



深信服aDesk 办公桌面云解决方案

sangfor、SINFOR、深信服、 为深信服公司已注册或已申请的商标

深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A1栋

市场咨询热线：400-806-6868 服务热线：400-630-6430

邮编：518055 邮箱：market@sangfor.com.cn



关注深信服官方微信
了解最新动态



查看深信服手机官网
了解更多详情



办公桌面建设现状与需求分析

1 传统PC桌面困境

01 易损坏、高能耗

PC零部件多（CPU、内存和硬盘等）、故障率高，造成每年的硬件维护成本非常高。另外，单台PC功耗超200瓦，100台PC每年需支出5万电费。

03 难移动、不灵活

员工需要在办公室、家中及出差等多个不同的环境下切换办公，而PC过于固定化、灵活性差，影响办公效率。

02 多故障、难管理

软件故障排查、病毒清除、系统更新升级等任务都需要大量的处理工作，随着PC数量增多，管理和维护难度将呈指数级增长。

04 易泄密、不安全

核心数据在PC本地存储，易丢失、难备份，同时缺乏有效管控手段，泄密风险较大。

2 云桌面新特性

01 更稳定、更节能

瘦终端硬件集成化的设计，能够长期稳定运行。寿命长达5到8年，功耗仅10瓦，节省80%电费。

03 移动化、更灵活

云桌面可以在任意设备（Pad/PC/瘦终端/智能手机等）随时访问，满足员工在不同工作场合的持续性办公需求，提升办公效率。

02 少故障、易维护

云桌面架构采用模板化技术，实现一键式部署管理，减少系统故障，提升运维效率。

04 更安全、易备份

数据集中存储，实现统一管控，不仅易于备份，而且可以避免数据泄密，提升安全性。

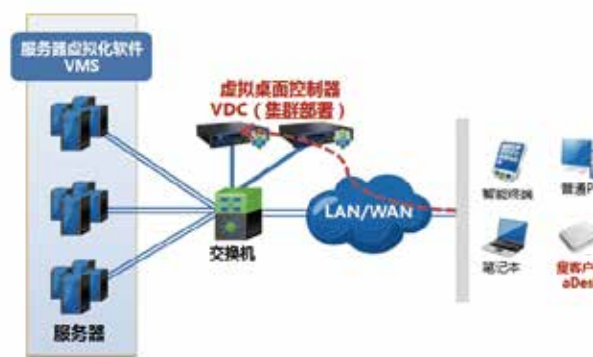
深信服办公桌面云方案

视频：桌面云aDesk介绍视频



观看视频
了解深信服桌面云aDesk

1 方案概述



该方案为企业、政府机构提供端到端一站式桌面云交付架构，将办公、服务大厅、生产线等场景中使用的工作桌面集中部署在服务器，以虚拟图像界面的方式向前端设备（瘦终端、PC、智能终端等）交付工作桌面。

这种“云端集中化”的方式具有桌面资源按需分配、统一管理、安全可控、节约成本等优势，非常适合在各类办公场景部署使用，为组织提供流畅、稳定、高效、安全的办公桌面服务。

2 软件平台



01 桌面虚拟化（VDC）

提供用户认证管理、细粒度策略控制、桌面/瘦终端统一监控及管理等功能，实现更安全、更可靠的云桌面交付。

02 服务器虚拟化（VMS）

裸金属架构，可为云桌面提供高性能负载平台和先进管理功能，包括虚拟机快速部署、资源管理及监控、集群高可用、动态迁移、数据备份及恢复等功能。

03 存储虚拟化（VS）

利用服务器直连硬盘为虚拟机建立分布式共享数据存储，内置冗余机制，可透明存储多个数据副本，以应对磁盘、服务器和网络级别的故障，并且不丢失数据。

3 瘦终端aDesk

瘦终端aDesk是一种理想的桌面设备，它外形小巧，无噪音运行，日常耗电量仅需10瓦，经济环保。aDesk可便捷地连接SANGFOR虚拟桌面平台，不仅可获得与传统PC一致的访问体验，还能提供可靠的安全性，同时，可通过虚拟桌面控制器VDC进行中央管控，极大简化aDesk瘦终端管理工作。



4 桌面云一体机

集服务器硬件、服务器虚拟化、存储虚拟化、桌面虚拟化于一体，实现桌面云虚拟化平台快速上线，提供更高性能、更稳定的软硬件一体化运行环境。

● 高性价比

SSD+机械硬盘混合设计提升IO性能，一站式购买降低成本。

● 易用性好

预装桌面云软件，向导式部署，实现开机即用。

● 良好扩展

快速添加一体机，性能自动均衡，实现无缝扩容。

● 高稳定性

基于集群架构设计，实现故障时业务系统自动切换。



深信服办公桌面云方案特点与优势

01 体验更好

IO与缓存加速技术、SRAP高效交付协议，让云桌面启动和运行速度大幅提升，提供流畅的办公体验。多媒体重定向技术、瘦终端硬件芯片解码技术，不仅可流畅播放高清视频，而且可以避免服务端资源占用，提升虚拟机性能。



02 部署简单

深信服提供一站式桌面云方案，相对业界同类产品组件更少，部署过程极其简单，1名管理员仅需1天时间即可建成全套办公桌面云平台，上线效率可提升50%以上。



03 管理方便

aDesk方案采用单一Web图形化控制台，模板制作、更新、还原等日常管理操作，只需点击几个按钮即可完成，提供更高效的桌面运维方式，效率相对PC模式提升10倍以上。



04 安全可控

aDesk方案集成了全方位的安全策略，包括多种接入认证方式、全面的传输加密算法、灵活的安全控制策略、独创的个人盘加密技术等，实现端到端的安全保护。



办公桌面云典型应用场景

1 办公场景

01 敏感数据安全无忧

核心资料集中存储，安全管控策略统一配置，保障信息安全。

02 桌面运维高度简化

桌面集中管理，减少繁杂、零散的运维工作，效率提升80%。

03 办公桌面随身行

瘦终端、笔记本、智能手机、Pad等任意终端可以随时随地访问云桌面，让业务随身而动。



2 多网隔离场景（逻辑或物理隔离）

01 一机多用，无缝切换

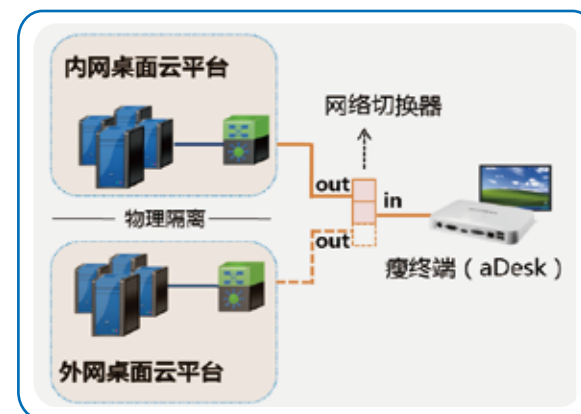
单台瘦终端可访问多套物理或逻辑隔离的桌面，并且实现一键式多桌面切换，使用更加便捷。

02 统一管控，防范泄密

数据集中存储和统一安全管控，可避免敏感数据丢失，防范泄密风险。

03 绿色环保，高效运维

办公桌面只需部署一套瘦终端设备，更加简洁环保，并且可实现集中维护，运维效率更高。



3 会议室\培训室场景

01 模板化桌面管理

新业务培训桌面通过模板技术快速发布及切换。

02 一键化部署更新

系统安装、补丁升级、软件分发、环境设置、故障恢复等工作可以一键完成，轻松快捷。

03 桌面故障自动回滚

设置还原模式，系统重启后自动恢复为正常状态，避免人为或病毒的破坏。

04 绿色节能

瘦终端aDesk体积小、功耗低、零配置、易维护，可营造安静舒适的会议环境。



4 生产线场景

01 系统故障自动维护

桌面重启即可还原正常状态，减少故障，提升生产效率。

02 模板式应用部署

应用程序分发、补丁更新等管理任务可以一键完成，提升运维效率。

03 瘦终端灵活稳定

深信服瘦终端采用一体化架构，无零散部件，小巧精致，灵活稳定。



5 营业厅/服务大厅场景



01 桌面一键部署

柜台桌面创建、业务系统更新等管理任务可以一键完成，提升维护效率。

02 故障快速恢复

桌面故障后，重启即可恢复正常，降低柜台桌面故障率。

03 桌面随员工而动

无需固定工位，桌面随账号而动，适应轮班工作模式。

典型客户案例

1 山西省水利厅（应用场景：政务内网办公）

01 面临的挑战

传统PC故障多，运维效率低：政务内网使用传统PC故障率较高，信息管理部门经常要到不同部门进行系统故障的处理，运维难度大。

分散式PC架构，安全制度难执行：由于PC的分散式架构，安全管理制度缺乏有效的技术手段进行管理，效果难以保证。



02 深信服方案价值

集中式部署，Web管理运维：部署aDesk桌面云后，信息管理员只需要一个Web控制台就可完成所有内网桌面的管理维护，提高了运维管理效率。

统一权限管理，安全管控细致：深信服桌面云对每个人的桌面权限进行了细致的划分，为信息管理部门提供了有效的技术手段，加强了安全管理力度。



2 华新水泥股份有限公司（应用场景：内网办公）

01 面临的挑战

安全要求高：华新水泥对办公终端管理严格，但ERP、OA等应用在使用过程中会有不少数据信息保存在PC终端，无法得到有效管控，终端安全的管理效果无法达到整体管理要求。



02 深信服方案价值

云方案更安全：深信服办公桌面云把ERP、OA等关键应用系统迁移到桌面云环境中，实现关键数据只在桌面云中操作和使用，数据不落地，增强终端信息安全效果。



3 方大集团股份有限公司（应用场景：生产线）

01 面临的挑战

PC故障多发，影响产线工作：车间需要24小时作业，传统PC在这种高强度工作模式下损耗大，故障率增高，影响生产线工作。



02 深信服方案价值

高效管理，稳定运行：通过云桌面的集中部署和统一管理，实现生产线办公终端故障自动回滚，满足生产车间24小时高效稳定运行的需求。



4 北京如风达快递有限公司（应用场景：分拣中心）

01 面临的挑战

业务高速发展，桌面安全成隐患：如风达业务量不断增加，每天都有庞大的客户信息汇集在各地分拣中心，需要通过汇聚-分配的模式，进行客户信息和货物分发。然而原有PC无法对数据的读写权限、拷贝权限进行管理，存在较大信息安全隐患。



02 深信服方案价值

安全桌面云，无忧业务发展：桌面云替换分拣中心终端后，所有员工通过多种身份认证方式，确保桌面访问权限的唯一性，同时通过对移动存储设备读取权限的管理，保证所有客户信息的安全，提升分拣中心业务开展的安全性。



更多成功案例

客户名称	应用场景
政府	
中国信息安全认证中心	内网办公：加强运维管理及安全管理
广西南宁铁路局	售票网点：应用安全访问，实现数据防泄密
河北省廊坊市工业与信息化局	会议室：无纸化会议室中地理信息系统展示
河北省石家庄市保障性住房房产管理局	桌面云电教室：高效桌面管理
广东省珠海市香洲区人民法院	会议室：无纸化会议信息展示
甘肃省工业和信息化委员会	培训电教室：简化运维
浙江省富阳市财政局	党校教室：简化运维
安徽省出入境检验检疫局	外网办公：远程安全接入
浙江省拱宸强制隔离戒毒所	内部培训教室：方便运维管理
辽宁省大连甘井子区政府	政务内网办公：实现内外网物理隔离
企业	
华新水泥股份有限公司	内网办公：加强终端安全管控力度，统一终端管理，实现高效运维
金能科技股份有限公司	内网办公：促进信息化创新，减少运维工作量
威海环球渔具有限公司	内网办公：统一运维管理，加强安全管理
宁波拓普集团股份有限公司	内网办公：防止数据外泄，加强安全管理
宁波美可泰锁业有限公司	内网办公：方便运维管理
方大集团股份有限公司	生产线办公：提高运维效率，降低终端损耗率，降低运维成本
广西方盛车桥有限公司	生产线办公：提高运维效率，降低终端损耗率，降低运维成本
东阳光药零售连锁（东莞）有限公司	分支及内网办公：加强终端安全管理，防止机密数据外泄
浙江永宁药业有限公司	内网办公：加强终端安全管理，实现终端防泄密
北京阳坊大都饭店	云培训室：会议及培训使用，方便运维管理
统杰法宝(北京)超市有限公司	办公环境：应用跨平台访问（XP系统应用在WIN7环境下使用）
山东广电网络有限公司龙口分公司	PC替换：实现统一运维管理