

湖南麒麟信安科技股份有限公司（简称：麒麟信安）是国家发改委批复的高可信操作系统国家地方联合工程研究中心的依托实体，是工信部建议支持的国家级“专精特新”小巨人企业、国家规划布局内重点软件企业，致力于推进国产化安全应用。

麒麟信安[®]

KYLINSEC

产品/解决方案（实践案例项目）名称：

麒麟信安金融异构桌面云解决方案

提供单位：湖南麒麟信安科技股份有限公司

产品/解决方案（实践案例项目）介绍：

麒麟信安异构混合云解决方案，将自主创新软硬件关键技术与先进的云计算技术相结合，完成用户桌面以及内部业务系统的统一迁移上云，实现了对用户桌面与核心业务系统的统一运维管理，加强用户与业务数据存储安全，同时可适应业务未来快速增长。

该方案可全面应用于基础办公、设计研发、呼叫中心、柜员柜台等多种业务场景，并且通过资源横向扩展技术满足不同用户数、不同地域环境、不同应用软件的各种复杂需求。

麒麟信安异构混合云解决方案作为运行在硬件之上的基础平台支撑型软件，与业务系统无关性、与上层操作系统无关性，为国内深层次的信息基础设施改造提升发挥至关重要的作用。

通过本系统的实施可以在边缘计算领域兼顾“云化”和“国产化”，有助于摆脱单一依赖的被动局面，促进多生态的形成；使基于国产平台的生态能够真正落地，形成示范效应，推动IT多生态的良性发展。

目前已落地服务客户：中国人民银行某支行、浦发银行某分行、某城市商业银行、某省农信、某国有特大型金融保险公司等。

基于产品及技术解决方案优势如下：

（1）一机两用、灵活切换

用户终端采用飞腾/鲲鹏+国产操作系统的应用模式，配合麒麟信安云桌面系统推送的

windows虚拟机，实现了迁移完成的应用在信创计算机上使用，未迁移完成的应用通过虚拟机的方式访问，达到一机两用的效果。

（2）数据集中、交互可控

用户访问外网所需的计算、存储、网络等资源全部集中于数据中心，如本地操作系统需要与虚拟机操作系统进行文件交互，系统提供了剪切板重定向策略控制、USB外设重定向策略控制、共享网盘策略控制等多种技术手段确保文件交互在可控范围之内。

（3）远程维护、提能增效

方案采用了统一管理、统一计算的应用模式，通过一个WEB管理界面即可掌控数据中心资源分配状态、终端设备接入状态等，可提供远程协助控制、定时开关机控制、远程升级控制、镜像备份与恢复控制等，所有运维措施均在数据中心，无需到用户终端做任何的管理操作，“足不出户”即可掌握全员系统运行状态。运维工作摆脱重复性、耗时性的故障处理，外包运维工作量降低，运维人力成本，运维人员可以利用将时间投入更为复杂的业务维护工作。

（4）自主创新、业务持续

方案以基于国产操作系统为运行环境的麒麟信安云桌面系统为基础，配合本地的信创计算机利旧终端，构建了一套符合国产化替代升级建设的办公、研发、测试运行环境，满足用户在信创发展条件下的国产化替代要求。在系统建设过程中对用户使用未造成影响，即交付、即上线、即应用。