

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 云电脑

产品名称	云桌面解决方案 云终端瘦客户机 云电脑
公司名称	广州禹龙信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	版本语言:简体中文版 系统平台要求:windowsxp 版权:广州禹龙
公司地址	广州高新技术产业开发区科学大道101号1422房
联系电话	400-900-2453 18312223950

产品详情

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 桌面虚拟化 云电脑终端机 云桌面系统 云教室管理软件

一、问题分析

传统的IT架构，都是为每个员工、每个工作岗位配备独立的电脑；应用系统则以C/S、B/S架构，乃至单机版安装等方式，部署各类信息化应用系统。在信息化建设初期以及网络不发达的时代，是较为通用的作法；但随着信息化的不断深入和发展，主要暴露出以下问题：

一、应用系统访问安全隐患：

传统架构下应用系统发布给用户，最突出的就是信息安全风险。包含以下几方面：

- 1、应用系统安装在本地电脑，工作数据也存放在本地，无法集中管理，易发生数据泄漏、丢失的安全问题；
- 2、C/S和B/S架构的系统虽然数据存放在服务器上，但使用过程中实际上会传输数据到本地电脑，也存在数据泄漏风险；
- 3、C/S和B/S架构下，用户在客户端电脑必须直接连接到服务器，因此存在着通过客户端电脑去入侵服务器进行破坏、盗取数据的风险；
- 4、有时候应用系统需要给合作伙伴使用，应有方法严格控制合作伙伴的访问权限，确保合作伙伴无法获取公司机密数据，又不影响其正常使用

二、访问的灵活性问题：

1、B/S和C/S架构的应用系统，大多在必须在单位内部局域网才能够访问，如果确实需要通过广域网访问到该系统，需要做较多改造，软件的安装发布很麻烦，又面临着信息安全的挑战。

2、一般采用VPN或者将服务器直接暴露在广域网等手段，让用户可以通过互联网来访问应用系统。但VPN安装配置复杂，对网络结构会有所改变，客户端设备也有一定要求；且VPN客户端使用较为复杂，对传输速度也有影响；服务器直接暴露于广域网有较大安全隐患。

3、无论何种手段，应用服务器与客户端之间均有数据传输，受到互联网带宽影响，数据传输可能延迟、中断或丢失，对应用的使用造成影响。

三、应用系统发布困难：

应用系统往往并不仅仅是为了单位内部用户使用，经常需要提供给合作伙伴、客户、供应商、代工厂去使用。当这些外部用户比较多而且地理位置也比较分散时，如何快速、方便的将应用系统程序发布给每个外部用户是较大的挑战。或者安装人员逐一上门安装，或者直接发送程序文件，并培训用户让用户自行安装；如果安装文件很大、或安装过程比较复杂，应用的发布过程将更为曲折和麻烦。

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 桌面虚拟化 云电脑终端机 云桌面系统 云教室管理软件

四、移动办公问题：

用户希望能够基于各种平台来访问到单位的应用系统。但如果将原先基于Windows平台的各种应用系统让用户可以从iPad\安卓等平台可以访问，则需要在这些平台逐一做定制开发。但这样花费大量成本不说，还肯定无法做到windows平台程序上同样的功能，达到一致的使用效果。并且数据可能传到移动终端上，存在较大的安全问题。

五、维护管理复杂。

传统IT架构下应用系统需要在终端电脑上直接部署应用软件，而由于每个用户的素质有差异，大量的软件部署实例会出现各种各样不同的问题，需要针对每台电脑逐一解决；程序需要部署到不同地点；大量软件的升级工作很复杂、升级成本高；防病毒、木马困难。

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 桌面虚拟化 云电脑终端机 云桌面系统 云教室管理软件

六、高成本高能耗。

传统IT架构下，用户用的是一台台独立的PC，PC的硬件资源配置是固定死的，无法在不同用户之间动态分配。因此必须按照最大化的资源需求来配置，资源无法高效利用，购置成本高；而PC硬件过个三五年基本上就要淘汰更换一批，总体拥有成本高。硬件资源的无法高效利用，无形中也造成了能耗的增加；且计算机由每个用户自行管理，往往处于24小时开机状态，造成资源大量浪费。

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 桌面虚拟化 云电脑终端机 云桌面系统 云教室管理软件

二、需求分析

现代企业有对于信息化系统的依赖日益增加。基于传统IT架构，相应的PC数量也不断增加。由于很多企业规模较大，有多个分支机构；地理位置分散，或办公区占地较广，逐一安装部署PC需要耗费大量人力，日后的维护也更是如此；而很多生产管理系统的部署需要较为专业的知识技能，由企业自行安装也很困难；即使安装完毕，日后的使用维护也需要原厂技术人员远程甚至到现场进行，非常麻烦。

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 桌面虚拟化 云电脑终端机 云桌面系统 云教室管理软件

对于以上问题，解决方案必须满足以下需求：

功能一致性：新方案必须保持原有架构下应用系统的所有功能；

应用系统快速部署：企业所需的各类管理系统应该可以快速部署给各类用户，无论是单位内部用户还是外部工厂用户，也不管用户的具体位置在何处，均可以由高研院的管理员统一安装发布；所有安装维护不需要到现场进行，管理员在自己的位子上即可轻松完成；

灵活访问：应允许客户从不同的地理位置，使用不同的终端设备方便的访问生产管理系统，随时使用、查阅、修改数据

跨平台兼容性：管理系统的发布与客户端是何种平台基本无关，可将Windows平台下的软件发布到各种常用系统平台。无论客户端是windows系统，还是linux、iOS、Android，用户均可以利用其直接访问到应用系统并正常使用。不需要针对这些平台逐一做应用系统的定制开发。管理员做维护的时候也不需要考虑各种平台的差异性，只要维护Windows版本的软件即可。

权限管理：管理员应该可以对何种用户有权限访问何种应用系统，可以集中设置权限。只让用户访问他们应该访问的。

数据安全性：所有应用系统的数据都集中部署在总部服务器处理，实现实时集中管理。用户不论在何处、何时使用应用系统，所查看、编辑、修改、创建的数据，始终位于服务器端，客户端不应有任何数据存留。

通讯安全性：远程用户与服务器端的数据通讯应该是安全的。经过身份认证的用户，才有可能访问到应用系统并得到

低碳节约：降低总体拥有成本，节约能耗。

三、云桌面助力企业信息化基础架构建设

1、云桌面介绍

云桌面是完全符合云计算特征的一种云形态，也是云计算最主要的落地方式之一。

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 桌面虚拟化 云电脑终端机 云桌面系统 云教室管理软件

桌面云的定义是：“可以通过瘦客户端或者其他任何与网络相连的设备（普通PC、云终端、）来访问跨平台的应用程序，以及整个客户桌面”。也就是说我们可以通过多种连接网络的设备-----无论是瘦客户机、云电脑，还是普通PC、平板电脑，甚至是智能手机-----就可以访问驻留在服务器端的个人桌面以及各种应用，并且用户体验和我们使用传统的个人电脑是一模一样的

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 桌面虚拟化 云电脑终端机 云桌面系统 云教室管理软件

桌面云的核心即桌面虚拟化技术。桌面虚拟化将所有用户所需使用的应用、数据集中在服务器端，并将它们与服务器的硬件资源一起，打包成资源池，再分割成一个个独立的虚拟桌面分配给用户；在本地终端上将不再有用户的任何数据和应用，也无法提供计算、存储能力，终端唯一的作用就是连接服务端，获取来自服务器的虚拟桌面界面。所有在虚拟桌面上的文件操作、程序的运行、内存和CPU的占用，实际上都发生在服务器端，本地终端上仅是图形显示而已。而用户通过网络,能够随时随地访问和使用属于自己的虚拟桌面。

因此可以看出，桌面云架构下最大的特征是集中化（也就是云计算的特征），而终端的作用被最大限度的弱化：

应用集中：所有应用程序和业务系统全部集中在云端，使用应用必须通过虚拟桌面；

数据集中：所有数据集中在云端，本地终端没有任何数据；

安全集中：有了应用和数据集中，对应用安全性的监控以及对机密数据保护变得更为容易，只需重点保护服务器端安全即可，无需考虑终端安全；

硬件集中：硬件资源全部集中在服务器端，用户不再需要关心自己所用的设备的硬件从何而来，只需向管理员申请所需数量的CPU、内存、磁盘空间等资源即可。

管理集中：对于用户能使用什么应用、访问什么数据，管理员可以集中统一控制；对于用户虚拟桌面所使用的硬件资源，管理员也可在服务器端统一调度、弹性分配，将闲置的硬件资源提供给其他用户，真正做到按需分配硬件资源；对于用户在虚拟桌面里的各种行为，也可以统一监控。

运维集中：终端上由于没有任何数据和应用，变得极端轻量化，只需要简单连接虚拟桌面的功能即可，基本不需要维护，所有维护工作集中到了服务器端，无论从地理分布，还是维护设备数量上都大大缩减。

2、企业信息化建设结合云桌面的必要性

针对第三部分所提及的传统企业信息化架构所面临的问题，结合桌面云的特性，我们来分析一下为什么用桌面云来提升企业信息化建设水平是十分必要的。

3、信息安全得到极大的提升

数据防泄密：在桌面云架构下，用户所有数据集中存储在服务器端，用户通过虚拟桌面的图形界面，对这些数据可以查看、可以操作，但无法取到终端设备上。因此只需集中精力对服务器端进行严密保护、监控服务器的文件进出即可，无需对众多终端PC采取保护措施，使数据更加安全。

数据防丢失：传统架构下，想将分散在每个用户PC上的所有工作数据全部备份下来，是无法完成的任务；而在桌面云架构下，由于每个人的工作成果集中在服务器端，使工作数据的完全备份成为可能。同时，也可通过服务器异地容灾备份，进一步加强数据的安全。

防范病毒和木马：传统PC架构一直受到病毒和木马的困扰和威胁，即使花费巨大的精力和成本进行查杀，也无法彻底解决问题。而云桌面架构下，所有用户的桌面都集中在服务器端，可以由管理员统一进行防病毒软件安装、病毒查杀、系统漏洞补丁安装等，确保每个用户的虚拟桌面处于最佳状态。同时，由于每个用户的虚拟桌面都是相互隔离的，一个虚拟桌面即使下载并运行了病毒、木马，也不会对其他去虚拟桌面以及宿主操作系统造成影响。

云桌面解决方案 云终端瘦客户机 桌面虚拟化 云电脑终端机 云桌面系统 云教室管理软件

三、禹龙云桌面云能为客户带来三个方面的主要价值：一是提升信息安全：通过桌面云将以前分散的PC终端数据集中管理在数据中心，并且对云终端进行了简化和读写控制等安全防护措施，减少了信息安全隐患。二是提高管理效率：通过统一的操作系统模板管理，管理员可以快速的发放桌面给用户以及快速回收等，提高了管理效率。三是实现云计算按需服务：基于云计算平台，能够实现弹性资源伸缩、灵活资源调度，提高IT设施的资源利用率，实现按需服务的云计算服务模式。

禹龙云桌面部署简单，只需三步，10分钟搞定，只在一个系统上管理，配套使用禹龙云桌面管理软件、云终端和云服务器，不懂电脑也能维护的禹龙云桌面。

第一步 安装禹龙云桌面软件

第二步 创建用户

第三步 连接终端设备