



麒麟信安云桌面系统

引领安全办公新模式

概述

云计算经过多年发展，技术已非常成熟，在改变原有传统IT架构的同时，也在改变业务系统的使用模式。云桌面作为云计算的重要分支，已广泛应用于各个行业。不仅能够实现资源的统一管理、集中调度和按需分配，还可大幅提升信息系统安全等级。

云桌面采用虚拟化技术将个人桌面集中部署在数据中心，实现桌面统一管控，用户终端不再需要强大计算能力，即可实现按需使用的桌面资源；而且终端与服务器之间依靠图像传输，无任何数据，确保信息通道安全。

作为全新的桌面基础架构，云桌面技术可解决传统IT架构下存在的数据缺乏统一管理、资源利用率低下、桌面环境复杂等问题，具备高效运维、灵活办公、数据安全等诸多优点。

传统IT架构面临问题

资源利用率低下
系统复杂度高
投入收益率低

桌面环境复杂
人员分散
设备分散
管理维护难度大



数据缺乏统一管理
信息易泄露
安全性低

国产操作系统推广难
国产应用部署难
国产化进程推进难

系统介绍

麒麟信安云桌面系统基于麒麟信安操作系统内核定制开发，并对KVM Hypervisor进行安全加固。系统主要由云桌面服务器、管理平台、云终端三部分组成，采用黄金镜像技术、存储优化技术、显卡虚拟化技术、云分支技术等关键技术，实现了桌面镜像管理、集群管理、网络管理、云分支管理、身份认证、终端安全管理、系统运维、监控和2D/3D高清图形显示处理等功能，提供国产自主创新下“云+端”的虚拟桌面解决方案，广泛应用党政军、能源、金融、教育、医疗等行业。

设备接入层

设备支持 外设支持
系统支持 协议支持



桌面会话层

用户管理 策略管理
日志管理 会话管理
桌面管理 应用管理

KylinSec OS 
VDI/虚拟桌面


虚拟应用管理

虚拟化层

服务器管理 存储管理
镜像管理 集群管理
虚拟机管理 网络管理

麒麟信安云桌面管理平台

计算机虚拟化|网络虚拟化|存储虚拟化

资源层

网络设备 服务器设备
存储设备



服务器



存储设备



网络交换设备

核心优势

自主创新

基于国产麒麟信安操作系统内核定制开发、运行

与国内主流操作系统厂商适配

云终端内嵌国产麒麟信安操作系统，支持X86以及国MIPS、ARM等多种CPU架构



高安全性

麒麟信安操作系统奠定底层核心安全
结合麒麟天机数据安全加密防护系统或密码设备，解决用户数据存储安全
实现云镜像系统与个人数据安全隔离

强兼容性

广泛兼容各类软件、外设及应用
支持第三方身份认证、密码管理体系

高可用性

集群负载技术可保障服务高效稳定、连续运行

采用多冗余部署方案，保障系统连续性

国产化应用方案

具有软件全国产化的成熟解决方案

具有全国产化的解决方案

提供稳步推进国产化方案

应用领域广

广泛应用于党政军、金融、能源、教育、医疗等行业

广泛应用于标准办公、作战指挥、装备管理、训练管理、多网融合等场景