



时钟在线监测 管理平台Kemyond NMS

特点和优势 / FEATURES & ADVANTAGES

- ✓ 自动生成网络拓扑、地图拓扑,方便快速查找设备和掌控全网情况
- ✓ 完善的监控能力,资源信息一目了然
- ✓ 状态、告警、性能实时呈现,帮助快速故障定位
- ✓ 远程管理,一键配置导入导出,批量升级,降低运维成本
- ✓ 分布式部署,实现多地域设备集中共管

为便于实时运维管理,避免出现北斗设备或者通讯链路故障引起的系统时间不统一,造成系统错误或者数据分析异常发生,宽域提供了在线监测平台,能够实现远程监控,全方位告警、快速定位故障原因,可视化管理。

主要功能 / BENEFITS

拓扑管理

支持物理拓扑和地图拓扑, 拓扑图支持放大、缩小, 布局, 保存, 导入、导出, 自动识别设备, 自动绘制网络拓扑图, 拓扑视图的告警关联, 设备或者链路上以告警颜色表示告警状态

资源管理

资源管理包括: 子网管理、设备管理、链路管理和端口等资源管理

可将一个地理区域或一个逻辑上的部门分组设置为一个独立子网; 分类管理不同区域, 不同部门的设备或者其他逻辑分组设备

故障管理

故障管理包括: 告警配置, 当前告警, 历史告警和事件管理支持告警声音、发送邮件配置

性能管理

性能管理包括: 性能监控配置, 性能阈值配置, 当前性能, 历史性能

支持性能监控对象的选择、采集周期配置, 支持图形展示历史性能趋势, 可对比查看多对象多指标, 帮助故障定位

报表管理

报表用于各种统计信息, 包括: 全网设备, 链接, 端口数量, 告警数量, TopN的性能

报表支持按日、周、月定时导出报表

用户管理

用户管理用于网管用户的管理, 包括: 账号和权限管理

解决问题 / SOLUTION



视频监控系统对时需求

所有摄像头统一唯一时源, 自动周期性对时, 时钟运维平台可以实时显示对时异常的摄像头, 为监控的安全视频取证提供准确的统一的时间信息



其他业务系统的对时需求

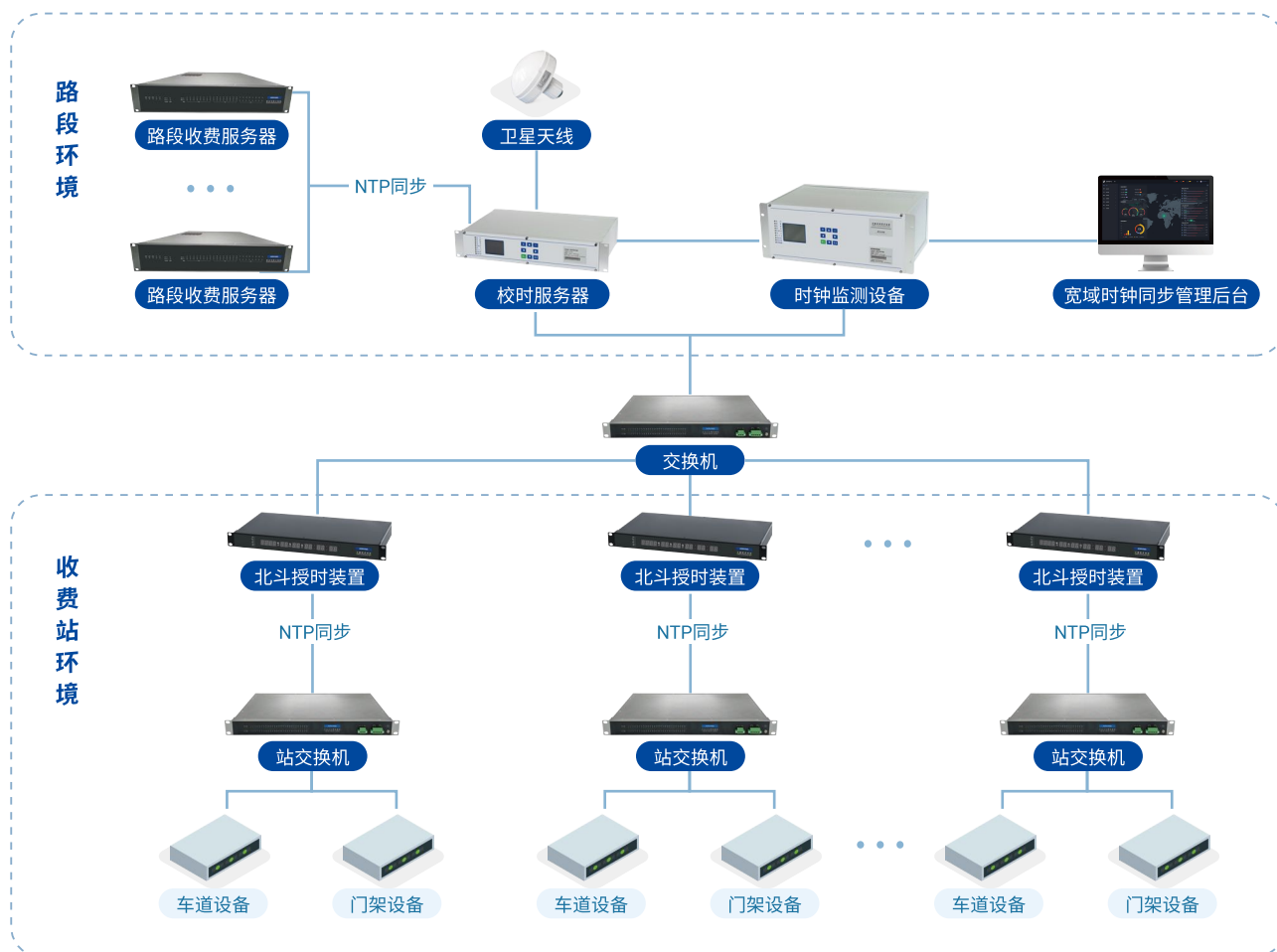
其他业务系统的服务器、PC, 通过NTP与主钟进行对时, 保证了所有的业务系统的时间



运维要求

通过时钟运维平台, 可以直观地发现哪个设备对时异常, 不需要再逐一检查。比如原来摄像头需要登录一个个看时间是否准确, 现在只需要看平台是否有报对时异常告警的设备。并且对于时间异常的摄像头主动进行修改

计算机系统示例 / TOPOLOGY



◆ 路段中心部署1台自主可控时间监测装置

- 实时监控北斗授时装置、收费服务器和工作站、门架工控机等的时间同步情况，确保收费系统所有设备时间准确统一
- 提供抗干扰、防欺骗的时间源信号给收费站的授时时钟

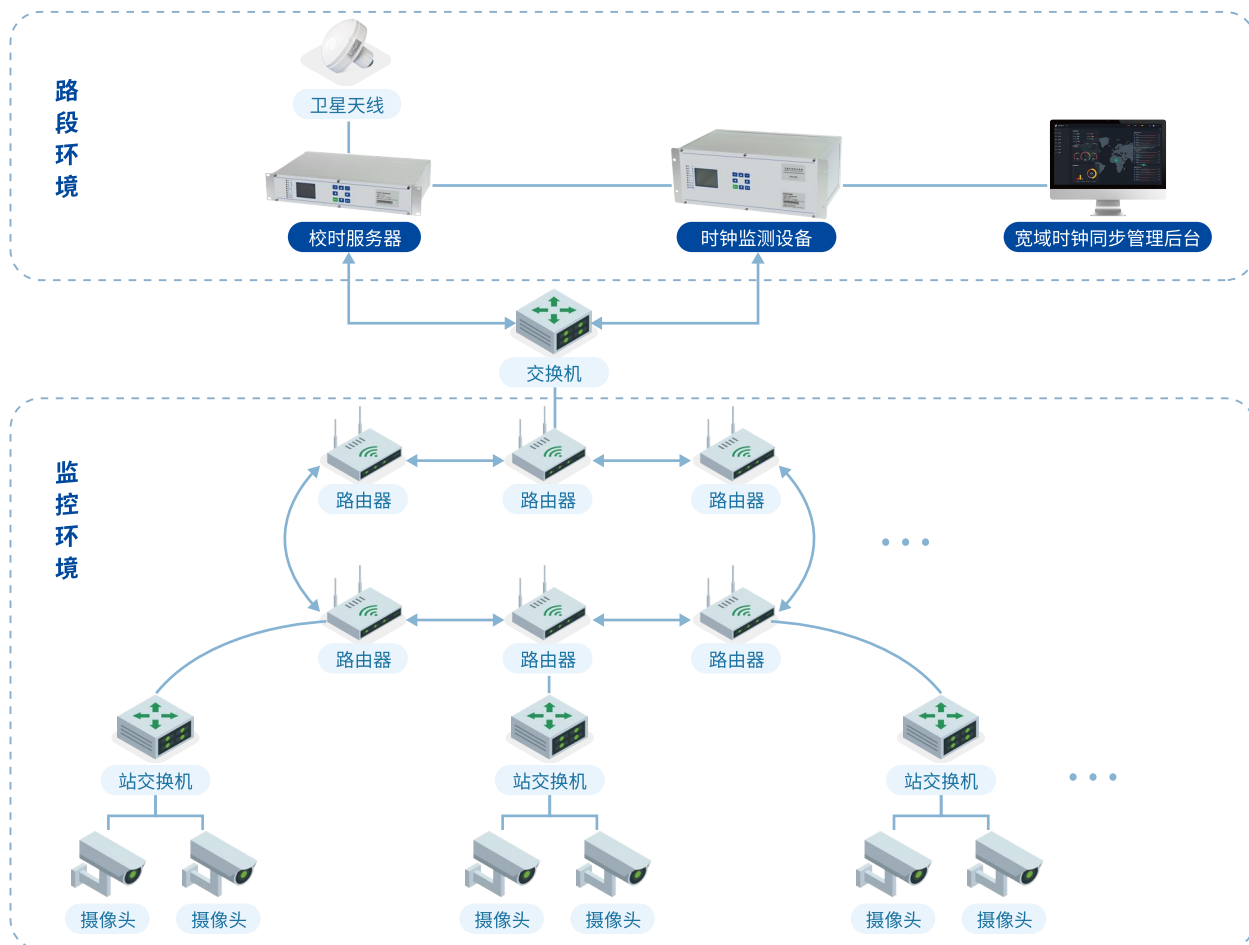
◆ 路段中心部署1套时钟在线监测管理平台

- 能够读取时钟监测装置的监测数据
- 可视化展示设备拓扑连接情况，以及图形化展示所有对时设备的在线和对时异常情况
- 提供邮箱以及短信多种方式进行告警通知。(需要能够连接外网，短信费用需要自费)

◆ 1台北斗授时设备部署在收费站，两台实现冗余热备，并使用时间监测装置的抗干扰、防欺骗的时间源作为第一时间源

◆ 时钟监测与服务器和工作站之间通过标准NTP进行通信

视频监控系統示例 / TOPOLOGY



- ◆ 1台北斗授时部署在路段中心机房, 实现卫星基准时间授时
- ◆ 时钟监测设备实时监控北斗授时装置和对时设备授时情况, 确保全系统时间统一
- ◆ 时钟在线监测管理平台能够读取时钟监测的监测数据, 可视化显示所有对时设备的在离线和对时异常情况
- ◆ 主授时方式为NTP网络授时
- ◆ 监测NTP授时报文对或常用视频协议来实现摄像头时间偏差监测

上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

153-1660-8609 (销售咨询) 021-56561181 (座机)

189-1779-7159 (技术支持) shky@kemyond.com (邮箱)

成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)



官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号