

某道路运输发展中心道路运输信息系统 CentOS 替代项目

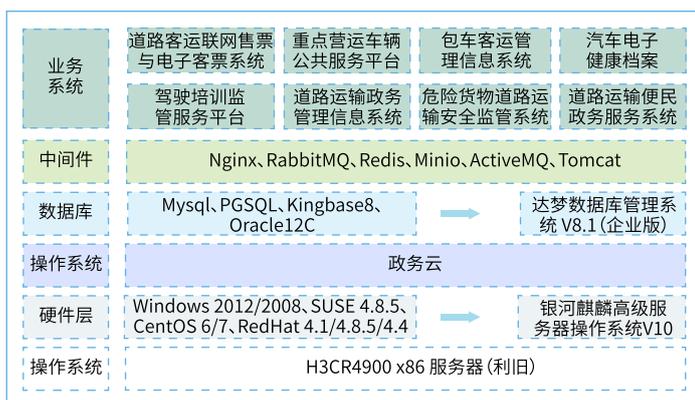


为满足道路运输信息系统在国产 IT 架构下的系统运行需求，提升运行效率，开展了道路运输信息系统国产化适配迁移改造工作。此次迁移适配包含操作系统版本及中间件、数据库、系统组件种类繁多，迁移难度较大，经用户分析评判，最终确定选择银河麒麟高级服务器操作系统、达梦数据库作为本次替代迁移原有业务系统的底层基础软件支撑。

● 关键产品

银河麒麟高级服务器操作系统 V10

● 解决方案



技术路线

- 服务器：H3C R4900；
- 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10；
- 数据库：达梦数据库管理系统 V8.1（企业版）；
- 中间件及系统组件：nginx、RabbitMQ、Redis 等；
- 业务系统：新疆道路客运联网售票与电子客票系统、驾驶培训监管服务平台、重点营运车辆公共服务平台等。

● 建设内容

此次项目采购产品涉及 105 套 x86 版银河麒麟高级服务器操作系统 V10，均为利旧部署，改造业务系统 8 个。通过与客户的密切配合，目前 8 大业务系统已全部完成改造，相比改造前，业务系统的性能有了大幅度的提升。

● 客户价值

- 在底层硬件层面，验证了银河麒麟操作系统在华三老旧机型下良好的适配能力；
- 在基础资源方面，平台实现了利旧环境下的操作系统和数据库替代，实现了基于银河麒麟操作系统的业务系统自主创新；
- 在软件适配方面，实现 Nginx、RabbitMQ、Redis、Minlo、ActiveMQ、Tomcat 等多个常用技术组件在利旧 x86+ 银河麒麟架构的适配；
- 业务应用方面，实现了客户八大道路运输信息系统的操作系统 + 数据库国产化适配。