



# 智能井盖解决方案

用芯智造 万物赋活

杭州智缤科技有限公司

2018年11月



# 井盖管理现状分析

## 井盖异常带来安全隐患



丢失、移位



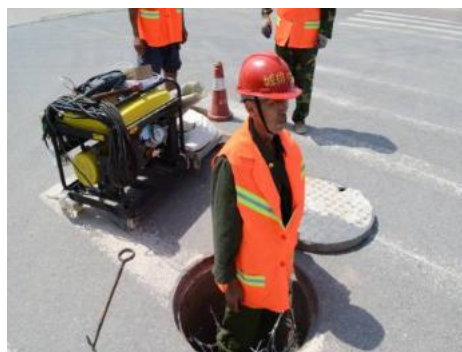
损坏



位置异常



## 井盖监管难、维护难



依靠人工管理、分割管理无法有效解决问题

数量多、布局分散、环境复杂、权属多样、养护效率低



# 应用场景

## 城市治安

井盖缺失、翻转或移动如何确保安全

## 井下液位检测

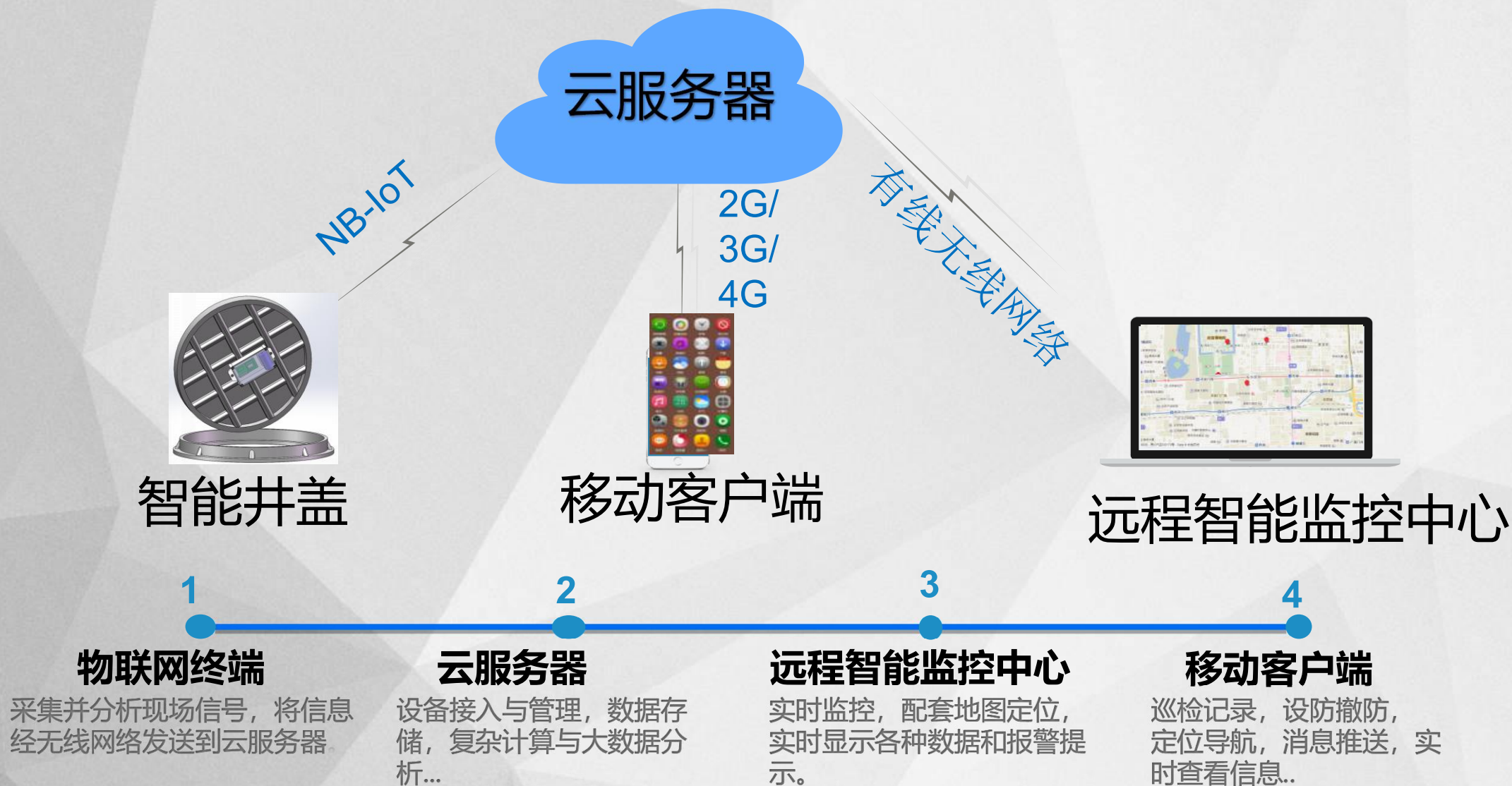
井盖易淹易涝点水位，如何高效掌握情况

## 淤堵排污检测

网淤堵点，如何高效安排管网疏通工作，发现非法排污事件

## 管网资产管理

井盖量大面广，井盖被盗等问题，如何管理资产



# 产品功能



决策分析

信息联动

异常告警

实时监控

统计报表

自动派单

GIS 系统

应用服务

液位检测

GPS/北斗定  
位

可扩展  
传感器

电池电压

位置异常  
检测

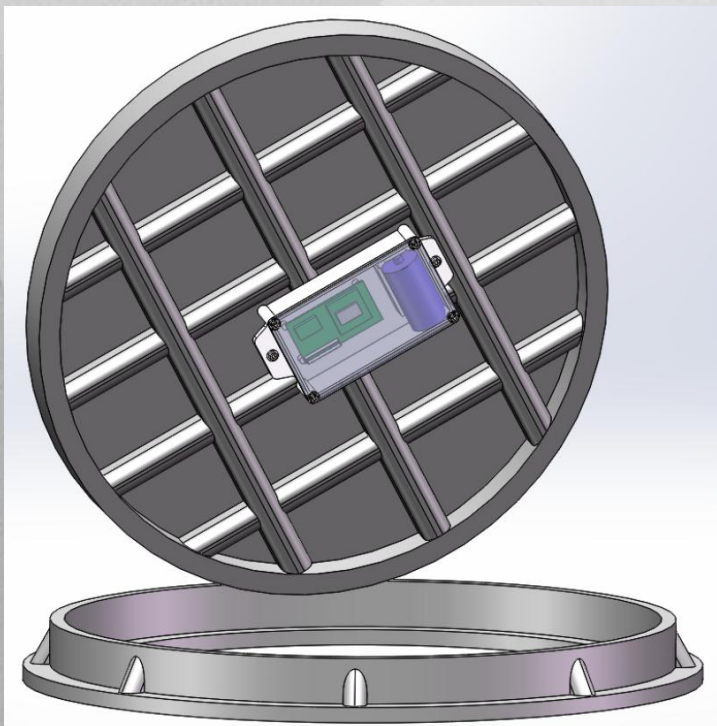
非法打开  
检测

设防撤防

无线信号  
强度

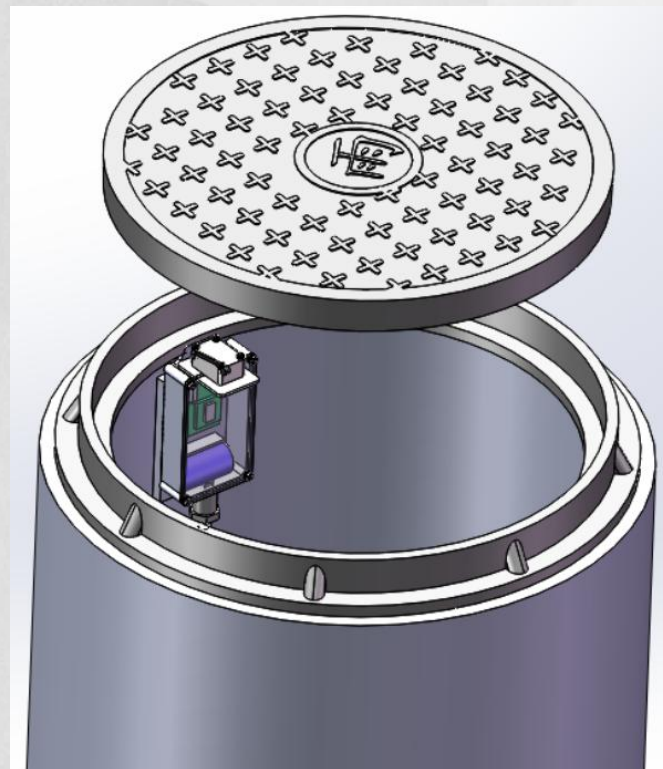
智能终端





## 井盖ZB-JG1XX :

- ◆ 倾斜角度检测
- ◆ 非法打开告警
- ◆ 定位（可选）
- ◆ 设防/撤防



## 井壁ZB-JG2XX:

- ◆ 井盖移位
- ◆ 非法打开
- ◆ 定位(可选)
- ◆ 液位(可选)
- ◆ 设防/撤防
- ◆ 可扩展其他传感器

井盖设备可与井壁  
设备组合绑定使用，  
实现功能自由组合

# 终端性能指标



产品型号	JG1XX,JG2XX
功耗	微功耗专有技术，休眠功耗为微安级，电池寿命5年以上（与数据发送频率有关）
通讯网络	NB-IoT通信、LoRa、蓝牙
定位技术	北斗卫星定位，精度小于5米
环境温、湿度	温度：-40~85℃；湿度：5%~95%RH
产品材质	高强度PA630GF外壳材质
防水、防尘等级	IP68
防护等级	EMC（防雷、防水）3级，防腐G3级
设备可追溯	内置设备唯一标识，外置二维码，方便追溯
信息安全	数据加密传输、网络认证
远程升级	可单个、批量进行远程升级
扩展性	可扩展多种传感器
其他	内置全向天线；心跳周期可设置

# 硬件产品优势

## 信息安全技术

数据传输加密，终端设备身份识别，云服务器认证

## 精准定位

集成北斗定位、GPS技术实现精准定位

## 超低功耗节能技术

功耗低至微安级别，智能电源管理，电池可至少运行五年，减少维护成本



## 功能扩展

提供传感器接口，可扩展传感器

## 安装维护方便

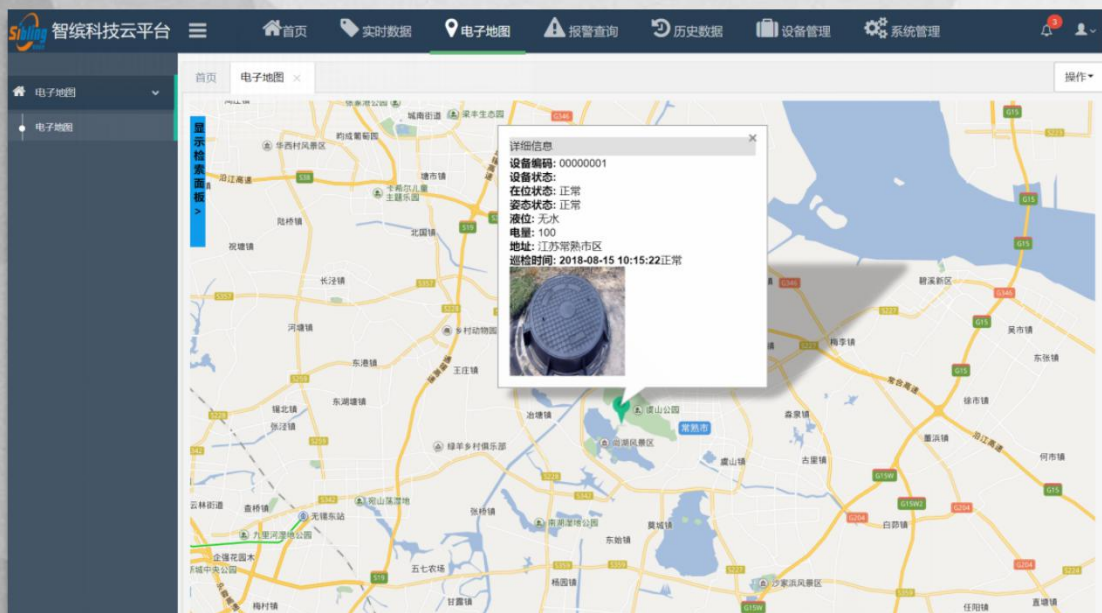
工程施工简单；支持远程升级，维护方便

## 工业级品质，适应各种严苛环境

EMC工业三级  
抗震1g@58~150Hz  
IP68防水防尘  
工作温度-40 ~ +80°C，湿度5%~95%RH



# 产品配套软件



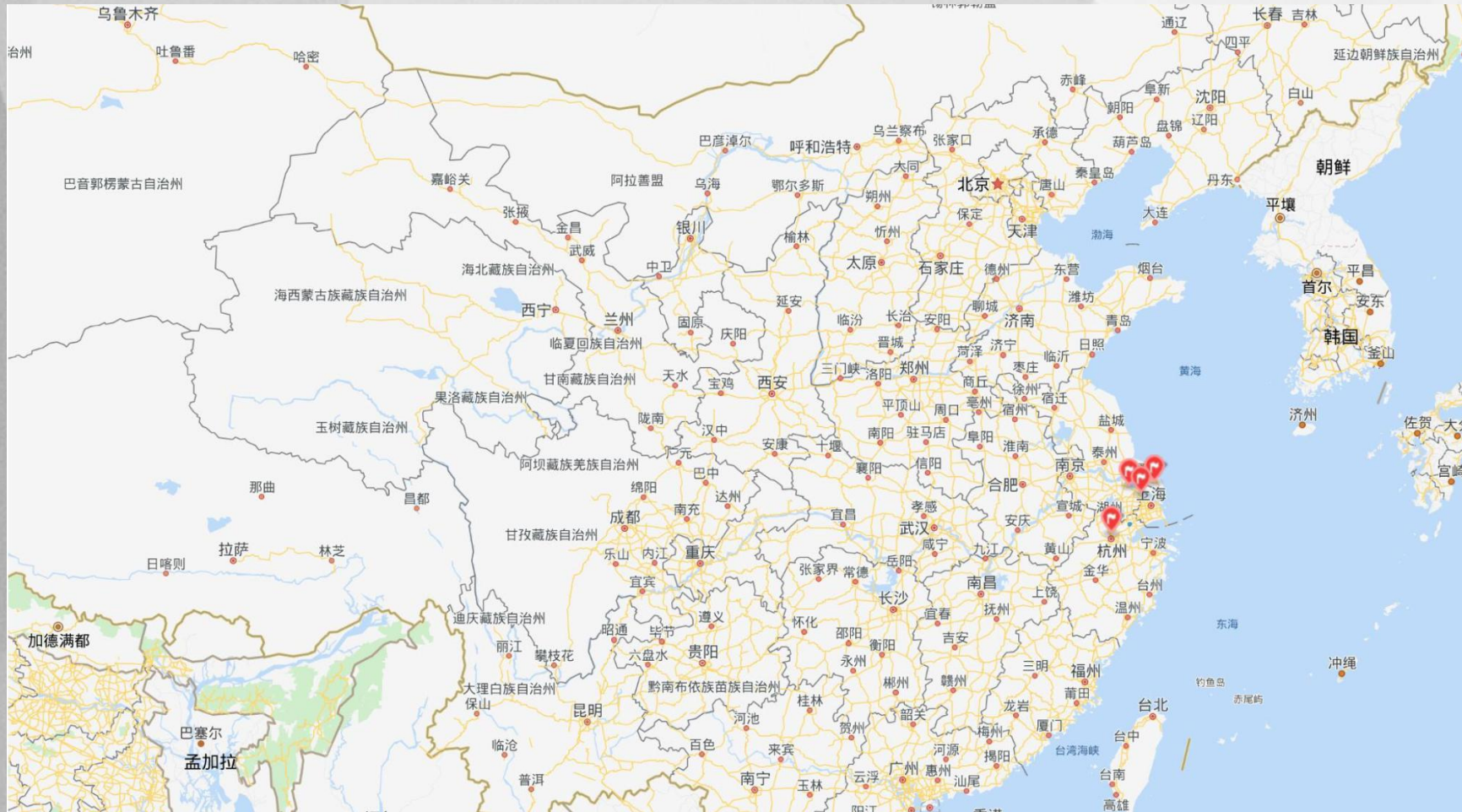
设备详细信息	
设备编号:	F571A18300033
设备描述:	中控科技园区33号
设备状态:	正常
在位状态:	正常
姿态状态:	正常
液位:	无水
电池电压:	6951
信号强度:	-65
地理信息:	{120.134382,30.181267}
巡检时间:	2018-08-23 23:36:52
上报时间:	2018-08-23 23:36:52

智能井盖数据	
F571A18300033	
F571A18300041	
F571A18300049	

手机APP



# 产品应用







携手共进

Thank You!

客户至上 品质为本 协作 创新 激情 效率