

某股份有限公司办公终端迁移项目

基于麒麟天御安全创新，保障终端管控及安全 >>



应用场景

某股份有限公司是全球第一笔记本型电脑研发设计制造公司。以领先群伦的技术与坚强优越的研发团队，屹立于高科技市场领导者地位。某市总部办公利旧 x86 设备，终端构成复杂，现已有 AD 域用于管控客户端，企业为节约使用成本，提高企业网络安全保障能力和信息化建设水平，推动企业深化改革、发展转型，促进网信新兴产业发展，现就应用安全创新信息技术加强信息化建设，企业决定选用国产的操作系统及安全管控产品，逐步替代原有的 AD 域。

项目概况

- 目前客户现网存在 Windows 和 Linux 终端，且用户数量大、终端构成复杂，且来自不同组织、不同业务场景，这种多技术架构造成终端统一认证和管理困难；
- 现网外接存储设备使用管控不严，引发数据泄露事件、病毒入侵、远程异常操作等问题
- 自研软件、第三方软件管理效率低下，软件无法进行统一安装、升级、分发运行权限等问题

解决方案

业务系统	终端办公系统	云打印
平台应用	麒麟天御安全管控平台	AD 域控
操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统 V10	麒麟 Windows 应用兼容运行环境 (KWRE)
整机	x86 服务器	银河麒麟桌面操作系统 V10
芯片	Intel x86	

- 硬件平台：利旧现网原终端及服务器设
- 操作系统：采用国产银河麒麟高级服务器操作系统 V10/ 银河麒麟桌面操作系统 V10
- 平台应用：采用国产麒麟天御安全管控平台与利 AD 域控平台共同对终端设备进行管控；并采用终端虚拟化软件麒麟 Windows 应用兼容运行环境 (KWRE) 解决部分短期内无法改造的原生应用软件
- 业务系统：基于国产内生安全银河麒麟操作系统 V10 运行客户终端办公系统及云打印等

建设内容

- 该项目为某股份有限公司（国企）桌面正版化项目，将客户原国外系统上的业务迁移到国产操作系统上，通过麒麟天御安全管控平台对众多复杂类型的终端进行统一管理，实现办公终端统一账户登录验证和集中管理，设置用户账号登录主机权限、软件运行等权限分配，并通过网络管控、外设管控全面保障系统安全，实现软件统一分发安装、补丁更新等；
- 该项目采用终端虚拟化软件即麒麟 Windows 应用兼容运行环境 (KWRE) 解决部分短期内无法改造的原生应用软件，并通过麒麟云打印兼容用户所有打印机，同时适配迁移整个办公领域的 11 个应用和多种复杂的外设。

客户价值

- 统一管理：使用麒麟天御安全管控平台解决客 AD 域中用户登录麒麟操作系统，实现了统一认证和管理。
- 兼容适配：使用终端虚拟化软件即麒麟 Windows 应用兼容运行环境 (KWRE) 过渡方案，解决了用户原有业务系统和第三方应用适配问题。麒麟云打印方案保障了客户现场打印机均能正常使用，无需额外适配。
- 数据安全：实现了统一 U 盘、光驱、手机存储读写权限进行配置，通过网络配置管理、热点管控、访问控制等，杜绝数据泄露风险。