

虚拟桌面基础架构（VDI）

经济高效地将桌面和应用程序作为一项服务，按需交付给各地用户
桌面即服务（DaaS）



虚拟桌面基础架构方案通过以集中的 按需服务方式交付任何应用， 革新了Windows®应用的部署方式

- 使用户可以从任何地方通过任何设备自助访问应用
- 通过将应用集中在一起，降低应用管理成本
- 通过集中控制和安全访问，提高安全性





电讯盈科企业方案虚拟桌面基础架构（VDI）

传统的分布式应用部署日益复杂，且成本不断上涨。IT人员需要不断进行更新和下载补丁以确保成百上千台设备为最新应用版本。同时，存储在用户设备上的应用和数据不仅不安全还可能产生冲突，导致设备运行缓慢甚至崩溃。IT支持服务成本的增高、生产效率降低以至于无法保障数据安全、维持高质量的用户体验及满足业务需要。

电讯盈科企业方案虚拟桌面基础架构（VDI）是一套按需应用交付解决方案，用于在数据中心集中管理应用，并即时向身处任何地方、使用任何设备的用户交付应用。VDI可降低50%的应用管理成本，提高IT向分散用户交付应用的响应速度，加强应用和数据的安全性。VDI使得IT人员只需在中央服务器集中管理应用。通过了大量用户应用的验证，实现高服务水平协议的可用性。

简化IT管理


VDI能将应用集中在数据中心，使IT人员可以轻松实施并向身处任何地方的任何用户交付应用，并可根据需要进行调整以符合不断变化的业务需求。VDI可以避免执行大量的应用验证和兼容性测试，减少部署后需要的支持。主动报警应用性能监控功能可在系统达到最高性能时自动提醒IT人员，为IT员工提供了快速查找问题并迅速作出响应所需的工具和信息。

优化应用交付

VDI提供了灵活的按需应用交付系统，可根据用户、应用和网络情况动态匹配最佳的应用交付方式。IT人员既可采用一流技术将应用交付到Windows® 电脑供用户本地运行，也可将其集中托管在数据中心（包括多用户终端服务器和集中管理的虚拟机），然后通过高速交付协议向任何设备交付。IT人员拥有对用户及每种应用访问的控制权。无论用户身在何处，使用何种设备，VDI可以确保他们获得一致的高清体验。

加速应用性能和IT响应度

无论是通过任何网络连接或是运行於任何设备上，VDI的集中式架构可加强应用性能。HDX™ 技术可以将应用性能提高15倍，确保用户随时随地都能获得与LAN相媲美的速度。VDI可在几秒钟之内将新应用交付给用户，而且可一次性完成应用更新，并将更新程序及时发布给用户。VDI能够帮助IT部门进行资源分配，确保关键用户的满意度和应用的最佳性能。此外，它还能对性能进行主动监控，帮助IT人员发现可能的问题并预防性能瓶颈，确保系统高度可用性。



采用VDI，
用户仅需极短时间即可完成
整个服务区的应用更新及新应用发布，
并实现全天候的访问



全天候应用访问

VDI可根据设备性能、用户权限、网络性能、连接位置和安全配置文件自动选取最佳、最安全的应用交付方式。IT人员通过VDI交付应用，方便用户通过任何设备连接到数据中心集中运行，再根据高速交付协议将应用交付到任何设备。通过个性化、简单易用的7×24全天候服务提供各种应用。



任何设备，任何地点

通过虚拟桌面基础架构（VDI）用户可使用任何客户端、操作系统或设备，安全及时地访问公司应用和数据，如台式电脑、笔记本电脑、Macintosh、瘦客户端及移动设备如iPhone、Windows® 手机或Android手机等。



高清用户体验

VDI在各种网络环境下都能提供高性能和高清用户体验。VDI采用的HDX™ 技术可实现快速、先进的图形和多媒体性能，不管用户使用的是何种终端设备，零故障确保用户获得无缝的访问体验和更高工作效率。

基于高度安全的设计理念

凭借集中化的应用交付方式，VDI成为最安全的应用交付架构。VDI数据将保存在数据中心，只有通过点击鼠标及键盘经网络传输少量控制信息和屏幕更新。VDI使IT管理员可以为指定的应用和用户群分配应用访问、打印和存储权限，保障重要信息的安全。

单一实例管理

VDI的集中化架构让IT人员无需在分布式终端设备上安装或管理应用，在数据中心就可一次性完成应用和服务器镜像的存储、维护和更新，然后按需交付给用户。不仅简化IT管理，避免应用冲突，还能轻松实现实时更新，大幅降低修补和升级需求。

企业级可扩展性

经实践证明，VDI可支持大量用户并满足后台支持大量服务器集群的可用性呈直线上升趋势。企业级的基础架构加上集中式管理，监控和自动化工具可确保企业能快速响应业务及用户需求。

建设成本

传统桌面每个用户都有一台电脑，资源需求较多，相对旧的电脑很难应付现在越来越复杂的应用；Windows® 远程桌面要求虚拟机和标准虚拟机一样运作，客户端只能在Windows® 电脑上运行，各部分没有优化，用户体验差；VDI技术使用虚拟机优化资源共享，客户端支持多平台多设备，其内在等级能获得更高的用户密度。

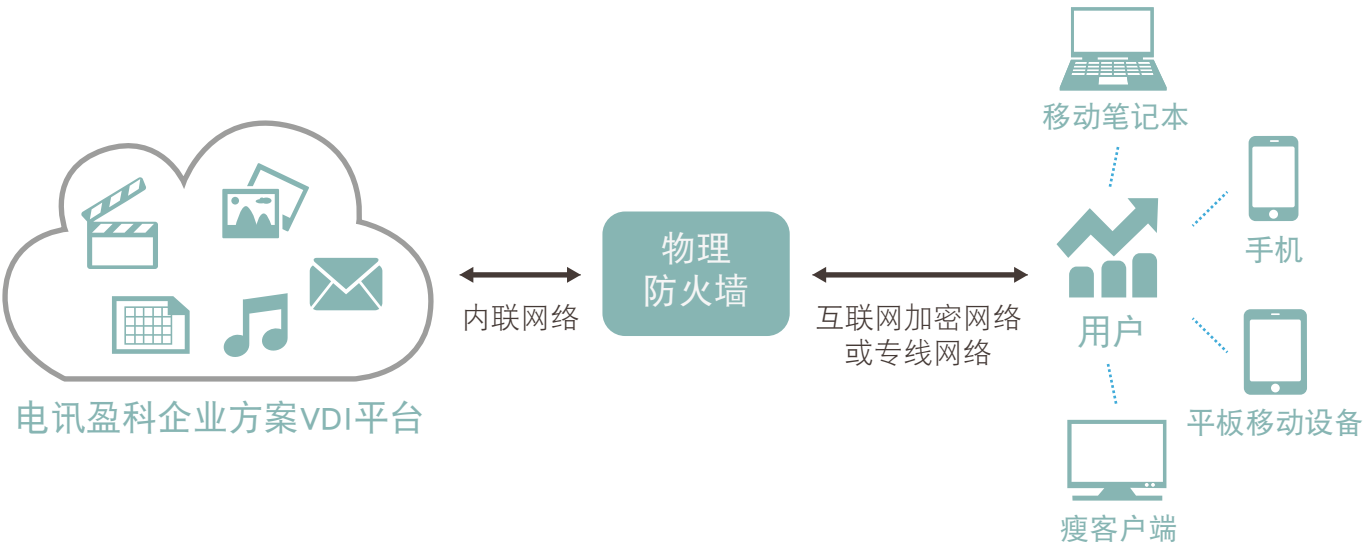
通过外包VDI， 大量降低建设成本和管理成本

维护成本

传统桌面作为一个单独实体管理，必须分别管理及维护500个传统桌面；Windows® 远程桌面虽然可以统一管理用户，但无法做到合理平均分配用户资源，为保证用户体验，只能增加服务器数量；VDI优化服务器，在相同用户数量下部署较少的服务器，简化管理和维护，同时也可根据VDI瘦客户端的免维护和随装随用性，降低整体维护成本。

安全 可靠 稳定

VDI基于电讯盈科企业方案以架构为服务(IaaS)云平台构建，通过网络层安全防护、应用层安全防护和传输通道加密技术，提高系统的整体安全性；将数据、应用和桌面完全集中至数据中心，然后通过高效显示传输协议交付给最终用户，最大程度地减少传统应用的客户端管理和对本地操作系统的依赖，真正实现应用的客户端独立性。另外一个层面，通过广域网用户引导、多链路用户引导等技术，引导用户选择最佳的数据中心，通过最佳的链路到达应用服务器。



架构优化

- 地理位置分布广，服务难
- 程序未及时更新，升级难
- 应用程序满天飞，管控难
- 新旧程序同时用，兼容难
- 数据分布在各地，汇总难
- 服务器负载不均，平衡难
- 资料散落客户端，备份难
- 服务器单点故障，冗余难
- 企业并购大趋势，整合难
- 信息资料到处存，安全低

电讯盈科企业方案
虚拟应用程序方案

- 集中管控，远程维护
- 后台升级，前端受益
- 集中安装，统一维护
- 新旧并存，互不干涉
- 集中存储，无需汇总
- 性能优化，负载均衡
- 集中存储，统一备份
- 集中精力，冗余机制
- 随时随地，环境一致
- 集中存放，保障安全

电讯盈科企业方案®

• 软件 • 云计算 • IT 外包

电讯盈科企业方案是香港和中国内地首屈一指的IT服务企业。提供系统开发和行业解决方案整合、IT外包服务、业务流程外包服务、IT基础设施解决方案、数据中心服务、应用开发和管理服务、技术服务、云计算服务和数字商务解决方案等。

电讯盈科企业方案在香港和中国内地拥有超过3,700名ICT技术专才。总部设于香港，公司在北京、上海、广州和西安分别设有办事处和先进的开发中心，形成庞大的业务网络。凭借着电讯盈科企业方案多年来为各行业实施大型项目的服务经验以及倍受认可的行业资质，我们已经成为众多领先的金融机构、电信运营商，政府和跨国企业最值得信赖的合作伙伴。

电讯盈科企业方案曾经多次为客户实施复杂的关键业务系统，如：香港交易所的AMS/3（第三代自动对盘系统）；香港特区政府入境事务处的智能身份证和电子护照系统；中国银行的信用卡后台系统；中国移动全国范围ERP（企业资源规划）系统实施；香港地铁铁路资产管理信息系统；香港特别行政区政府库务署政府财务管理信息系统；香港特别行政区政府海事处中央指挥系统以及全球互联网供应商的亚洲数据中心项目。

电讯盈科企业方案的成功案例遍及全亚洲。我们曾帮助著名的国际零售品牌实施横跨香港、中国大陆、台湾、新加坡和马来西亚的集成财务系统，曾赢得沙特阿拉伯政府电子护照咨询项目、澳门特别行政区政府电子护照项目和苏丹电信数据中心设计项目等等。