

## 某省级电网公司应用虚拟化建设项目

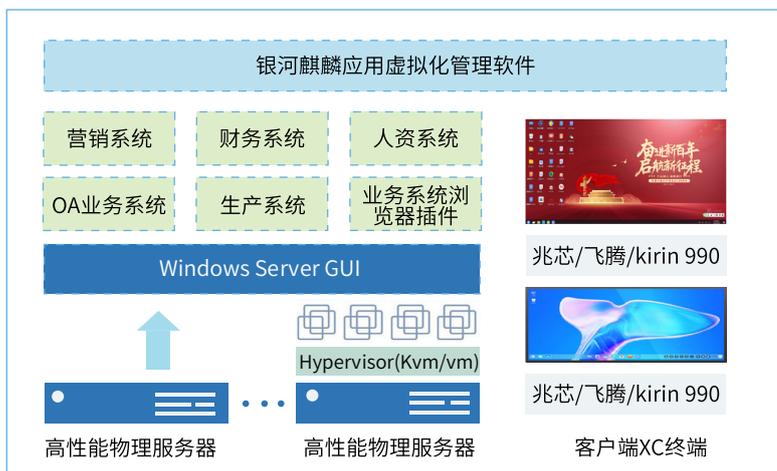


随着电网 XC 产业的不断发展，各电网分子公司的自主创新改造也如火如荼，操作系统方面，该电网公司整体新采购银河麒麟操作系统 7.4 万套，其中银河麒麟桌面操作系统 7 万余套，而改造过程中很多业务软件、专业性软件和 Windows 是高耦合关系，升级自主操作系统之后一时难以适用。针对某省级电网公司应用系统复杂、外设庞杂的现状，在自主创新改造过程中，麒麟软件的应用虚拟化提供了一套可靠的过渡方案。

### ● 关键产品

银河麒麟应用虚拟化管理软件、银河麒麟桌面操作系统

### ● 解决方案



#### · 系统架构：

硬件采用多台 x86 高性能物理服务器与虚拟机的组合方式用于部署银河麒麟应用虚拟化管理软件

#### · 技术路线：

兆芯 / 飞腾 / kirin 990 + 银河麒麟桌面操作系统

- 采用 Windows + 银河麒麟桌面操作系统融合方案；
- 在银河麒麟桌面操作系统上运行 Windows 平台软件以保障过渡期业务连续性，C/S、B/S 架构的业务软件可以正常使用；
- 对接第三方认证系统，满足业务系统使用 IE 浏览器访问且需要 Ukey 作为安全验证的需求。

### ● 建设内容

某省电网公司响应国产化终端部署应用要求，由于部分业务系统未改造，导致部分业务系统无法在国产化终端正常使用。为此，公司内部采用银河麒麟应用虚拟化管理软件，通过用虚拟化应用发布功能，将 Windows 的运行程序发布至终端，满足在国产操作系统上运行原 Windows 应用程序的诉求。

已实现映射的应用包括：IE 内核浏览器、浏览器插件、打印机设备、业务系统客户端等。

### ● 客户价值

- 满足某省电网公司国产化终端业务系统办公需求；
- 率先打造南网体系首个国产化终端真正与业务系统相融合方案，逐步实现电网单轨制运行。