



虚拟桌面基础架构 FlexPod

NetApp
October 30, 2025

目录

- 虚拟桌面基础架构..... 1
 - 采用Citrix虚拟应用程序和桌面1912 LTSR和VMware vSphere 7的FlexPod 数据中心、最多可容纳6000个席位..... 1
 - 采用VMware Horizon View 7.10、VMware vSphere 6.7 U2、Cisco UCS Manager 4.0和NetApp ONTAP 9.6的FlexPod 数据中心、最多可容纳7700个席位 1
 - 使用Citrix和NVIDIA实现3D图形可视化—白皮书 1
 - 采用Citrix XenDesktop/XenApp 7.15和VMware vSphere 6.5 Update 1的FlexPod Datacenter、可容纳6000个席位 2
 - 采用VMware Horizon View 7.3的FlexPod Datacenter和采用Cisco UCS Manager 3.2的VMware vSphere 6.5 Update 1、可容纳5000个席位 2
 - 采用VMware Horizon View 7.10、VMware vSphere 6.7 U2、Cisco UCS Manager 4.0和NetApp ONTAP 9.6的FlexPod 数据中心、最多可容纳7700个席位 2

虚拟桌面基础架构

采用**Citrix**虚拟应用程序和桌面**1912 LTSR**和**VMware vSphere 7**的**FlexPod** 数据中心、最多可容纳**6000**个席位

NetApp Dre Jackson、NetApp公司Cisco Suresh ThopPay Jeff Nichols

本文档介绍了最多可供6000个最终用户计算用户使用的虚拟桌面基础架构的架构和设计。解决方案 在第五代Cisco UCS B200 M5刀片式服务器上进行虚拟化、可从AFF A400存储阵列通过FC SAN启动VMware vSphere 7.01 Update 1。虚拟桌面采用Citrix Provisioning Server 1912 LTSR和Citrix RDS/Citrix虚拟应用程序和桌面1912 LTSR提供支持、并混合使用RDS托管的共享桌面(6000)、池化和/或非持久托管的虚拟Windows 10桌面(5000)、和使用Citrix Machine Creation Services (5000)配置的永久性托管虚拟Windows 10桌面、以支持用户群。本文档在适用情况下提供了有关此解决方案 的客户部署的最佳实践建议和规模估算准则。

["采用Citrix虚拟应用程序和应用程序的FlexPod Datacenter；桌面1912 LTSR和VMware vSphere 7、最多可容纳6000个席位"](#)

采用**VMware Horizon View 7.10**、**VMware vSphere 6.7 U2**、**Cisco UCS Manager 4.0**和**NetApp ONTAP 9.6**的**FlexPod** 数据中心、最多可容纳**7700**个席位

NetApp公司Cisco Suresh ThopPay Vadim Lebedev

本文档提供了一个参考架构和设计指南、用于在FlexPod Datacenter上使用Cisco UCS和NetApp AFF A300以及NetApp ONTAP 数据管理软件的5000席位到6000席位桌面工作负载和最终用户计算环境。解决方案 包括基于VMware Horizon服务器的RDS Windows Server 2019会话、VMware Horizon永久性完整克隆Microsoft Windows 10虚拟桌面以及VMware vSphere 6.7U2上的VMware Horizon非永久性即时克隆Microsoft Windows 10虚拟桌面

["采用VMware Horizon View 7.10、VMware vSphere 6.7 U2、Cisco UCS Manager 4.0和NetApp ONTAP 9.6的FlexPod 数据中心、最多可容纳7700个席位"](#)

使用**Citrix**和**NVIDIA**实现**3D**图形可视化—白皮书

本文档介绍了在采用SPECviewperf 13的Cisco UCS C240 M5和B200 M5服务器上使用NVIDIA Tesla P4、P6和P40卡的Citrix XenServer上Citrix XenDesktop的性能。

["使用Citrix和NVIDIA实现3D图形可视化—白皮书"](#)

采用Citrix XenDesktop/XenApp 7.15和VMware vSphere 6.5 Update 1的FlexPod Datacenter、可容纳6000个席位

NetApp公司Cisco Chris Rodrigueev的Vadim Lebedev

本文档提供了一个参考架构、用于使用基于Cisco UCS且采用NetApp全闪存FAS (AFF) A300存储和VMware vSphere ESXi 6.5虚拟机管理程序平台的Citrix XenApp/XenDesktop 7.15来设计虚拟桌面和应用程序。

桌面和应用程序虚拟化的格局正在不断变化。全新的M5高性能Cisco UCS刀片式服务器和Cisco UCS统一网络结构作为FlexPod 成熟的基础架构的一部分、与最新一代的NetApp AFF 存储相结合、形成了一个更紧凑、更强、更可靠、更高效的平台。

["采用Citrix XenDesktop/XenApp 7.15和VMware vSphere 6.5 Update 1的FlexPod Datacenter、可容纳6000个席位"](#)

采用VMware Horizon View 7.3的FlexPod Datacenter和采用Cisco UCS Manager 3.2的VMware vSphere 6.5 Update 1、可容纳5000个席位

NetApp公司Cisco David Arnette Ramesh Guduru

本文档提供了一个参考架构、设计指南、以及在采用FlexPod UCS和NetApp全闪存FAS (AFF) A300存储的Datacenter上为多达5000个席位的混合工作负载最终用户计算环境进行的部署。解决方案 包括基于VMware Horizon服务器的远程桌面服务器托管会话、VMware Horizon永久性Microsoft Windows 10虚拟桌面以及VMware vSphere 6.5上的VMware Horizon非永久性Microsoft Windows 10即时克隆虚拟桌面。

["采用VMware Horizon View 7.3的FlexPod Datacenter和采用Cisco UCS Manager 3.2的VMware vSphere 6.5 Update 1、可容纳5000个席位"](#)

采用VMware Horizon View 7.10、VMware vSphere 6.7 U2、Cisco UCS Manager 4.0和NetApp ONTAP 9.6的FlexPod 数据中心、最多可容纳7700个席位

NetApp公司Cisco Suresh ThopPay Vadim Lebedev

本文档为采用FlexPod UCS、NetApp AFF A300和NetApp ONTAP 数据管理软件的数据中心上的5000席位到6000席位桌面工作负载最终用户计算环境提供了参考架构和设计指南。解决方案 包括基于VMware Horizon服务器的RDS Windows Server 2019会话、VMware Horizon永久性、完整克隆的Microsoft Windows 10虚拟桌面以及VMware vSphere 6.7 U2上的VMware Horizon非持久即时克隆Microsoft Windows 10虚拟桌面。

["采用VMware Horizon View 7.10、VMware vSphere 6.7 U2、Cisco UCS Manager 4.0和NetApp ONTAP 9.6的FlexPod 数据中心、最多可容纳7700个席位"](#)

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。