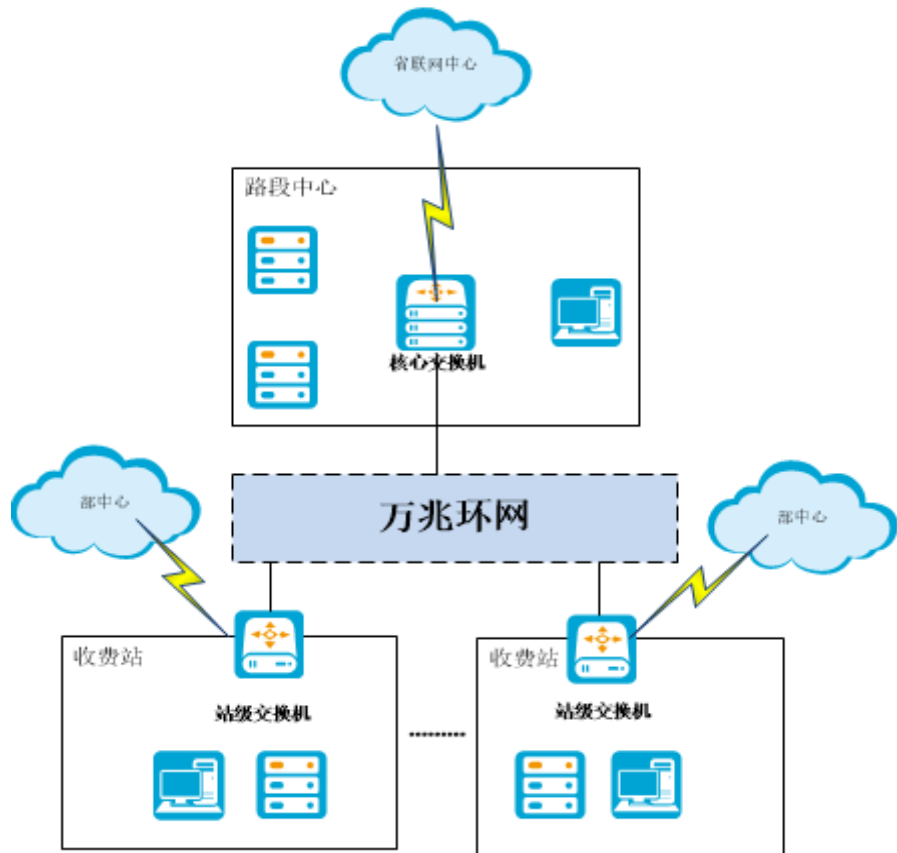


方案名称：高速公路收费系统安全改造

个人信息：赖伟豪-广州柏瀚信息科技有限公司

背景介绍—高速收费系统网络现状



1、没有针对重点系统或服务进行网络安全防护，存在一定的安全风险。

2、缺乏安全运维管理系统，无法对运维行为进行跟踪、告警、审计等。

需求分析—高速收费系统面临挑战

□ 高速收费系统组网面临挑战:

安全防护跟不上

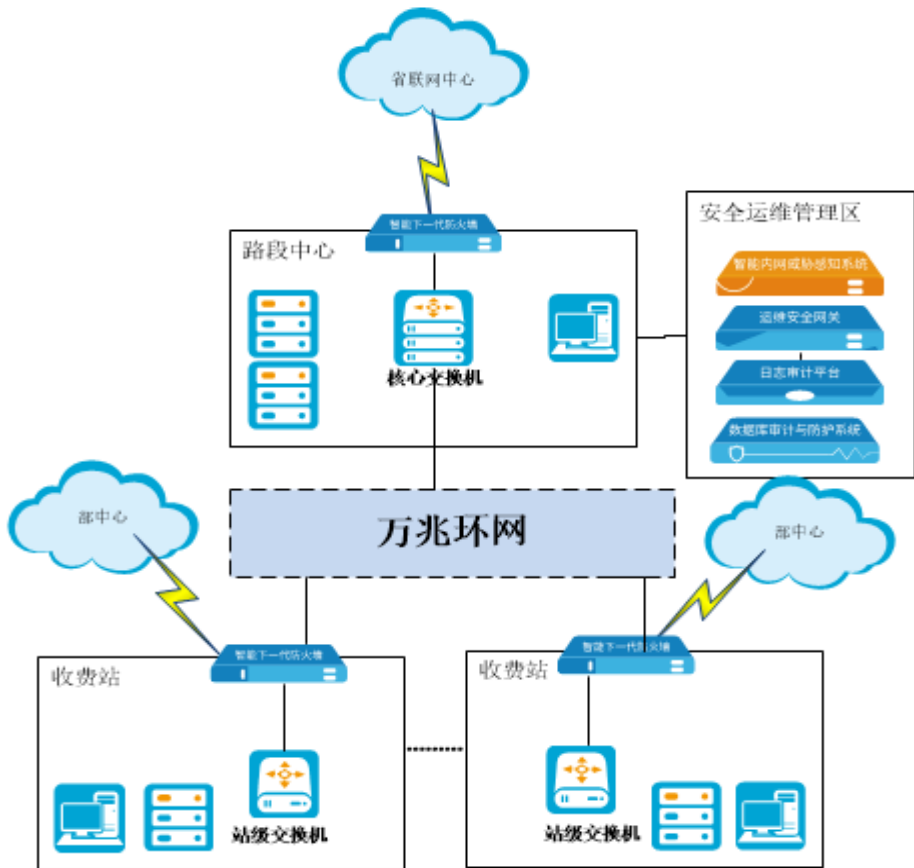
没有针对重点系统或服务进行网络安全防护，存在一定的安全风险；

缺乏安全运维管理系统，无法对运维行为进行跟踪、告警、审计等；

安全事件频繁发生

随着高速公路联网收费业务逐渐向智能化、平台化的方向发展，伴随着的是信息安全的隐患，信息化、智能化给高速公路带来便利和效率提升的同时，影响联网收费系统运行安全的因素逐渐由单一路段向全网路段蔓延扩散，在2017年爆发的多起信息安全事件，都呈现了由单机向全网机器蔓延的态势。

解决方案一山石网科安全高速收费系统改造方案



1、边界部署防火墙实现边界隔离，保证跨越网络边界的访问和数据流通过边界设备提供的受控接口进行通信。

2、部署安全运维管理区，对包括事件的日期和时间、用户、事件类型、事件是否成功及其他与审计相关的信息进行审计。

优势价值—山石网科安全产品助力高速

1、防火墙优势

- 高并发、高冗余、高稳定性
- 提供不同组合方案，满足等级保护安全防护要求
- 全面支持IPv6环境，适应不同网络环境
- 安全防护可视化管理，更直接更便捷

2、安全设备优势

- 高性能日志处理，符合大流量应用场景
- 支持多种日志类型，满足不同场景要求
- 丰富的日志查询，实现便捷检索
- 可视化监控与报表，实时掌握统计信息
- 实名制日志审计，轻松追溯查询