



智慧校园

中小学窞井盖安全解决方案



近些年来窞井盖安全事故频发

近期据报道校园安全事故中

窞井盖在其中占据不容忽视的比例

校园窞井盖的智能化治理是智慧校园建设成功的一大步

存在问题

窞井盖缺失

传统的窞井盖管理方式过于落后导致窞井盖落入盗贼之手，从而造成安全隐患

窞井盖与地面凹凸不平

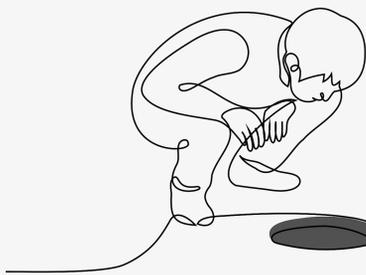
窞井盖分布密集且数量庞大导致人工巡检不及时，没能发现其凹凸不平

窞井盖松动错位

窞井盖质量参差不齐，导致窞井盖松动、错位。窞井盖制造商急于求成生产的窞井盖未能通过专业的监测而混入市场中，

窞井盖老化、变形

因为运维成本过高，窞井盖出现的老化、破损等容易被人忽视从而造成安全隐患



方案优势



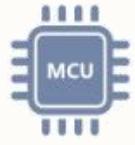
芯片技术



NB-IOT技术



两端两网一平台



嵌入式硬件设计



边缘计算



GPS/北斗精准定位



超低功耗



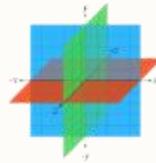
异动即时唤醒



大数据分析



高精度传感模块



三维模拟

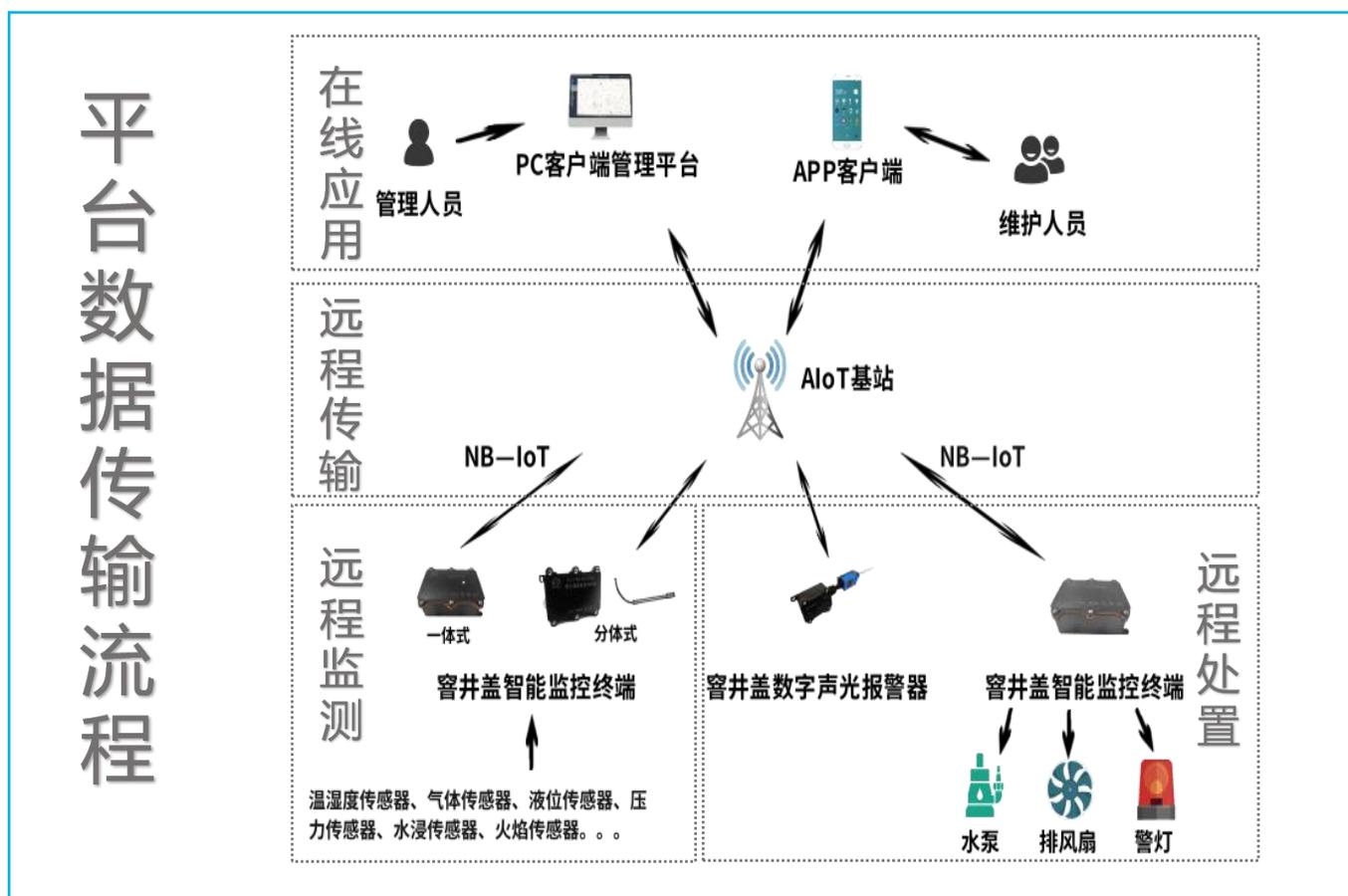


实景定位

三防合一 构建平安校园



方案架构



物防+技防 守护师生脚底安全



智能监测

智能监测终端收集、上传数据，实时掌握井盖位置、状态以及破损等情况



智能报警

可依据井盖异常情况紧急状态，实现位置信息的预警、告警、报警等信息

人防+技防 校园安全可掌控



一井一档

“一井一档案”，方便学校管理部门精细化管理工作。使得管理者对每块井盖都能了如指掌

可管可控

实时监测、数据实时统计上报等形成了一套治理机制，通过APP端可对异常设备进行远程操作，避免了因运维人员未及时赶到现场造成的人员伤害

在线监测

整合了资源，形成了各校园井盖大数据汇总及展示，形成了一套信息共享机制，实现了井盖大数据集中化管理

智慧运维

井盖追踪溯源、自动巡检等功能，达到了降低学校相关部门工作量，减少了运维成本的效果

案例分享



西安沣惠路小学



EDUCATION connection concept

EPS vector