

# 某机场集团 CentOS 替换项目 >>



应用场景

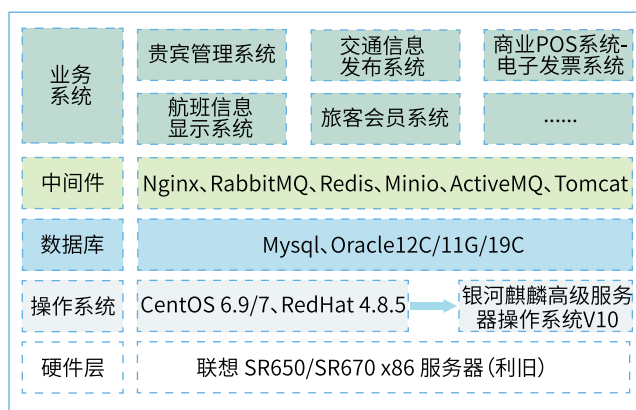
为贯彻落实相关网信产业要求，结合机场集团实际场景，需选择多款国产操作系统进行非核心业务系统的适配迁移工作，整体提升存量业务系统的安全性和稳定性。

为验证机场集团 14 个业务系统在国产操作系统下的承载能力和业务保障能力，提升实施质量和效率，本次项目将按照“先适配验证再替换”的原则，整体建设内容重点围绕基于国产操作系统的适配迁移改造工作开展。

## ● 关键产品

银河麒麟高级服务器操作系统 V10

## ● 解决方案



本次项目主要针对某机场集团 T4 新建项目中非核心业务系统进行替换，项目难点在于涉及业务系统多，且测试环境时间有限，用户要求出具的测试报告盖章流程周期较长；

通过对某 T4 航站楼项目中涉及 CentOS 系统进行国产化替换工作，很好的规避了 CentOS 停服带来的安全风险，提升了银河麒麟高级服务器操作系统的安全防护水平，实现了操作系统的自主创新及各业务系统运行场景下相关生态的整体完善。

## ● 建设内容

已适配部分业务系统：

除冰管理系统、商业 POS 系统、空侧运行管理系统、机坪车辆管理系统、旅客体验系统、旅客运行管理系统、旅客会员系统、交通中心信息发布系统、电子结算系统、航班信息显示系统、航空收费结算系统、贵宾管理系统、旅客体验系统、地服系统。

## ● 客户价值

- 在基础资源方面，平台实现 x86 + 银河麒麟高级服务器操作系统的国产化平台软件的兼容适配；
- 在技术组件方面，实现 Mysql、Redis、keepalive、oracle 等 20 多个常用技术组件在国产化服务器操作系统的适配；
- 业务应用方面，实现机场 14 个非核心业务系统从服务端到用户终端的全链路国产化适配。