

某石油央企国产操作系统应用建设项目



应用场景

为顺利推进国产操作系统在集团范围规模化的应用工作，某石油央企专项工作小组联合麒麟软件等国产产品厂商，明确集团国产化应用工作思路与推进流程，建立国产化工作技术支持体系，并在实际工作中不断进行完善优化，最终形成了前期调研 - 方案设计 - 测试验证 - 实施上线 - 长期运维的全流程成熟高效的安全创新推进体系，实现了安全创新项目流程系统化、规范化，为在集团范围规模推进提供了坚实的基础。

● 关键产品

银河麒麟高级服务器操作系统 V10

● 解决方案

开源软件	Nginx、Mysql、Tomcat、Bison等
中间件	东方通、普元等国产中间件
数据库	人大金仓、海量等国产数据库
操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统 V10
整机	华为TiShan、浪潮CS5260F等
云平台	华三云、华为云以及天翼云

银河麒麟高级服务器操作系统在某石油央企 SCZX 操控平台、加油站 GL 系统等 80 余个业务系统中得到应用，上线硬件环境包括企业云平台、XC 设备、利旧服务器与集中存储等，上线软件环境包括百余款开源 / 商业软件，充分验证了银河麒麟高级服务器操作系统在企业多样业务场景中的兼容能力。此外，某石油央企在企业环境中搭建了内网 yum 源、KMS 批量激活服务器等配套软件方案，完成了银河麒麟操作系统漏洞信息与解决方案同步等运维措施，有效解决了安全创新项目中组件部署、漏洞修复等痛点问题，让集团规模推进国产操作系统应用工作更为顺畅。

● 建设内容

截止 2023 年，银河麒麟高级服务器操作系统已在某石油央企全集团范围内累积激活 700 余套，占比近 20%，业务场景包括日常办公，财务审计，资产管理、生产运营、安全防护、人工智能、能源科研等多个领域。

● 客户价值

某石油央企在安全创新工作中建了完备可靠的组织架构和支持体系，按照明确的国产操作系统应用思路逐步完善推进流程，最终在全集团范围实现了大规模的国产操作系统应用工作。其在整个过程中探索出的有效推进的体系流程、规模推广的痛点问题以及行之有效的方案措施，都对其他央企集团规模推广国产化工作提供了帮助与借鉴。