

# 二维码设备巡检系统

信息更规范

操作更便捷

## 设备巡检过程中遇到的问题



### 工作成本高

- ◆ 纸质巡检耗费大量巡检
- ◆ 需现场记录后再录入电脑
- ◆ 费事费力、容易记错



### 监管难

- ◆ 存在很多假巡检
- ◆ 监管人员需现场抽查工作
- ◆ 被琐事占据大量精力和时间，管理效率低



### 数据难统计

- ◆ 巡检点多且分散
- ◆ 纸质单数据分散在各个部门
- ◆ 无法统一汇总、管理、分析



### 反馈效率慢

- ◆ 发现问题后通知维修，维修后再反馈给巡检员
- ◆ 以人为方式通知效率低，更会导致信息断层

# » 二维码+移动互联网+云平台

无需纸质表单，快速添加巡检记录，实时查看设备运行信息



中国联通 下午7:06 29%

变压器巡检

结果

☐ 正常

☐ 异常

检查项目

冷却器风扇运转	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
呼吸器硅胶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
瓦斯继电器有无气体	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
有载调压机构箱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
压力释放阀	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
在线净油装置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
支柱瓷瓶，接头	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
端子箱冷却箱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
中性点接地刀闸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 现场扫码添加记录

巡检人员用手机扫码添加记录，现场查看历史数据，实时同步汇总到管理后台



定位



现场拍照



电子表单



防作弊



异常提醒

# 扫码添加巡检记录

现场扫码添加巡检记录，查看设备全面信息和历史记录



扫描体验

塔吊巡检

塔吊巡检记录

王建国 2分钟前

查看全部记录 >

添加记录

塔吊巡检记录

+

塔吊巡检	
设备信息	
设备名称	塔式起重机
设备型号	EL5610
设备编号	09A-15
产权单位	河南xx机械工程有限公司
总承包商	某某建筑工程有限公司
所在位置	东区1#

基础信息

最新记录  
查看历史记录

设备信息

特种作业操作资格证

证件照片

设备资质文档

资质文档

安全操作文档

塔吊司机安全操作规程.docx

13.08 KB 下载

操作文档

基础信息

塔吊巡检记录

巡检结果

☐ 正常

☐ 异常

检查内容

塔身、大臂帽帽有无松动现象

☒

☐

塔吊附着稳定性有无隐患，焊缝有无开裂

☒

☐

大臂旋转电机运行是否正常

☒

☐

钢丝绳电机运行是否正常

☒

☐

钢丝绳有无起毛现象

☒

☐

档位运行是否正常

☒

☐

制动运行是否正常

☒

☐

小车运行是否正常

☒

☐

小车及吊钩限位运行是否香正常

☒

☐

塔吊垂直度是否在规范范围内

☒

☐

电路有无漏电现象

☒

☐

钢丝绳有无跳槽现象

☒

☐

添加记录



# 消息及时提醒

提交的新记录或巡检到异常情况时，自动将消息发给管理员或其它成员

巡检人员

设备巡检

检查结果 \*

☐ 正常

☒ 异常

检查内容 \*

1.检查水泵运行声音是否异常 ☒ ☐

2.检查配电柜电流、频率显示状态 ☒ ☐

3.检查个连接螺栓是否正常 ☒ ☐

4.检查泵体及连接管道是否有漏水现象 ☒ ☐

5.检查压力表指针是否在正常范围 ☒ ☐

定位 \*

点击获取地理位置

提交

设备管理人员或维修人员

草料二维码

被二维码创建者添加为记录消息接收人

协作邀请通知

你已被用户 (166\*\*\*\*7837) 添加为记录消息接收人

协作组名称: 二维码: 人员来访登记  
记录单: 人员来访登记

协作邀请人: 166\*\*\*\*7837

协作权限: 当有新记录提交时, 发送消息提醒。

邀请时间: 2020-02-27 18:24

备注: 消息提醒将通过本公众号发送, 请及时查看

接收记录消息提醒

数据提交提醒

有一条新记录提交, 请及时查看

提交表单: 二维码: 设备巡检-循环泵  
记录单: 设备巡检  
检查结果: 异常

提交时间: 2020-02-27 21:35

备注: 点击查看记录详情

草料二维码 小程序 >

疫情防控 立即建码 我的

记录提醒

02/27 21:35

设备巡检-循环泵 查看二维码 >

记录单 设备巡检

记录人 Kay

检查结果 异常

检查结果: 异常

检查内容:

1.检查水泵运行声音是否异常 ☒

2.检查配电柜电流、频率显示状态 ☒

3.检查个连接螺栓是否正常 ☒

4.检查泵体及连接管道是否有漏水现象 ☒

5.检查压力表指针是否在正常范围 ☒

巡检人员信息

姓名: Kay

手机: 1367 (浙江杭州) 拨打

定位: 浙江省宁波市鄞州区会展路(启航城内)

查看二维码 转发给好友

## 防作假功能

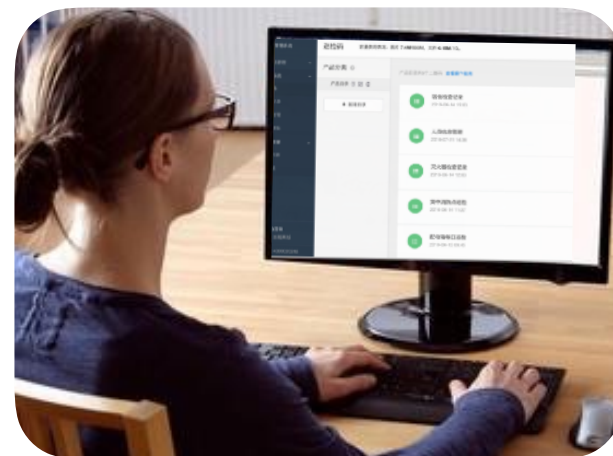


拍摄的照片自动带上水印（包含记录人、上传时间、定位、二维码等）无法被手动修改，让他人代检、不在规定时间检查、伪造现场照片等假检行为都可以被发现



# 实时监控

实时定位功能，杜绝数据作假；不用去到现场，也能随时随地掌握人员工作



# 数据聚合

电子化记录单能将数据实时汇总可筛选/查询/导出数据

塔吊日常检查巡视记录

工程名称:		检查时间: 年 月 日	
1	塔身、大臂螺帽有无松动现象		
2	塔吊附着稳定性有无隐患, 焊缝有无开裂		
3	大臂旋转电机运行是否正常		
4	钢丝绳电机运行是否正常		
5	钢丝绳有无起毛现象		
6	档位运行是否正常		
7	刹车运行是否正常		
8	小车运行是否正常		
9	小车及吊钩限位运行是否正常		
10	塔吊垂直度是否在规范范围内		
11	电路有无漏电现象		
12	钢丝绳有无跳槽现象		
检查结果	年 月 日		
整改内容			
塔吊操作工	安全员	项目经理	

纸制记录单



情况说明  
没有异常

整改情况  
请输入

现场照片  
  
+  
添加图片

记录人信息  
姓名 \* 王建国  
手机号 \* 18616553  
地址 \* 浙江省宁波工程学院(翠湖校区)东

塔吊巡检记录

巡检结果  
☒ 正常  
☐ 异常

检查内容

- 塔身、大臂螺帽有无松动现象 ☒ ☐
- 塔吊附着稳定性有无隐患, 焊缝有无开裂 ☒ ☐
- 大臂旋转电机运行是否正常 ☒ ☐
- 钢丝绳电机运行是否正常 ☒ ☐
- 钢丝绳有无起毛现象 ☒ ☐
- 档位运行是否正常 ☒ ☐
- 刹车运行是否正常 ☒ ☐
- 小车运行是否正常 ☒ ☐
- 小车及吊钩限位运行是否香正常 ☒ ☐
- 塔吊垂直度是否在规范范围内 ☒ ☐
- 塔吊垂直度是否在规范范围内 ☒ ☐
- 电路有无漏电现象 ☒ ☐
- 钢丝绳有无跳槽现象 ☒ ☐

电子表单

记录汇总

搜索

记录单(全部) 近30天 共 1 条

设备巡检记录 - 正常

巡检结果: 正常

检查项:

- ☒ 螺丝齐全、不松动, 油标清晰、油位大于1/
- ☒ 有转动方向标志, 联轴器中心正常、无异常噪
- ☒ 电机接地阻需大于1兆欧
- ☒ 无泄漏现象 (机械密封泄漏不超过3滴/分)
- ☒ 设备的安全防护装置齐全, 性能可靠

异常情况说明:  
正常

现场照片:  


记录汇总

# 后台管理 - 创建二维码

模块化二维码编辑器，易学易用，且功能强大

数据汇总设置

关联表单

二维码名称: 塔吊3#

帮助 16612348788

数据汇总

全部数据

时间 2020/03/16 09:37

表单 日常巡检记录

填表人 平(微信名)

巡检记录

表单功能-填写区

日常巡检记录

+

样式库 图片 文件 音频 视频 表格 联系方式 企业卡片 活码导航 空模块

塔吊3#

设备信息

设备名称	塔式起重机
设备型号	EL5610
设备编号	09A-15

表单设置

预览 下载 更多操作

保存内容 完成编辑

生成一批二维码

表单功能 已启用

已添加的表单 (1) 编辑与设置

日常巡检记录

包含: 巡检结果, 检查内容, 情况说明等

表单填写区 修改

显示样式: 正文上方列表

咨询

# 后台管理 - 自定义记录表单

支持文本、单选、多选、图片、音视频、手写签名等组件

基础表单类

单行文本	多行文本
数字	日期
单选项	多选项
检查项	定位
地址	表格
手写签名	

多媒体类

图片	录音
视频	

记录人信息

形成人员信息库用于管理 [了解更多](#)

姓名	性别
微信名	手机
身份证	车牌

其他

Title	分组标题
-------	------

消防栓巡检

请输入说明

巡检结果\* 作为记录结果

☐ 正常

☐ 异常

检查内容\*

水带

水枪

接头

消防栓箱

☒

☐

☒

☐

☒

☐

☒

☐

现场拍照 防作假已开启

+

添加图片

情况说明/存在问题

待记录人填写

完成编辑

表单效果

# 后台管理 - 批量标签排印

提供多种标签排版样式，自动生成打印，无需后期处理

## 选择标签样式



## 标签尺寸

60x40mm / 21个标签 / A4纸  
96x56mm / 10个标签 / A4纸  
140x96mm / 4个标签 / A4纸  
297x210mm / 1个标签 / A4纸

[查看打印效果](#)



普通二维码



竖版标签1



竖版标签2



横版标签1



横版标签2



# 后台管理 - 表单汇总

表单数据后台汇总查看，支持导出数据进行数据分析

草料二维码

草料 | 切换账号

批量活码 (59)

网址跳转活码 (23)

名片活码 (77)

表单

表单管理 (119)

填表人管理 (651)

表单数据汇总 (1241)

待审核数据 (69)

协作成员 (38)

扫描分析

设置

企业主页

美化模板

账户信息

旧版活码

文本码 (1)

表单数据汇总 还可以 手机端查看

搜索记录结果、文本内容、选项等

填表时间: 全部 昨日 今日 近7日 近30日 自定义

二维码: 二维码(全部) 表单: 表单(全部)

协作成员: 全部 曹右可 程仲宾 黄运仕 纪宏旺 晋洪勇 凯黄 李飞 李晖 刘彬彬 刘启锋 刘永滨 李宣 展开

更多筛选

今日 0 昨日 1 近7日 7 总填写数 1240

导出数据 数据分析视频教程 数据导出

前天 全部收起

二维码: LJ-500-71 查看二维码 收起 删除

表单: 设备巡检

填表人: 杨开宇(微信名)

填表时间: 07-26 21:32

检查结果 (记录结果): 正常

检查结果: 正常

检查内容: 1.检查水泵运行声音是否异常 2.检查配电柜电流、频率显示状态

# 小程序管理

管理员可以在手机端查看所有二维码内容、浏览所有表单数据



首页

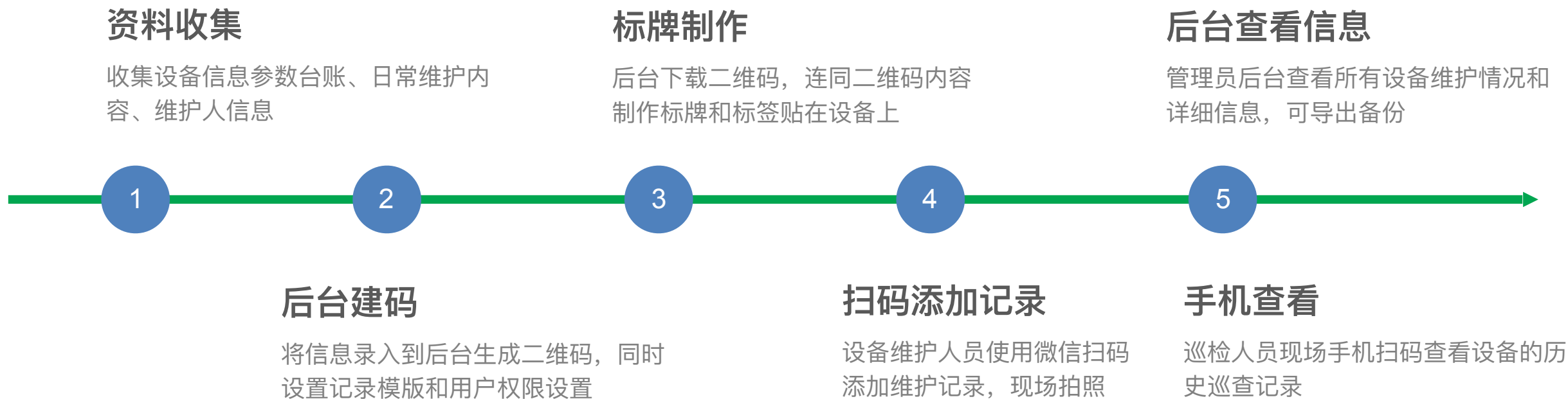


二维码列表



数据汇总查看

# 现场实施过程



## 应用场景

适用多行业的设备维护管理，保障设备安全运行



### 设备维保服务

提升设备维保效率



### 生产设备点检

制造业信息化升级



### 电力设备巡检

保障发电机组安全



### 物业消防管理

中粮地产成功应用



### 医疗设备保养

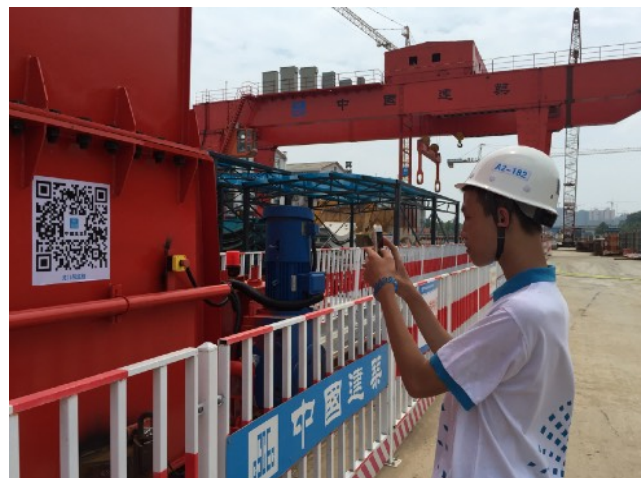
降低医疗事故风险



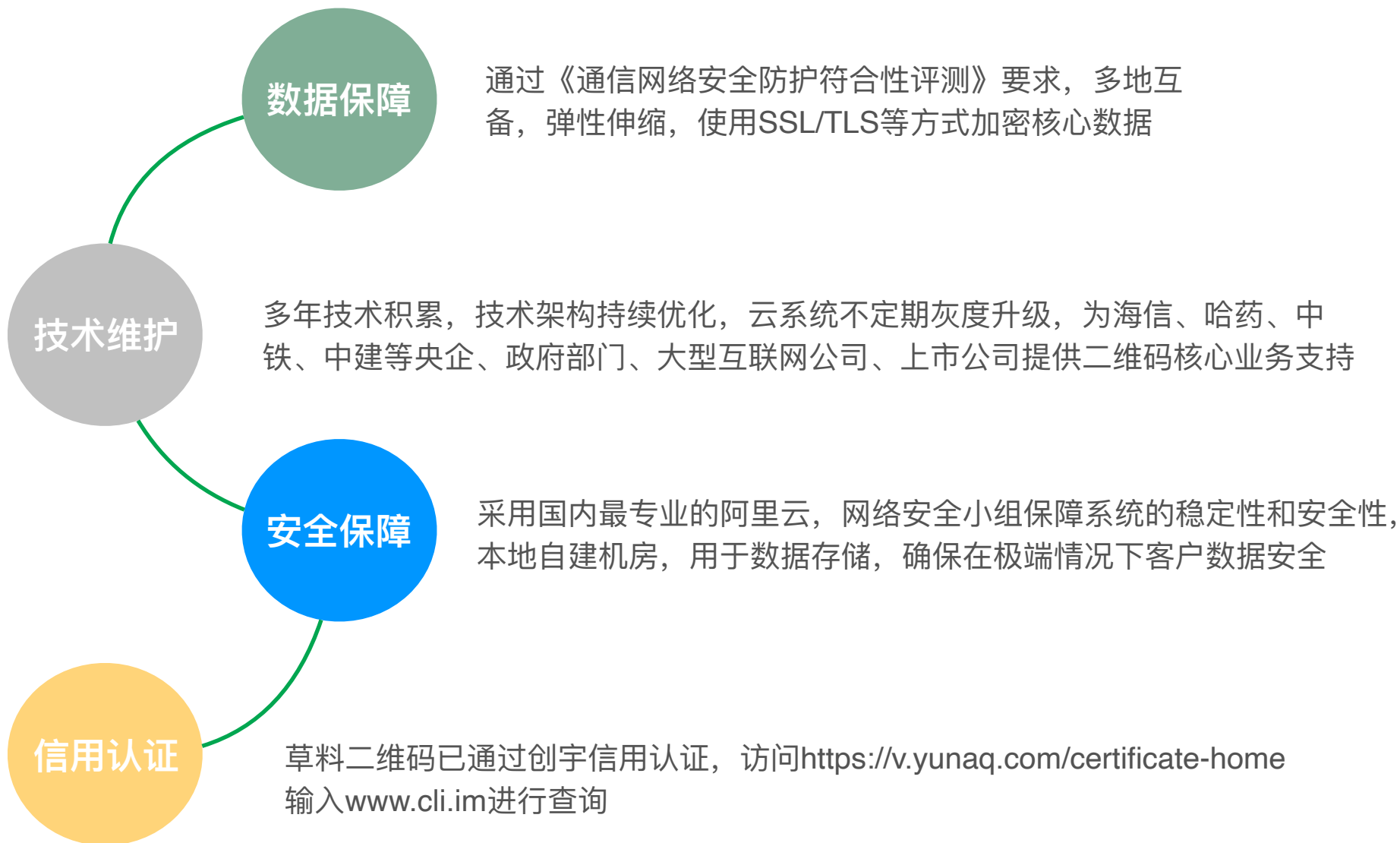
### 能源燃气维保

开启供热管理新模式

## 现场使用照片



# 数据安全



## 我们的优势



一线员工

### 会用微信就能使用

操作简单，一线员工不用培训，打开微信扫码一看就会



管理人员

### 实时接收异常提醒

无需安装软件，微信实时接收异常记录提醒，实现快速报修



实施人员

### 1天之内完成落地应用

制作二维码，标签排版打印或做成标牌，现场张贴投入使用

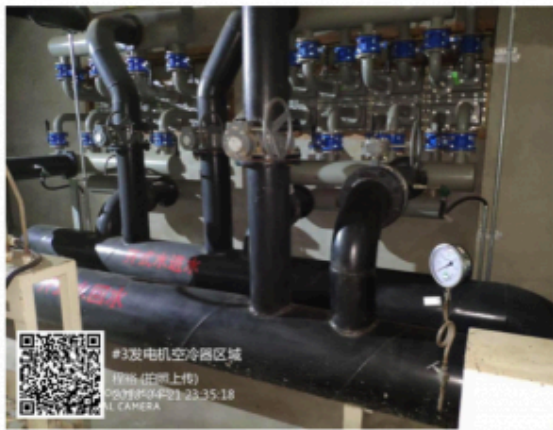


# 价格与服务

按照容量和巡检记录人数，选择合适的版本；设备数量不限

版本	免费版	基础版	高级版	旗舰版(推荐)	行业专属版
价格	0	780/年	1280/年	2680/年	16800/年
使用容量	50M	1G	3G	30G	1000G
记录添加权限	公开	公开	公开	公开或指定记录人	公开或指定记录人
协作人数	-			15人	150人
子管理	0	0	2	5	20
适用性	小范围体验			小规模使用	大规模使用
扩容	-			480/5人	480/5人
专属功能	-			-	专属小程序 独立域名和后台
服务	5×8 在线客服	售后优先响应 提供发票 技术支持	售后优先响应 提供发票 技术支持	售后优先响应 提供发票 技术支持	专属行业顾问 行业应用资料包 落地应用支持 企业人员培训 提供发票、合同 技术支持

## 成功客户案例-电力行业



华电集团忻州广宇煤电

针对传统的巡检设备难题，以二维码为入口，将手机微信做为工作平台。只要扫一扫就实现设备的巡检记录，管理者通过现场扫码，或手机端汇总信息快速查看设备巡检情况，大大提高的设备运行安全，也能从大量的巡检记录中总结经验。

# 成功客户案例-生产制造（柳州东风李尔方盛汽车座椅有限公司）



扫码体验

研磨机

记录汇总 查看全部2条 >

时间	类别
记录单	研磨机日常保养
记录人	张丽

设备参数

设备型号	Y9-38-11.2D
使用位置	全木浆加工线
安装时间	2017.02.01
生产厂家	

添加记录

技术参数

查看内容

研磨机日常保养

运行情况 \*

☒ 正常

☐ 异常

日常保养内容 \*

清洁设备机身	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
清洁冷却风扇	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
研磨装置的喷水管道是否流畅	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
清洁并将各润滑点加油	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
清洁并检查顶尖磨损	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
电机运行是否有吸声	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

情况描述

请输入

填写内容

情况描述

请输入

清洁照片

+ 添加图片

清洁日期 \*

2019-10-18

微信名 \*

张丽

定位 \*

提交记录

**客户评价：**通过二维码，将总结出来的规范化，制度化的规定落地。更精细化的管理现场5S，工艺记录检查，设备点检、人员考勤等，提高了管理效率，简化了5S现场管理实施的流程，有效提高人员的责任意识，规范化生产管理流程。

## 成功客户案例-物业维保（中粮地产）



应用于日常卫生检查、电梯维保记录、设备维保等场景，提高了巡检效率、方便了管理者高效地巡查和及时处理异常情况，还可以导出数据进行深度的分析。

**客户评价：**草料二维码，让管理者实时掌握巡检数据，多个物业单位统一管理。记录加GPS地图定位：能够对维保巡检人员是否真正到位进行统计，无论在何时何地，都可以使用手机查看巡检记录。数据客观，报表简洁，一目了然

## 关于草料



运营八年，专注于提供专业化的二维码管理SAAS服务  
平台现有480万的用户，生码量占全国80%以上

《商品二维码》和《名片二维码》国家标准的起草单位

### 480万企业用户，服务于国内外知名企业

