

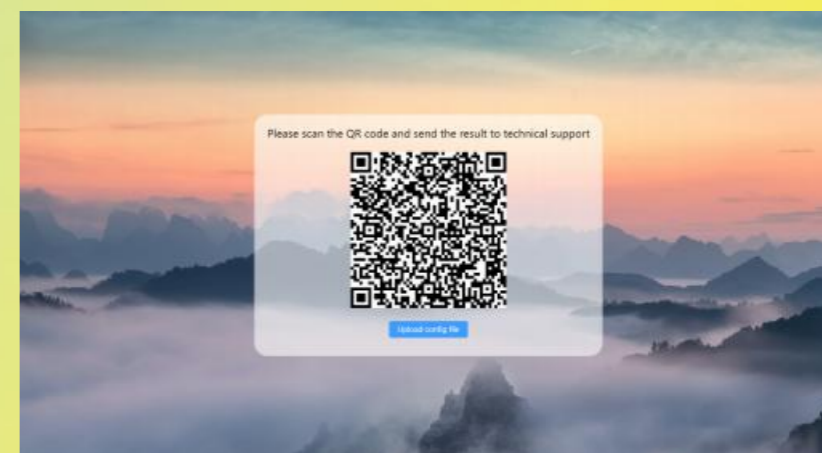


汉荣桌面云

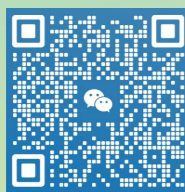
提供一站式桌面云解决方案

汉荣桌面云

- 一站式解决方案
- 简化80%的IT运维
- 保护信息数据安全



南京市江宁区双龙大道1704号融汇时代中心810室
市场咨询热线: 400-808-1607 服务热线: 400-808-1607
邮编: 210000 邮箱: NJHR@hrongit.com



关注汉荣官方微信
了解最新动态

传统PC的问题现状与建设需求

1 传统PC桌面困境

01 多故障、难管理

• 传统PC各自独立运行，系统安装、软件部署等操作均需逐台完成，使用过程中硬件故障和软件问题也层出不穷，为此用户需要投入大量的人力与经费进行维护管理，但治标不治本，桌面运维效率依然很低。

02 安全性差、易泄密

• 传统PC将数据保存在本地硬盘（故障率高），容易丢失且难以备份。另外，用户可通过PC随意拷贝数据、外发文档，如果不执行安全管控策略，PC将成为安全缺口，导致敏感数据泄密。

03 易损坏、高耗能

• 电脑零部件多（CPU、内存和硬盘等），损坏概率高，造成每年的硬件维护成本非常高。另外，单台PC功率超过200瓦，100台PC每年需支出5万电费。

04 无法移动化

• 越来越多的客户将办公边界进一步延伸，实现员工“随时随地移动化”处理工作，提高办公效率与响应速度。但是，传统PC固定化，无法满足移动桌面办公需求。

2 云桌面新特性

01 集中管理、统一运维

• 通过Web图形化界面统一运维管理集中到数据中心的所有桌面；
• 利用虚拟化模板克隆、复制等技术快速创建桌面，提高效率。

02 降低企业TCO

• 统一管理简化运维方式，节省人力成本；低功率瘦终端降低电力成本；
• 硬件生命周期较长，降低整体折旧成本，且可实现按需拓展。

03 移动桌面

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

04 安全可控

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

汉荣一站式桌面云方案

传统PC的众多弊端是由“终端分散化”所引起的。为了降低维护成本，提高信息安全管理力度，“云端集中化”模式应运而生，通过云桌面技术将办公桌面集中部署在服务器上，不同设备可以随意访问，同时实现桌面维护简单化、业务数据集中化。

1 方案架构

汉荣提供一站式、高性价比的桌面云方案，只需要桌面云一体机（预装存储虚拟化、服务器虚拟化、桌面虚拟化）、瘦终端aDesk两种硬件，即可完成桌面云的快速搭建。



2 关键组件

01 软件平台

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。

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。

存储虚拟化 (VS)

利用服务器直连硬盘，实现虚拟机分布式共享数据存储。通过内置冗余机制，可透明存储多个数据副本，以确保磁盘和服务器故障时，数据不会丢失，并正常使用。

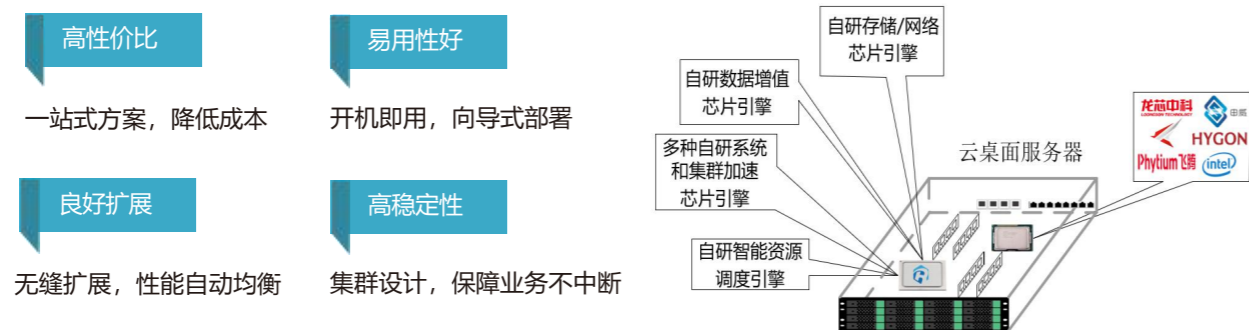
02 硬件平台

■ 瘦终端



■ 桌面云一体机

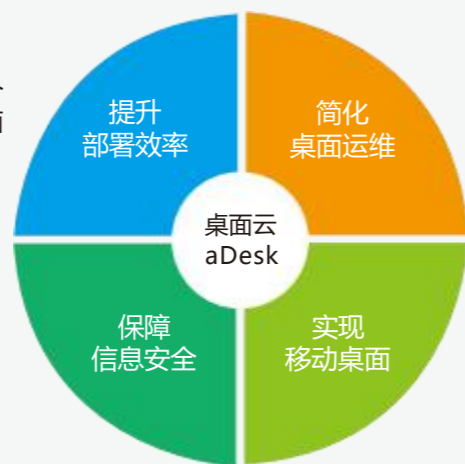
预装了存储虚拟化、服务器虚拟化和桌面虚拟化软件，实现一体化方案交付。



3 方案价值

■ 模板式桌面部署，克隆100个云桌面仅需40分钟，实现桌面快速上线。

■ 业务数据集中存储，统一执行安全策略，不仅可避免数据损坏与丢失，而且可防范敏感数据泄露。



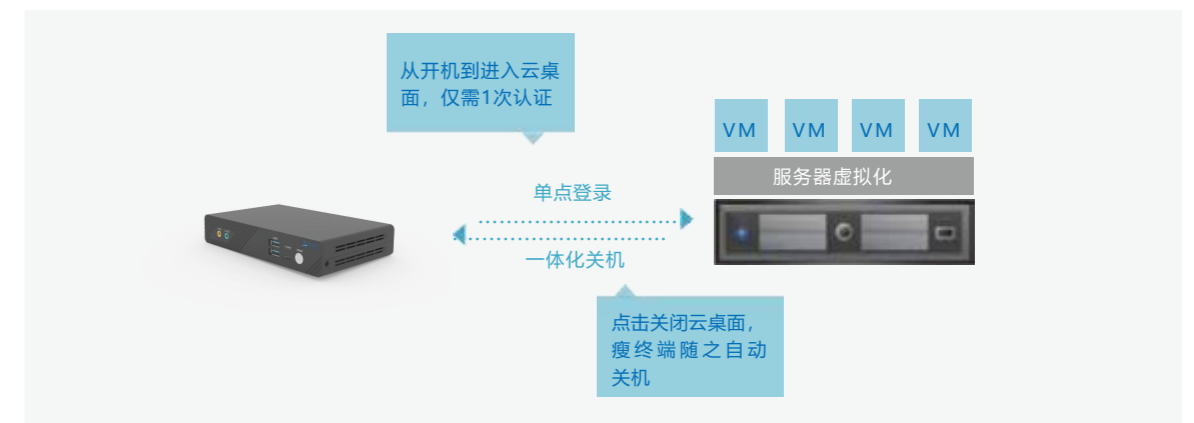
■ 系统安装、补丁升级、软件分发、环境设置、故障恢复等工作可以一键下发，减少运维工作量。

■ 瘦终端 aDesk、PC、笔记本、Pad 等设备均可访问专属工作桌面，随需分发业务资料，提升办公效率。

产品解析

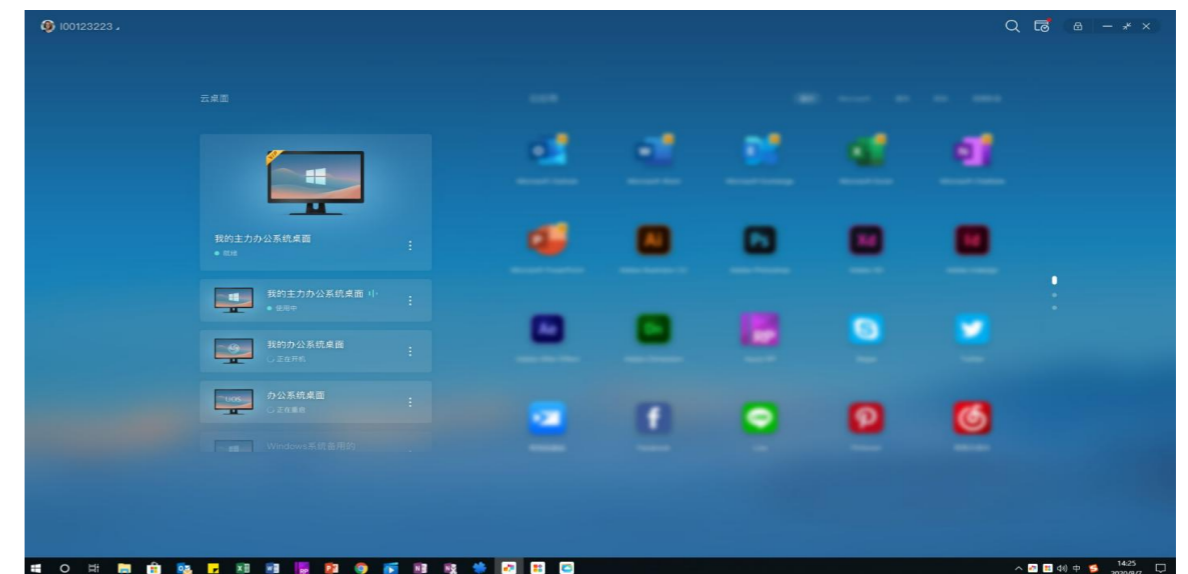
1 简单易用

01 单点登录与一体化关机



为了提升操作便捷性，保障用户体验，汉荣采用单点登录技术，将VDI认证、操作系统认证合二为一，让用户从开机到进入云桌面，全程只有1次登录动作。同时，一体化关机可以实现联动关机，用户只需点击1次云桌面“关机”按钮，终端与桌面将一体化关闭。

02 图形化Web控制台



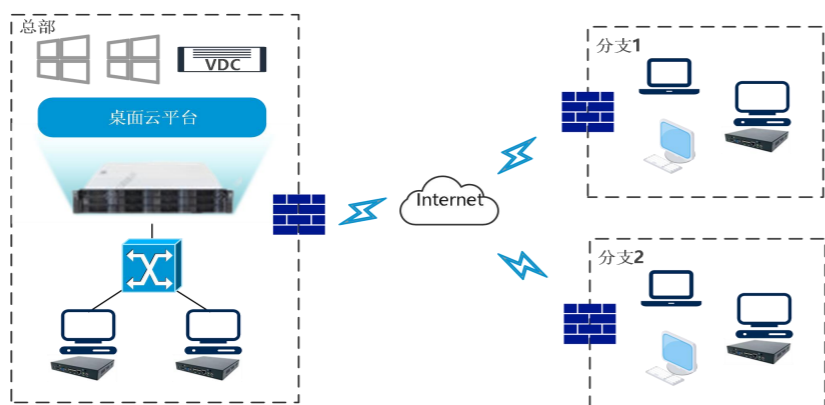
通过单一图形化Web控制台统一管理云桌面服务器和虚拟机，IT管理员可以一键快速配置整个桌面云环境，减少IT管理工作量，并对所有关键组件（包括CPU、内存、存储和网络）提供全面、清晰的性能监控。

2 流畅体验

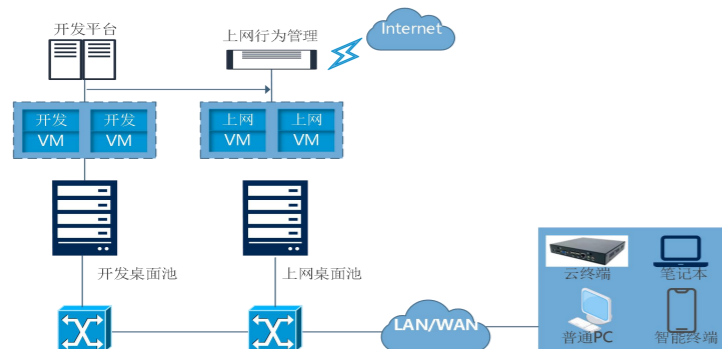
01 分支办公

解决方案关键点:

- 总部部署桌面云服务器，分支机构部署云终端，办公场景快速就位；
- 远程协助解决故障，一键还原和备份恢复；
- 数据集中存储云端，数据不落地，终端实现0数据，对外设备进行策略控制，有效解决数据外泄。



02 软件开发



解决方案关键点:

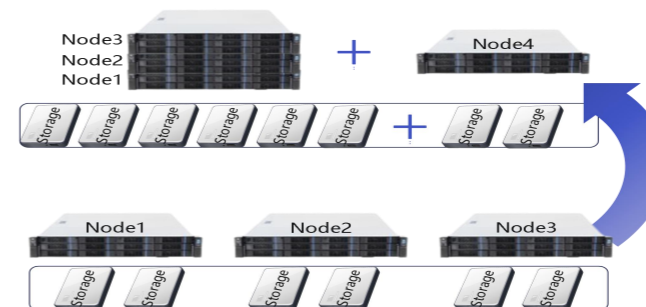
- 集中存储，数据不落地；
- 开发桌面和上网桌面逻辑隔离，互不影响；
- 虚拟桌面模板、克隆；
- 远程应用发布上网工具、AC做文件外发控制和审计、专用虚拟化杀毒方案。

03 快速部署

快速交付、简单高效



04 云桌面资源灵活拓展



汉荣科技云桌面服务器部署基于超融合部署架构，有效保留了该架构的弹性拓展能力使得企业可以根据实际需求灵活地调整资源，快速适应业务变化，提高资源利用率，降低成本，并实现更加高效的IT运维管理。

- 不停机在线增加节点
- 不停机在线扩展容量
- 按需动态分配资源，实现资源灵活配置和分配

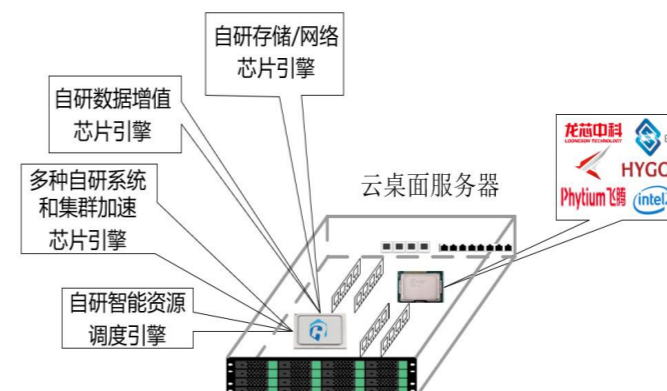
3 降低总体拥有成本

01 分布式虚拟存储

汉荣自主将服务器直连硬盘，形成分布式共享数据存储，为用户提供经济高效的存储方案。同时，该技术基于高度可用的设计架构，其冗余机制可存储多个数据副本，从而确保磁盘、服务器出现故障时，不影响数据可用性。另外，当工作负载变化或服务器扩展时，虚拟存储还会动态调整资源，实现负载均衡，让扩容更为轻松方便。



02 汉荣科技云桌面服务器（可选）



- 全面支持各种国产（海光/龙芯/飞腾/鲲鹏/申威）和非国产处理器；
- 自研存储/网络ASIC级硬件引擎，保障数据安全；
- 多种自研加速ASIC级硬件引擎，多个环节为系统减负加速；
- 多种自研数据增值ASIC级硬件引擎，保护投资降低TCO；
- 自研智能资源调度引擎，解决传统云桌面服务器架构云终端系统资源恶性竞争，保障系统稳定与高效；

03 4 PC利旧一体化

无需淘汰原有PC设备，只需简单3个步骤（PC上安装一体化控件、配置地址、重启系统）即可将旧PC变身为瘦终端，实现PC开机后直达VDI登录界面，使用非常便捷。并且，当网络中断时，还可支持切换到PC本地桌面，满足应急办公需求。



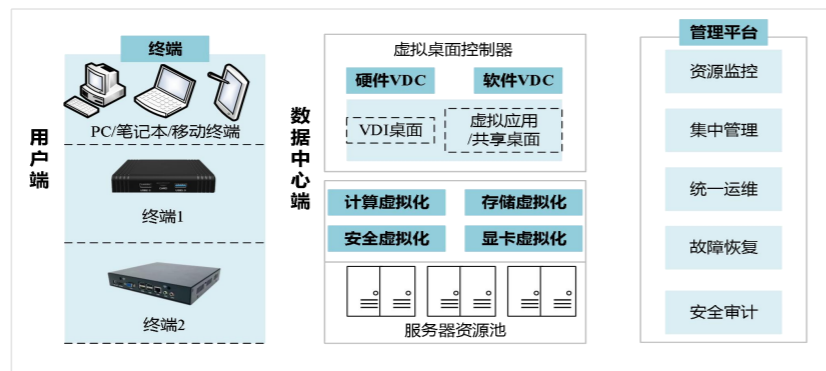
4 安全保障

01 桌面云快照

当云桌面磁盘数据被误操作删除时，利用之前创建的快照，可以快速而准确地回滚到任一快照时的数据状态。

例如：

- 云桌面变更失败；
- 误删除操作；
- 遭受病毒攻击等；



02 用户数据盘加密



- 汉荣自主研发防止内部人员将敏感文档外泄；
- 代码、开发文档及项目文档等自动备份；
- 快速创建标准化开发环境供研发人员使用；
- 对开发测试人员进行上网行为管理。

应用场景

1 企业办公PC替换

采用模板化的部署方式后，一个新的用户桌面可以在10分钟左右就完成交付使用。故障的排查和修复时间更是大幅减少，原来只能管理100台终端的管理员现在可以轻松地管理上千个虚拟桌面。



日常办公PC



生产线PC

- 应用场景
企业办公PC替换
- 签约案例
方大集团
顺丰速运
北方联合电力
上海爱屋吉屋

2 教学桌面云

桌面云可以帮助老师快速完成系统升级、教学环境切换、实验环境恢复等工作，从而提升上机桌面的正常使用率，提升教学质量。



多媒体教室



学生实验上课机房



培训中心

- 应用场景
教学桌面云
- 签约案例
北京外国语大学、湖南师范大学、安徽水利水电学院、山西省晋中市榆次区教育局

3 图书馆、电子阅览室

不管是图书公共查询机还是电子阅览室的电脑，所需具备的功能都比较单一。通过部署桌面云替换传统PC，IT管理部门的终端运维效率得到大幅提升。



电子阅览室



公共查询机

- 应用场景
图书馆、电子阅览室
- 签约案例
苏州图书馆
广西党校图书馆
内蒙古自治区图书馆

4 政务办公

政务办公：在政务网办公时，桌面云可以实现将原本分散在PC上的敏感数据进行集中存储和管理，从而更好地满足安全保密要求。

多网隔离：桌面云可以为用户提供多个虚拟桌面实现政务内网、政务外网、互联网等多网的逻辑或物理隔离，多网快速切换，降低内网风险。



政务办公



多网隔离

■ 应用场景

政务办公、多网隔离

■ 签约案例

中国文化部
中共河北省委政法委员会
山西省水利厅

5 医疗卫生

在医院、区域医疗平台等单位部署汉荣桌面云，可以大量减少信息科对整个医疗单位计算机的日常维护工作量，管理员在后台就可以完成桌面的维护工作，有效保证日常医疗工作的稳定性。此外，汉荣桌面云具备严格的安全控制功能，可以符合医疗单位的防“统方”要求以及防止病人隐私信息泄露。



医生、护士日常办公



医院行政后勤办公

■ 应用场景

办公PC替换

■ 签约案例

珠海市人民医院
长沙市中心医院
保定市妇幼保健院

6 营业、服务大厅

由于营业、服务大厅需要进行的业务非常单一，操作要求简单。桌面云不仅可以满足办公需求，还能集中部署、简化运维，是最合适的解决方案。



服务大厅



营业厅售票网点

■ 应用场景

营业厅、服务大厅

■ 签约案例

淮南市政务服务中心
石家庄市住房保障和房产管理局
大连市甘井子区政府

客户案例

1 芜湖航道局（应用场景：政务内网办公）

01 面临的挑战

响应国家安全要求：为了满足国家监管部门的安全要求，文化部需要部署办公内网和政务外网两套网络。

PC易出故障，运维繁琐：PC在使用过程中常伴随着各种硬件故障和软件问题，运维工作较复杂。



02 汉荣方案价值

内网信息更安全：汉荣桌面云双网隔离方案给每位办公人员提供两套桌面，分别用于访问内网和外网，实现内外网逻辑隔离，内网信息更安全。

运维工作更高效：IT管理员可以对存储在服务器端的云桌面进行统一运维和集中管理，数据的备份和恢复在后台就可以轻松实现，运维工作更高效。



2 无锡公安（应用场景：培训室）

01 面临的挑战

PC数量众多，逐一部署效率低：培训室PC数量众多，培训软件逐一安装耗费时间长，IT管理效率低。

数据分布零散，安全制度难执行：由于数据零散分布在PC上，无法统一管控，安全管理制度缺乏有效的技术手段去执行。



02 汉荣方案价值

模板式桌面部署：汉荣桌面云通过虚拟机模板批量生成多个桌面，实现培训室桌面的快速上线，大幅缩减部署时间。

数据集中存储：部署汉荣桌面云后，山西省审计厅将重要数据集中存储在服务器端，实现统一管控，提升数据安全性。