

某电网公司信息系统自主创新建设项目

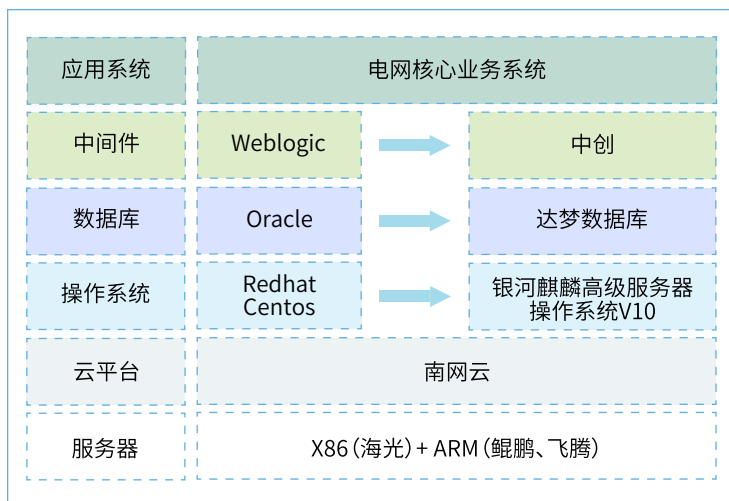


基于基础软件市场导向，国产操作系统、国产数据库作为各大组织信息化的基础应用，不同行业纷纷响应该趋势。大力推进信息基础设施自主创新工作已成为当前中央关于加强信息安全建设的重要工作精神。作为国内两大电力公司之一，公司的信息系统关系着所辖区域五省的电力安全，是保障电力系统有效、稳定、安全运行的基础和关键。

● 关键产品

银河麒麟高级服务器操作系统 V10

● 解决方案



- 业务范围：核心经营、生产系统；
- 硬件架构：
x86（海光）、ARM（鲲鹏、飞腾）；
- 操作系统：
银河麒麟高级服务器操作系统 V10；
- 数据库、中间件：达梦、中创。

● 建设内容

- 硬件平台部署：x86 架构（海光）+ARM 架构（华为鲲鹏 920、飞腾 S2500）；
- 虚拟化平台部署：由南网云平台提供虚拟机计算资源；
- 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10；
- 数据库和中间件：达梦数据库和中创中间件；

项目实施范围包含五个分省公司和专业子公司。

项目实现了部分核心业务系统（如财务系统、电网管理平台等）全栈国产化试点建设。

● 客户价值

- 战略目标：从信息安全、产业趋势、自主创新、信息化成本等角度综合考虑，并结合某国有电网公司的实际情况与特色需求，完成企业信息化升级，实现企业的服务好、管理好、形象好的战略目标；
- 自主化建设：在各方的努力下，成功在 2022 年底安装银河麒麟高级服务器操作系统 V10 总计 4000 余套，向 2025 年完成基础设施、经营管理和生产系统全面自主创新的目标迈进。