

某省高速公路云收费系统站点自主创新建设项目



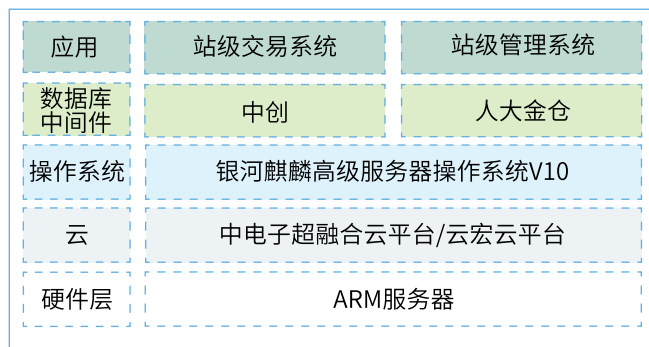
应用场景

为解决高速公路拥堵、污染、成本、信息安全、自主创新等问题，我国不断推行高速公路收费系统技术创新和国产化改造，逐步实现了高速公路收费系统的“云收费”国产化“零”突破，提升了高速公路的智能化水平。

● 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：

- 芯片：飞腾；
- 硬件：主流品牌国产化服务器；
- 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10；
- 应用系统：中创高速公路云收费系统；
- 数据库：人大金仓。

● 建设内容

方案运行于银河麒麟高级服务器操作系统 V10 之上，通过丰富的硬件支持、完善的软件生态适配和便捷的运维管理完美适应高速公路云收费系统应用场景，在全国率先探索 XC 收费站建设，全面实现核心芯片、服务器、操作操作系统、数据库、车道控制器等软硬件产品的国产化，搭建国内企业自主研发的“计算 + 存储 + 控制 + 网络”技术底座和“操作系统 + 中间件 + 数据库”应用适配环境。

● 客户价值

作为全国首批、省内首个基于全国产化软硬件平台和云控技术的新型收费站，以安全性与先进性融合为理念，依托安全自主创新的国产化技术底座，充分运用云计算、边缘控制、虚拟化和人工智能等新技术和智能化收费设备，实现站级收费系统建设创新应用。