash 重定向功能的工作原理是从 VDA 向端点上的 Flash Player 远程使用 ActiveX 协议。由于 Internet Explorer 是唯一可支持 ActiveX 协议的浏览器，因此该功能仅在已安装 Internet Explorer 的 VDA 中起作用。否则，会在 VDA 上呈现 Flash 内容。
- 在 Internet Explorer 中禁用保护模式（不要选中工具 **> Internet** 选项 **>“**安全**”** 选项卡 **>“**启用保护模式**”** 复选框）。重新启动 Internet Explorer 以使更改生效。

HDX 3D Pro

> 安装 VDA for Windows Desktop OS 时，可以选择安装 HDX 3D Pro 版本。

托管应用程序的物理机或虚拟机可以使用 GPU 直通或虚拟 GPU (vGPU) 功能：

- Citrix XenServer 中提供了 GPU 直通功能。GPU 直通也可随 VMware vSphere 和 VMware ESX 获得，此时它称为虚拟直接图形加速 (vDGA)。
- Citrix XenServer 中提供了 vGPU 功能；请访问 www.citrix.com/go/vGPU（需要提供 Citrix 我的账户凭据）。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Citrix 建议的主机计算机规格如下：至少 4 GB RAM，4 个时钟速度至少为 2.3 GHz 的虚拟 CPU。

图形处理器 (GPU)：

- 对于基于 CPU 的压缩（包括无损压缩），HDX 3D Pro 支持主机计算机上与要交付的应用程序兼容的任何显示适配器。
- 为通过 NVIDIA GRID API 实现优化的 GPU 帧缓冲问访问，HDX 3D Pro 要求安装具有最新 NVIDIA 驱动程序的 NVIDIA Quadron 图形卡。NVIDIA GRID 将提供高帧速率，从而实现高度互动的用户体验。
- 对于使用 XenServer 的 vGPU，HDX 3D Pro 的要求包括 NVIDIA GRID K1 和 K2 卡。

用户设备：

- HDX 3D Pro 支持主机计算机上的 GPU 支持的所有显示器分辨率。但是，要在建议的最低用户设备和 GPU 规格条件下实现最佳性能，Citrix 提出了以下建议：对于 LAN 连接，建议为用户设备将显示器最大分辨率设置为 1920 x 1200 像素，对于 WAN 连接，建议将其设置为 1280 x 1024 像素。
- Citrix 建议的用户设备规格如下：至少 1 GB RAM，1 个时钟速度至少为 1.6 GHz 的 CPU。要使用适用于低带宽连接的默认的深度压缩编解码器，需要功能更强大的 CPU，除非解码在硬件上完成。要获得最佳性能，Citrix 建议用户设备至少配有一个 2 GB 的 RAM 以及一个时钟速度至少为 3 GHz 的双核 CPU。
- 对于多显示器访问，Citrix 建议在用户设备中配备四核 CPU。
- 用户设备无需配备专用 GPU 即可访问通过 HDX 3D Pro 交付的桌面或应用程序。
- 必须安装 Citrix Receiver。

HDX - 视频会议对网络摄像机视频压缩的要求

支持的客户端：Citrix Receiver for Windows、Receiver for Mac 和 Receiver for Linux。

支持的视频会议应用程序：

- Citrix GoToMeeting HDFaces
- Adobe Connect
- Cisco WebEx
- IBM Sametime
- Microsoft Lync 2010 和 2013
- Microsoft Office Communicator
- Google+ Hangouts
- Windows 8.x、Windows Server 2012 和 Windows Server 2012 R2 上基于 Media Foundation 的视频应用程序
- Skype 6.7。要在 Windows 客户端上使用 Skype，请在客户端和服务器上编辑注册表：
  - 客户端注册表项 HKEY_CURRENT_USER\Software\Citrix\HdxRealTime
    名称：DefaultHeight，类型：REG_DWORD，数据：240
    名称：DefaultWidth，类型：REG_DWORD，数据：320
  - 服务器注册表项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\Vd3d\Compatibility
    名称：skype.exe，类型：REG_DWORD，数据：设置为 0

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

其他用户设备要求：

- 产生声音的相应硬件。
- 与 DirectShow 兼容的网络摄像机（使用网络摄像机默认设置）。支持硬件编码的网络摄像机可降低客户端的 CPU 使用率。
- 如有可能，应安装网络摄像机制造商提供的网络摄像机驱动程序。

HDX - 其他

Receiver for Windows 和 Receiver for Linux 13 支持多流 ICA 的 UDP 音频。

Citrix Receiver for Windows 支持回声消除。

通用打印服务器的要求

- 通用打印服务器 - 通用打印服务器由客户端和服务器组件组成。UPClient 组件包含在 VDA 安装中。UPServer 组件（安装在共享打印机所在的每个打印服务器上，而您要在用户会话中为该打印机置备 Citrix 通用打印驱动程序）在以下操作系统中受支持：
  - Windows Server 2008 R2 SP1
  - Windows Server 2012 R2 和 2012。
- 以下是在打印服务器上安装 UPServer 组件的必备条件：
  - Microsoft Visual Studio 2013 Runtime（32 位和 64 位）
  - Microsoft .NET Framework 4.5.2
  - CDF_x64.msi
  - UpsServer_x64.msi

打印操作期间进行用户身份验证需要将通用打印服务器连接到与远程桌面服务 VDA 相同的域。

Citrix Call Home

- 计算机必须运行 PowerShell 3.0 或更高版本。
- 计算机上必须运行 Citrix Telemetry Service。
- 系统变量 PSModulePath 必须设置为 Telemetry 的安装路径，例如 C:\Program Files\Citrix\Telemetry Service。

其他

- Citrix 建议安装或升级到在安装介质中为此版本提供的组件软件版本。
  - StoreFront 需要 2 GB 内存。有关系统要求，请参阅 StoreFront 文档。StoreFront 2.6 是此版本所支持的最低版本。
  - 将 Provisioning Services 与此版本结合使用时，支持的最低 Provisioning Services 版本是 7.0。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

  - Citrix 许可证服务器需要 40 MB 磁盘空间。有关系统要求，请参阅许可文档。仅支持 Citrix License Server for Windows。XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU6 及更高版本支持的最低许可证服务器版本为 11.15.0.0 Build 24100。XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR CU5 及更高版本支持的最低许可证服务器版本为 11.14.0.1 Build 22103。
  - 要检查适用于 Windows 的 XenApp 和 XenDesktop 7.6 LTSR 支持的最低许可证服务器版本，请参阅许可。

- 如果您将 Citrix 策略信息存储在 Active Directory 而非站点配置数据库中，则需要 Microsoft 组策略管理控制台 (GPMC)。有关详细信息，请参阅 Microsoft 文档。
- 默认情况下，安装 VDA 时将安装 Receiver for Windows。有关其他平台的系统要求，请参阅 Receiver for Windows 文档。
- Receiver for Linux 和 Receiver for Mac 在产品安装介质中提供。有关系统要求，请参阅相应的文档。
- 将 Access Gateway 10.0 版之前的版本与此版本结合使用时，不支持 Windows 8.1 和 Windows 8 客户端。
- Desktop Lock - 支持的操作系统：
  - Windows 7（包括 Embedded Edition）
  - Windows XP Embedded
  - Windows Vista

  用户设备必须连接到 LAN。

  支持的 Receiver：Citrix Receiver for Windows Enterprise 3.4 软件包（最低）。
- 客户端文件夹重定向 - 支持的操作系统：
  - 服务器：Windows Server 2008 R2 SP1、Windows Server 2012 和 Windows Server 2012 R2
  - 客户端（具有最新的 Citrix Receiver for Windows）：Windows 7、Windows 8 和 Windows 8.1
- 支持多个 NIC。
- 有关受支持的版本，请参阅 App-V 一文。
- 在 CU4 中，Microsoft Visual C++ 2008 SP1 (9.0.30729.4148) 的介质上提供的软件版本已更新到 Microsoft Visual C++ 2008 SP1 (9.0.30729.5677)。

© 1999-2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved.

Locations
Corporate Headquarters | 851 Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309, United States
Silicon Valley | 4988 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054, United States

© 2021 Citrix Systems, Inc. All rights reserved. Citrix, the Citrix logo, and other marks appearing herein are property of Citrix Systems, Inc. and/or one or more of its subsidiaries, and may be registered with the U.S. Patent and Trademark Office and in other countries. All other marks are the property of their respective owner(s).