

井盖在城市管理中的重要性

湖南再发坠井事件 2岁男童坠入无盖窞井身亡 - 河南一百度



2013年5月21日 - 继湖南女孩杨丽君坠井事件之后,湖南昨天再次发生坠井事件。昨天下午湖南...而更令家属寒心的是,事故过去了6个多小时,除了有民警到场勘查,没有其他...

www.henan100.com... 2013-05-21 - 百度快照

浙江长兴2人不慎坠落窞井 1人获救仍有1人被困-坠落窞井-浙江在线...



2011年2月27日 - 浙江在线杭州2月27日讯(记者 童俊)2月27日,记者从长兴县县委宣传部了解到,2011年2月26日下午16时,长兴白岙乡发生一起

【事故分析】马路杀手 细数那些致命井盖-搜狐汽车



2013年7月30日 - 夜间出门时被一个没有井盖的窞井吞噬...全国各地因为井盖缺失而造成事故的情形不绝于耳,井盖吞人事件更是频频发生,城市里数目庞大的井盖,已经成为了...

井盖高出路面引发事故

2008年7月23日 - 5月初改建完后,道路虽然宽了,可是这些水泥井盖没有处理,因而高出了路面。鄂先生在值勤时,就经常看到因为水泥井盖高出路面引发交通事故,而且频率还挺...

窞井夺命事件为何层出不穷?窞井 政府部门 伤人 夺命 各个事件...

不久前,浦东一男孩不慎跌落窞井而殒命的事件为媒体曝光后引起了社会的高度关注...部门学会风险规制,善于管理风险和防范风险,学会从所有的风险、事故或灾难中举一反三...

pinglun.eastday.com... 2013-08-07 - 百度快照 - 评价



井盖在城市的大街小巷随处可见,一旦遇到井盖破损或是被盗,如果得不到及时处理,会成为“马路杀手”安全隐患很大,因此,对井盖的缺失或损坏必须做到第一时间告警。接到告警后,最大的问题就是井盖的权属及出现问题的追责延误了抢修时间,所以有必要利用物联网技术进行统一管理。

井盖监测解决方案

运营商级物联网平台

√ 与中兴通讯强强联手
打造出城市级IOT平台，具备超强接入能力。

√ 成熟的业务逻辑，已在多城市运行3年以上。

√ G20峰会国宾特级安保道路作为安全监测平台

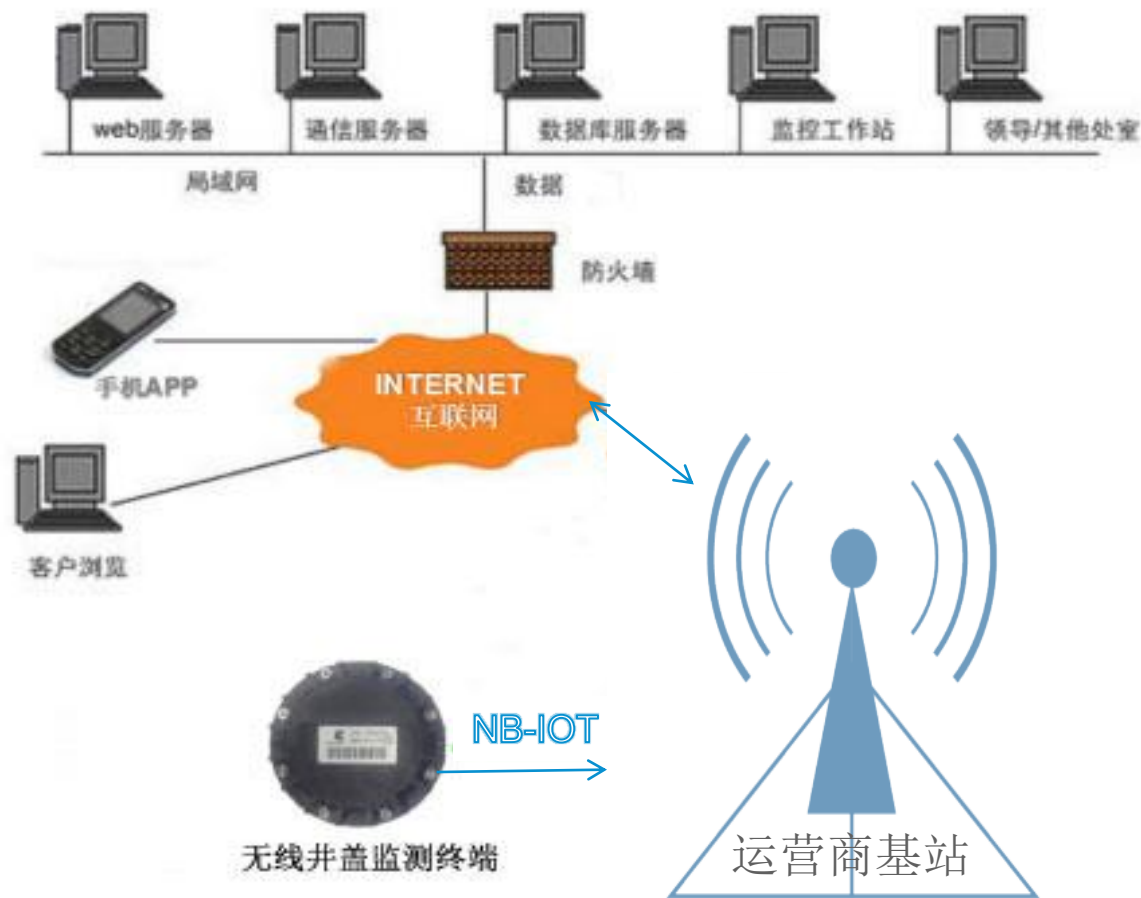
值得信赖的产品品质

√ 基于NB-IOT标准打造，安全性可靠性更佳。

√ 先进的监测算法，100%零误报。

√ IP68防护等级，防腐蚀、抗压

√ 20年电子产品生产制造经验，品质无忧。



物联网系统平台逻辑架构



软件平台与移动客户端介绍

采服管理 可视化监控 报警分析 联动指挥 数据资源 市政工程 决策分析 系统维护

• 组织机构

- 部门管理
- 人员管理

• 字典维护

- 字典维护
- 系统参数设置

• 权限管理

- 密码修改
- 角色权限管理
- 人员权限管理
- 字典权限管理

• 日志管理

- 日志管理

首页

信息检索

	井盖名称	状态
58	102	正常
59	103	正常
60	104	正常
61	105	正常
62	106	正常
63	107	正常
64	108	正常
65	109	正常
66	110	正常
67	111	正常
68	211	井盖打开报警
69	212	正常
70	213	正常

您好, 初始化用户 (杭州市上城区城市管理局) 注销 6月5日

Copyright © 2014 杭州市上城区城市管理局 版权所有

软件平台功能完善

- 联动指挥管理

- 报警处置任务下派
- 维护处置任务下派
- 任务流程设置
- 任务单跟踪
- 联动处置流程管理

- 查询统计

- 查询统计

- 养护统计

- 窰井盖养护统计

- 决策分析

- 丢失严重路段排名
- 损坏严重路段排名
- 月均报警排名
- 任务处置完成率排名
- 丢失率月度趋势分析
- 损坏率月度趋势分析

- 市政工程维护管理

- 施工登记管理
- 施工区域管理

- 报警研判分析管理

- 报警类型管理
- 报警等级管理
- 分析模型管理
- 自动研判分析

- 晴雨天感应设置

- 晴雨天感应设置

- 可视化监控管理

- 基站状态监控
- 窰井盖状态监控
- 报警检索
- 任务单跟踪监督
- 定向追踪

- 组织机构

- 部门管理
- 人员管理

- 字典维护

- 字典维护
- 系统参数设置

- 权限管理

- 密码修改
- 角色权限管理
- 人员权限管理
- 字典权限管理

- 日志管理

- 日志管理

- 数据资源库管理

- 基站信息管理
- 窰井盖信息管理
- 标签入库管理
- 区域信息管理
- 路段信息管理

井盖各类状态可视化展现

	井盖名称	状态	
71	215	正常	▲
72	217	井盖打开报警	



井盖名称: 212
所属道路: 江城路
所属基站: 基站0001
联系人: 初始化用户 电话:
纬度: 30.23018 经度: 120.16827

益足堂 详情>

地址: 上城区江城路256-23号(近雄镇楼)
电话: (0571)86585222
标签: 足浴 休闲娱乐

在附近找

到这里去

从这里出发

酒店 餐馆 银行 医院 公交站



流程规范、环节精简

联动指挥管理

报警处置任务下派

窨井盖维护任务下派

截流井维护任务下派

排出口维护任务下派

任务单跟踪

联动处置流程管理

无效单据管理

无效任务单

任务流程管理

流程模板设置

流程节点设置

报警处置任务下派(mf0401) 报警处置任务明细信息

退出

任务名称: LSH31

登记时间: 2017-02-05 18:21:34

处置时间: 2017-02-06 06:21:34

报警类型: 水位满溢报警

报警等级: 一级报警

所属路段: 龙山河

处置部门:

处置人员:

联系电话:

处置要求: 水位满溢报警, 请尽快检查, 解决。

	井盖编号	井盖名称	所属路段	所属基站	井盖类型	井盖材质	井盖规格
1	300041	LSH31	龙山河	AAAA01	排出口	铸铁	

打印

导出

单页

共 1 页

任务详细

任务名称: 30002E

登记时间: 2015-12-05 处置预期: 2015-12-06

处置人员: 谭鸣宇 联系电话: 13988139974

处置部门: 市政排水科

处置要求: 水位满溢报警, 请尽快检查, 解决。

井盖名称: XK90 井盖编码: 30002E

标签编号: 30002E 状态: 完成

所属路段: 新开河

反馈内容

查看地图



系统可扩展性强



井盖监测终端



安装简单、防水防尘、耐候性好
适合各种材质井盖安装维护
无任何外置配件，不易损坏
内置RFID电子标签可现场识别

井盖监测终端

产品参数：

产品参数	电压范围	3.0~3.6V
	频率范围	800MHZ-1800MHZ(可选择)
	静态电流	10~20uA
发射功率		0-20dBm 可调
数据传输方式		无线传输
IP 等级		IP68
外形尺寸		91mmx91mmx25mm
工作温度		-20°C~+80°C
电池寿命		5 年

采用低功耗广域网技术、内置天线、电池供电等技术，用于管理窨井盖具有如下优点：

- 1、终端能主动发射信号，随时获取城市所有窨井盖状态，便于市政部门管理户外资产。
- 2、该方案中监测终端防尘、防水、防破坏，使用寿命长，电池可更换。
- 3、采用COAP标准协议工作，互联互通性好。
- 4、通讯距离远，有数万个产品的成功部署案例，技术成熟可靠。

更多应用（基于井盖共用基站扩展）



城市内涝监测



地下管线水位监测



更多扩展应用（基于井盖共用基站扩展）

1

垃圾桶监控



2

广告牌监控



3

部件姿态检测



更多扩展应用（基于井盖共用基站扩展）



道路停车诱导



对于长期工作在室外的市政工作人员，由于工作环境复杂，常常会遇到紧急情况，同时，城市管理部门对于这部分人考勤、工作考核等均难以达成。而市政工作人员定位系统能精确、实时得知该人员位置及行动轨迹。并带有SOS紧急呼叫按钮，遇到身体不适（中暑、事故）或其他紧急情况可立即通知城管指挥中心。

市政人员定位管理电子标签



- 产品优势
- GSM四频系统全球通用；
 - GPS连续定位，GPRS定时上报；
 - 支持SMS查询位置信息；
 - 向管理平台发送SOS信息；
 - 可实现远程语音监听功能；
 - 支持LBS定位功能；



【市政人员定位管理软件平台】

- 技术参数
- GPS定位精度：10M
 - GPS芯片级：跟踪灵敏度：-165dBm
 - 捕获灵敏度：-143dBm
 - 平均待机电流：<3mA
 - 平均工作电流：<40mA
 - A-GPS冷启动：26S

人员定位管理