

联想问天 Wx VDI 云桌面产品



产品简介

联想问天 Wx VDI 云桌面产品基于云原生架构，融合云计算、虚拟化、分布式存储等前沿技术，为用户打造高效、安全、灵活的桌面办公体验。产品支持多终端接入，包括手机、PAD、PC 及多种轻量级终端，实现跨平台全场景无缝融合，适配多种 CPU 架构设备与国产操作系统，兼容移动端触控。通过自研高性能传输协议，结合 SD-WAN 接入、H264/H265 编码等技术，提供与本地 PC 一致的流畅体验，支持多屏显示、外设透传等功能。产品突破硬件依赖，实现办公桌面云端统一部署与数据集中安全存储，终端仅用于显示和交互，数据不落地，兼容适配 200+ 外设，可控使用，保障数据安全合规。同时，支持大规模集群部署、多租户架构管理，以及 GPU 虚拟化赋能图形渲染，可满足单集群 10 万+ 终端并发接入需求。在国际厂商逐步退出中国市场背景下，联想问天云桌面可作为功能与性能相当的国产化替代方案，通过云底座对接、托管、逐步替换等方式，助力企业平稳迁移，实现自主可控的数字化转型。

应用场景

● 三维设计

核心价值：统一部署搭载 GPU 资源的高性能云桌面，算力资源弹性分配。

支持 SolidWorks、Maya、3ds Max、AutoCAD、AVEVA Marine 等 50+ 专业软件流畅使用。

桌面使用权限细粒度控制、数据本地不落地，可控复制、保障数据资产全生命周期安全，杜绝外泄。

最佳实践：船舶设计/汽车三维建模中心/工业设计实验室等。

● 政务办公

核心价值：全面支持国产硬件与操作系统，满足国产替代背景下基础设施使用要求。

兼容高拍仪、身份证读卡器等 100+ 外设，满足政务窗口等场景丰富外设使用。

终端与数据分离，终端不存储涉密信息，增强数据安全性。

最佳实践：政务大厅/窗口服务/电子政务。

● 远程办公

核心价值：办公桌面模板化部署，高性能 GPU 资源智能调度，支撑 VSCode、IntelliJ 等 IDE 工具流畅运行。

构建零信任安全架构，跨地域开发团队远程协作，实现异地代码协同。

PC、笔记本、国产终端、移动终端等丰富终端设备灵活接入桌面环境，降低终端配置要求。

最佳实践：跨国企业协同中心/金融机构远程交易室/IT 企业代码开发基地。

● 智慧教育

核心价值：教学资源分配灵活，使用后可回收，提升教学资源使用效率。

个人终端仅作为接入终端使用，不留存关键数据，提升数据安全性。

教学桌面集中部署，集中管理，降低运维难度。

最佳实践：教师办公/实验室/移动办公。

产品架构



产品亮点

全面自主可控: 采用自研桌面云协议, 抛弃开源架构, 全面兼容国产自主可控软硬件系统, 实现全栈国产自主可控。

灵活接入与安全传输: 支持多种终端设备接入, 包括PC、笔记本、瘦终端、PAD、手机等; 集成SDWAN技术, 实现数据加密传输和负载均衡, 保障数据安全和稳定连接。

高性能与弹性扩展: 支持GPU虚拟化技术, 满足高性能计算需求; 具备高可用部署架构, 支持大规模集群管理和弹性扩展, 可管理数十万用户同时接入。

丰富的管理功能: 提供统一管理界面, 支持多租户架构、策略管理、用户认证、资源调度、外设管理等功能; 支持不同桌面池类型, 满足多种业务场景需求。

全流程安全防护: 从终端安全、访问安全、数据安全到云端安全, 构建全方位的安全防护体系, 保障用户数据和业务安全。