

# 设备巡检二维码使用手册

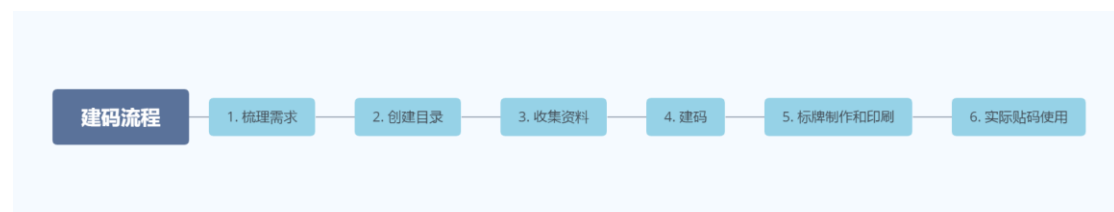
## 目录

一、建码前准备.....	2
1.1 建码流程.....	2
1.2 目录框架分类参考 .....	2
1.3 账号管理权限分配（子管理员） .....	3
1.4 创建二维码前应收集的资料 .....	4
1.5 二维码效果示例 .....	6
二、后台建码流程 .....	8
2.1 单个二维码创建 .....	8
2.2 批量创建二维码 .....	11
2.3 协作成员管理 .....	16
三、数据汇总分析与汇报.....	17
3.1 数据查看和导出 .....	17
3.2 数据报表.....	19
四、常见应用场景介绍 .....	20
4.1 常见场景罗列 .....	20
4.2 具体各场景介绍 .....	20
五、排版印刷服务 .....	26
附：帮助说明.....	27

# 一、建码前准备

## 1.1 建码流程

注：如果前期需要收集的资料较多、时间较久，可以边收集资料边建码，能更快落地应用



**体验账号：（登录时请选择登录企业账号）**

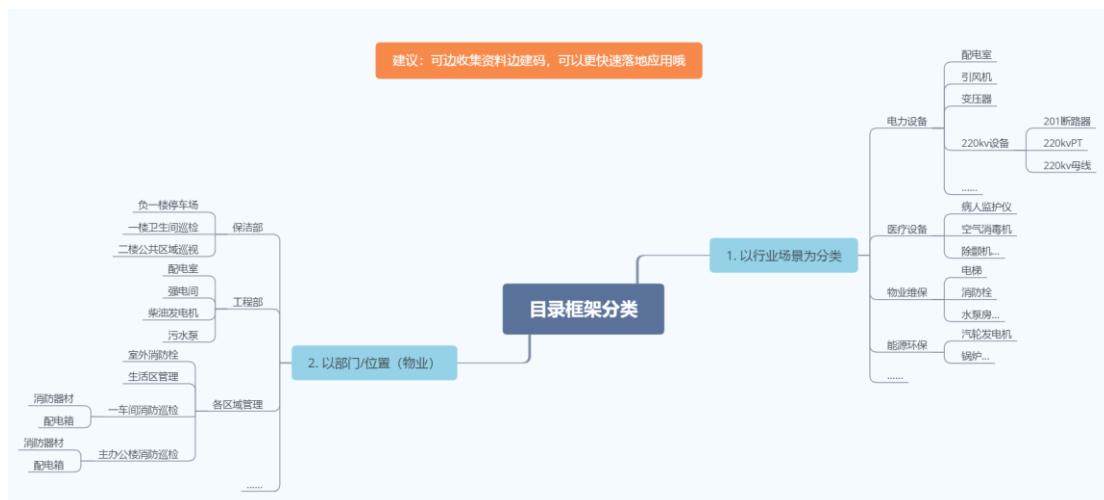
生产制造体验账号：16612340033，密码：123456

能源电力体验账号：16612340055，密码：123456

物业消防体验账号：16612340018，密码：123456

## 1.2 目录框架分类参考

可以根据自己公司的实际管理情况，在后台创建相应的目录，如按应用场景或部门分工的方式创建二维码目录。常见分类方式如下

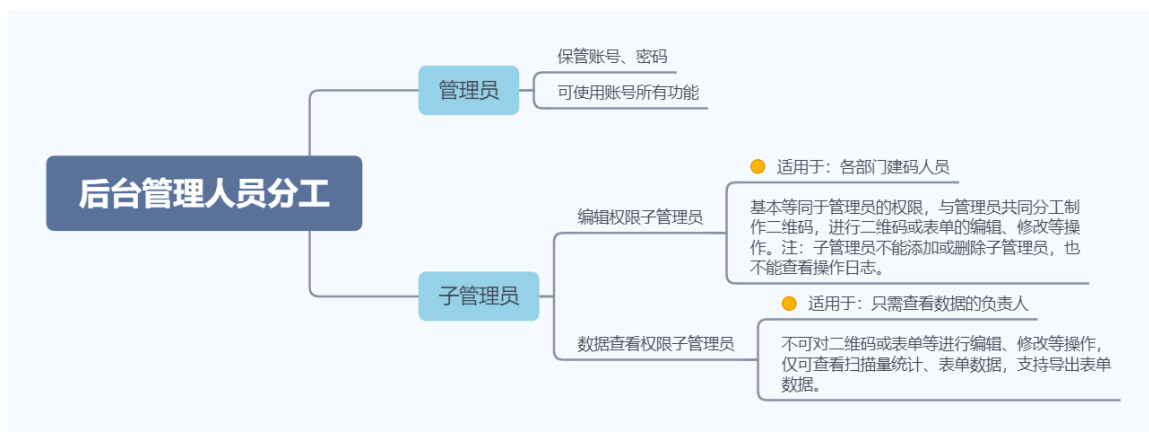


## 以应用场景创建目录示例

<p>目录 共44个码</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>默认目录 1</li> <li>生产设备设施巡检 9</li> <li><b>消防设施检查</b> 9</li> <li>安全隐患排查 4</li> <li>安全生产教育 5</li> <li>厂区出入管理 2</li> <li>企业宣传 1</li> <li>产品信息 9</li> <li>客户服务管理 3</li> <li>公司资产管理 3</li> <li>其它生产管理 4</li> <li>场景生码 0</li> </ul> <p>+ 新建目录</p>	<p>消防设施检查 共2个码</p> <p>批量操作 目录汇总码</p> <div> <div>消防监控室</div> <div>活码 09-10 17:14 创建 09-10 17:14 更新</div> <div>总扫描量: 0 总收藏量: 0</div> <div>+</div> <div>包含表单1个 (总填写数: 0, 昨日: 0, 今日: 0)</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>消防监控室 (总计: 0, 昨日: 0, 今日: 0)</li> </ul> </div> <div> <div>电梯日常巡检</div> <div>活码 09-09 15:31 创建 09-10 17:21 更新</div> <div>总扫描量: 1 总收藏量: 0</div> <div>+</div> <div>包含表单1个 (总填写数: 0, 昨日: 0, 今日: 0)</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>电梯日常巡检 (总计: 0, 昨日: 0, 今日: 0)</li> </ul> </div>
---	--

## 1.3 账号管理权限分配（子管理员）

一个草料账号支持一个管理员加多个子管理员共同管理（高级版及以上版本支持）。其他部门的管理人员可作为子管理员，进入管理后台进行创建二维码或导出数据，实现协同管理。



建议项目上任命一位专职人员进行二维码创建工，由他协调各部门的工作资料收集。如果是多人建码操作，需要明确规定只能操作自己部门的二维码，以免误操作。

## 1.4 创建二维码前应收集的资料

二维码支持单个创建和批量创建，对于大型的设备、医疗设备等数量较少的二维码，适合单个创建；制作消防栓、变压器等较多相同设备二维码时，建议使用批量创建。

### 1.4.1 需收集的资料

1) **批量建码信息**：用于批量创建二维码，例：

- 设备台账（如变压器）：设备名称、编号、规格型号、额定电压、额定电流、额定频率、操作顺序、气体额定压力、生产厂家、出厂日期、投运日期；
- 消防器材台账（如消防栓）：编号、规格、使用部位、设置地点、配置时间、使用有效期、管理负责人、联系方式；

2) **人员权限信息表**：用于批量人员权限设置（维护组人员信息）

3) **日常巡查表**：用于设置记录模板，例：

- 消防栓巡检表、变压器巡检表、电梯保养记录表、病人监护仪检查表等等；

## 1.4.2 资料收集表格示例

(1) 批量建码 excel 示例，如变压器、消防栓：

设备名称	规格型号	额定电压	额定电流	调压方式	出厂序号	出厂日期	生产厂家
#1主变	AF001/220	220±8*1.5%kV	416.4/273A	有载调压	A001	2016/8/10	龙源建设
#2主变	AF002/220	220±8*1.5%kV	416.4/273A	有载调压	A002	2016/8/10	龙源建设
#3主变	AF003/220	220±8*1.5%kV	416.4/273A	有载调压	A003	2016/8/10	龙源建设
#4主变	AF004/220	220±8*1.5%kV	416.4/273A	有载调压	A004	2016/8/10	龙源建设
#5主变	AF005/220	220±8*1.5%kV	416.4/273A	有载调压	A005	2016/8/15	龙源建设
#6主变	AF006/220	220±8*1.5%kV	416.4/273A	有载调压	A006	2016/8/15	龙源建设
#7主变	AF007/220	220±8*1.5%kV	416.4/273A	有载调压	A007	2016/8/15	龙源建设
#8主变	AF008/220	220±8*1.5%kV	416.4/273A	有载调压	A008	2016/8/15	龙源建设

**注意事项：**

1. 可通过增加列的方式，补充更多信息；
2. 表格中必须：有标题行、但不能有合并单元格；

编号	规格	使用部位	设置地点	配置时间	使用有效期	管理负责人	联系方式
1	干粉灭火器4KG(2瓶)	项目部4楼	4楼西侧	2017年8月1日	2022年8月1日	鲍超	18767065032
2	干粉灭火器4KG(2瓶)	项目部4楼	4楼楼梯	2017年8月1日	2022年8月1日	鲍超	18767065032
3	干粉灭火器4KG(2瓶)	项目部4楼	4楼楼梯	2017年8月1日	2022年8月1日	鲍超	18767065032
4	干粉灭火器4KG(2瓶)	项目部3楼	3楼西侧	2017年8月1日	2022年8月1日	鲍超	18767065032
5	干粉灭火器4KG(2瓶)	项目部3楼	3楼楼梯	2017年8月1日	2022年8月1日	鲍超	18767065032
6	干粉灭火器4KG(2瓶)	项目部3楼	3楼楼梯	2017年8月1日	2022年8月1日	鲍超	18767065032
7	干粉灭火器4KG(2瓶)	设备管理部2楼	3楼东侧	2017年8月1日	2022年8月1日	鲍超	18767065032
8	干粉灭火器4KG(2瓶)	设备管理部2楼	2楼西侧	2017年8月1日	2022年8月1日	鲍超	18767065032

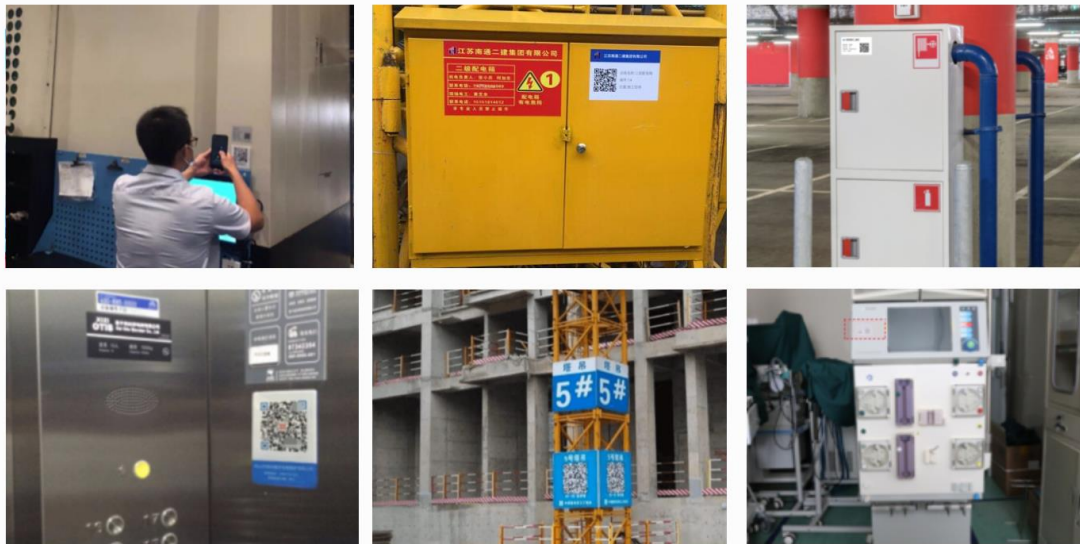
**注意事项：**

1. 可通过增加列的方式，补充更多信息；
2. 表格中必须：有标题行、但不能有合并单元格；

(2) 人员权限信息 excel 示例

姓名	手机	部门	工号		
张三	13800138000				
李四	13500135001				
王五	18700187000				

## 1.5 二维码效果示例



设备管理二维码

设备名称: 数控车床

设备编号: SKCC-01

责任人: 张强

联系方式: 18812340000

设备名称

数控车床 SKCC-01

数据汇总

时间: 2020/7/27 10:40

表单: 设备日常点检记录

填报人: 小草

运行情况: 正常

查看全部

历史记录数据

展示最新一条记录数据  
点击可查看全部历史数据, 支持设置查看权限

巡检表单

可关联多个表单, 分别记录不同工作内容; 可以按实际工作需要, 自定义各个表单中的填写项目

添加点检 / 维修记录

设备日常点检记录

设备维修记录

设备信息

展示技术参数等设备身份信息。公示责任人和联系方式, 明确网格化管理责任, 建立快速反馈通道

设备名称	数控车床
设备编号	SKCC-01
责任人	张强
联系方式	18812341000

点检部位图示

设备资料文档

上传作业指导书、操作规程等技术资料, 员工无需随身携带纸质资料, 作业现场就可查阅

数控车床维修保养指导书.pdf

220.1 KB

分享

以“设备日常点检记录”为例

设备日常点检记录

点检项

1、电器控制部分\*

操作面板、各个按钮无破损、固定无松动, 能正常使用。

数控系统、伺服电机及各传感器回零操作正常, 显示屏无报警显示。

2、传动系统\*

主轴运行时是否有异响、各运动部件是否平稳。

3、防护罩、挡屑板\*

是否牢固可靠、清洁。

4、润滑系统\*

润滑装置齐全、畅通、充足无污物。

自动油泵各部位润滑供油能到位。

问题反馈

问题描述

请输入

现场照片

添加照片

总结

运行情况\*

请选择

点检人信息

姓名\*

小草

手机\*

151

定位\*

浙江省宁波市海曙区后河巷29号(先进制造业公共培训平台-6楼西南64米)

提交

检查项

管理人员预置检查项内容, 巡检员逐条核对确认

文字说明

输入文字, 记录具体情况

现场照片拍照上传

开启防作假功能, 限制照片只能拍照上传, 同时自动打上水印, 避免假检

运行情况总结

可设置消息提醒, 一旦提交异常结果, 管理者和维修工立刻收到消息

巡检人员姓名

可设置自动填充, 无需每次重复填写

自动获取手机号

自动获取微信绑定的手机号, 信息真实, 输入快捷

定位

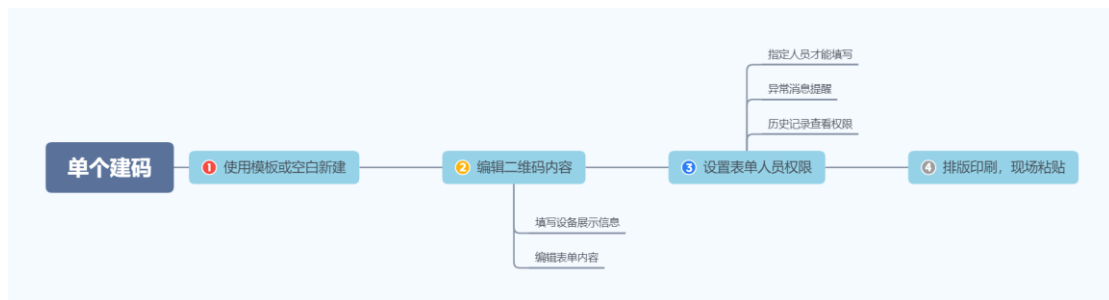
自动获取地理位置, 确保巡检人员在现场

注: 码内的所有信息都可多次编辑修改

## 二、后台建码流程

### 2.1 单个二维码创建

#### 2.1.1 单个建码流程图



适用于数量较少的设备，如大型生产设备、医疗设备等

#### 2.1.2 具体建码流程

以生产车间的数控车床为例，使用模板进行创建。

1) 在后台相应目录下，点击【模板新建】



2) 根据自己的需求，对模板进行修改



二维码名称: 数控牛床 SKCC-01点检记录 

3) 对表单权限进行设置, 设备巡检一般需要指定巡检人员才能填写, 检查异

已关联表单(2)
表单样式
扫码查看数据权限
常见问题 X

设备日常点检记录 (编号: D5)

预览 编辑 移除

包含: 1、电器控制部分、2、传动系统、3、防护罩、挡屑板等字段

填写权限: 未做任何限制 [修改](#)

数据审核: 未开启 [修改](#)

消息提醒: 有新数据提交时, 提醒给【草料】 [修改](#)

提交成功页: 仅设置提交成功提示语 [修改](#)

可信存证: 已开启 [修改](#)

维修保养记录 (编号: D7)

预览 编辑 移除

包含: 作业工时、维修保养内容、拍照等字段

填写权限: 未做任何限制 [修改](#)

数据审核: 未开启 [修改](#)

消息提醒: 有新数据提交时, 提醒给【草料】 [修改](#)

提交成功页: 仅设置提交成功提示语 [修改](#)

可信存证: 已开启 [修改](#)

+再关联一个

取消 保存

- 指定某几名巡检人员才能扫码填写。 [设置填写权限](#)
- 巡检异常消息提醒到相关人员。 [设置消息提醒功能](#)
- 支持扫码查看所有历史巡检记录。 [设置扫码查看数据权限](#)

4) 点击【生成二维码】完成二维码创建, 将二维码下载走, 或进行排版打印后即可粘贴使用



## 2.2 批量创建二维码

### 2.1.1 批量建码流程图



适用于同款设备数据较多时的创建，如消防栓、灭火器、配电箱、电梯等

### 2.1.2 具体建码流程

以消防设备中的灭火器为例，使用模板进行批量创建。

## 1) 准备一份灭火器的信息表（也可以先建空白码后录入信息）

消防设备巡检\_excel模板.xlsx - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	编号	存放地点	器材名称	规格型号	生产厂家	有效期	负责人	联系方式(数字)
2	YBJF-SF-8-001	8号楼	消防栓6-8-001	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
3	YBJF-SF-8-002	8号楼	消防栓6-8-002	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
4	YBJF-SF-8-003	8号楼	消防栓6-8-003	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
5	YBJF-SF-8-004	8号楼	消防栓6-8-004	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
6	YBJF-SF-8-005	8号楼	消防栓6-8-005	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
7	YBJF-SF-8-006	8号楼	消防栓6-8-006	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
8	YBJF-SF-8-007	8号楼	消防栓6-8-007	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
9	YBJF-SF-8-008	8号楼	消防栓6-8-008	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
10	YBJF-SF-8-009	8号楼	消防栓6-8-009	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
11	YBJF-SF-8-010	8号楼	消防栓6-8-010	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
12	YBJF-SF-9-001	9号楼	消防栓6-9-001	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
13	YBJF-SF-9-002	9号楼	消防栓6-9-002	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
14	YBJF-SF-9-003	9号楼	消防栓6-9-003	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787
15	YBJF-SF-9-004	9号楼	消防栓6-9-004	MSWZ-3	山东龙成消防	2023/10/24	陈平	18812348787

## 2) 进入后台，点击我的模板，可以使用系统提供的模板，也可以从空白开始

新建，编辑好模板点击保存完成模板的创建。[我的模板使用教程](#)



## 3) 内容编辑完成后，需要对表单进行权限设置。



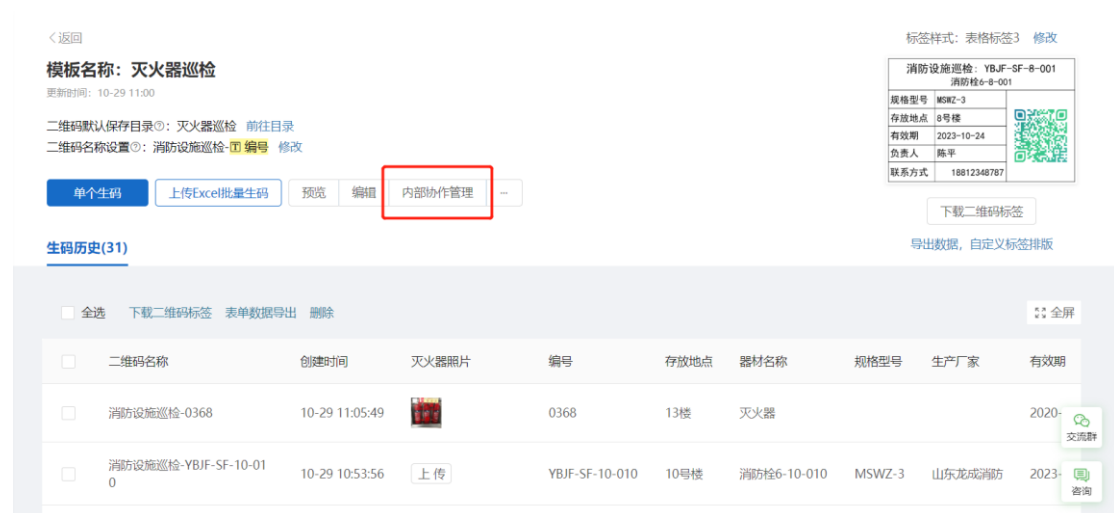
- 指定某几名巡检人员才能扫码填写。[设置填写权限](#)
- 巡检异常消息提醒到相关人员。[设置消息提醒功能](#)
- 支持扫码查看所有历史巡检记录。[设置扫码查看数据权限](#)

4) 模板编辑完成后，即可保存生成模板。点击【上传 excel 批量生码】，点击下载 excel 模板，将灭火器信息输入后，重新上传，系统将自动生成一批二维

码。



5) 生成好的二维码, 可以进行手机端编辑权限设置, 方便后期二维码贴出去后, 还能在手机端修改或补充照片、所在位置等信息。





6) 排版打印。选择合适的标签样式, 点击【下载二维码标签】即可下载二维码标签, 连接普通激光打印机, 快速打印二维码即可投入使用。



如果标签样式不符合你的需求, 你可以打包下载二维码, 自己排版或交由广告公司排版打印。

7) 二维码状态设置。通过状态规则的设置, 可以实时反馈检查结果, 如检查结果为异常, 设备运行状态自动变更为异常。 [了解详情](#)



后续可以通过二维码状态功能，进行数据统计报表的汇总，以及根据状态进行提醒等（功能整体开发完善中）。

## 2.3 协作成员管理



协作成员指的是在手机端拥有审核、接收消息、查看表单数据等操作权限的人员，设置后可实现谁能填写二维码、谁能接收消息提醒，谁能查看表单数据。

[查看详细教程](#)



## 三、数据汇总分析与汇报

### 3.1 数据查看和导出

进入管理后台，点击【表单-表单数据汇总】，可以查看所有的提交上来的表单数据，通过筛选想要的时间、二维码名称、表单名称等，查看对应的信息，并支持导出成 excel 表。手机端可在草料二维码小程序中进行查看。

草料二维码

工作台

- 二维码列表
  - 活码 (159)
  - 批量活码 (13)
  - 网址跳转活码 (52)
  - 名片活码 (44)
- 表单
  - 表单管理 (95)
  - 填表人管理 (176)
  - 表单数据汇总 (312)**
  - 待审核数据 (42)
  - 协作成员 (44)
- 建筑施工管理
  - 建筑二维码 (6)
- 扫描分析
- 设置

表单数据汇总 还可以手机浏览器

搜索记录结果、文本内容、选项等

筛选条件

填写时间: 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 电脑主机 ggg 李四 王五 小丸子 郭~小丽 张丽 张三 张三 张三 张三 张三 张三 张三 展开

更多筛选

今日 2 昨日 1 近7日 5 总填写数 314

数据分析视频教程 数据导出

导出excel表 全部收起

今日

二维码: 临电管理-配电箱\_第1批\_100

表单: 配电箱巡检

填表人: 张丽

填写时间: 09-09 10:20

巡检结果 (记录结束): 异常

巡检结果: 异常

检查内容: 箱体及箱内配件

查看二维码 收起 删除

咨询



草料二维码

有42条待审核数据

看过的码 创建的码 表单管理

搜索

隐患排查

编号: D99 关联二维码: 1

昨日	今日	近7日	总计
0	0	0	0

配电箱巡检

编号: D98 关联二维码: 1

昨日	今日	近7日	总计
0	2	2	2

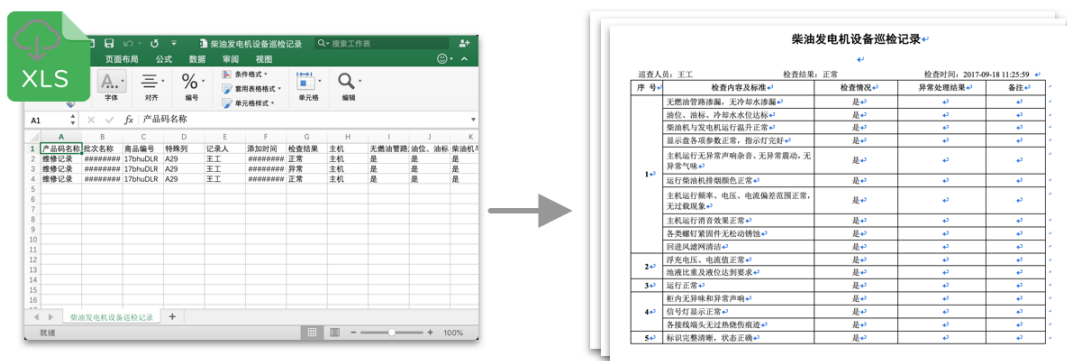
配电箱巡检

编号: D13 关联二维码: 2

昨日	今日	近7日	总计
1	0	1	45

首页 生码 我

如需将 excel 表制作成 word 表格样式，用于存档。[查看教程](#)



## 3.2 数据报表

通过数据 API 接口服务，可以将你在草料平台的数据与你已有的系统对接，或是将数据推送到你的数据库中，FineBI、BDP 等数据分析工具连接数据库，就能制作实时数据报表，方便你的日常工作。[查看详细教程](#)



## 四、常见应用场景介绍

### 4.1 常见场景罗列



### 4.2 具体各场景介绍

#### 1) 生产制造设备：

电子化表单，支持设置权限后手机端编辑替换图片、修改信息。可随时查看与添加巡检/维修记录等，巡检防作弊，权限分配，责任到人。

生产设备点检二维码



设备点检

数控车床 SKCC-01

数据汇总 查看全部

添加点检 / 维修记录

设备日常点检记录

设备维修记录

设备信息

设备名称	数控车床
设备编号	SKCC-01
责任人	张强
联系方式	18812341000

点检部位图示

设备日常点检记录

点检项

1、电器控制部分

操作面板、各个按钮无破损、固定无松动，能正常使用。 ☒ ☐

数控系统、伺服电机及各传感器回零操作正常，显示屏无报警显示。 ☒ ☐

2、传动系统

主轴运行时是否有异响、各运动部件是否平稳。 ☒ ☐

3、防护罩、挡屑板

是否牢固可靠、清洁。 ☒ ☐

4、润滑系统

润滑油量充足、油质清洁、无堵塞。 ☒ ☐

应用于：车床、铣床、机床等等

包含的展示信息：设备名称、型号、编号、负责人，点检说明以及操作手册

包含的记录信息：日常点检记录单。含点检项、情况说明、现场照片/视频，总结说明，以及巡检人的姓名、手机号、定位

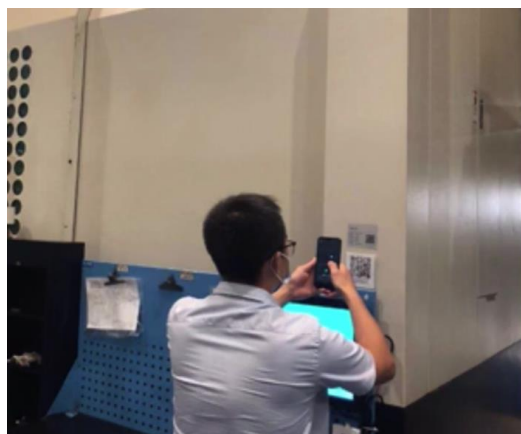
### 标签材质及放置位置

#### 标牌样式示例：

设备管理二维码

设备名称：数控车床  
设备编号：SKCC-01  
责任人：张强  
联系方式：18812340000

#### 放置位置示例



标牌材料：亚克力、铝板或 PVC

粘贴位置：视具体设备而定

二维码标牌尺寸：5CM\*8CM

## 2) 物业消防（电梯、消防设施等）：

每个消防检查点对应一个二维码，使用手机微信扫码即可进行检查工作，及时发现消防安全隐患，防患于未然，以极低的实施成本降低火灾事故带来的损失。

消防设备检查二维码	
 <b>消防检查</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div>
<b>应用于：</b> 消防栓、灭火器、电梯等等	
<b>包含的展示信息：</b> 设备名称、编号、负责人、联系方式 <b>包含的记录信息：</b> 日常巡检记录单。含巡检结果、检查内容、情况说明、现场照片/视频，以及巡检人的姓名、手机号、定位	
标签材质及放置位置	

<p style="text-align: center;"><b>标牌样式示例：</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <b>消防器材二维码</b> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>器材名称：消防栓</p> <p>器材编号：002</p> <p>使用位置：3号楼408东1#</p> <p>负责人：李国庆</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>放置位置示例</b></p> 
<p><b>标牌材料：</b>哑银不干胶</p>	<p><b>粘贴位置：</b>消防箱右上角</p>
<p><b>二维码标牌尺寸：</b>5.6CM*9.6CM</p>	

### 3) 能源电力设备（变压器、锅炉等）：

每个设备/检查节点配备唯一身份二维码标牌，设备参数、技术资料、运维管理信息扫码即得，还可以扫码完成巡检工作，上报隐患，极大降低安全事故隐患。

**能源电力设备检查二维码**



**应用于：**变压器、断路器、锅炉、迎风机等等

**包含的展示信息：**设备名称、型号、编号、额定电压、电流、生产厂家、运营管理信息，运维人员信息

**包含的记录信息：**日常巡检记录单、维修记录。含巡检结果、检查内容、主变温度、情况说明、现场照片/视频，以及巡检人的姓名、手机号、定位

### 标签材质及放置位置

#### 标牌样式示例



#### 放置位置示例



**标牌材料：**室内使用哑银不干胶，  
室外使用亚克力或铝板

**粘贴位置：**平整易扫码的位置，视设备而定

**二维码标牌尺寸：**5.6CM\*9.6CM



#### 4) 医疗设备（病人监护仪、除颤仪等）：

每个设备对应一个二维码，医护及维修人员随时登记使用、消毒、维护保养情况，管理人员可从账号后台查看数据，进行定期检查。

医疗设备检查二维码	
 <p>医疗设备维护</p>	
<p><b>应用于：</b> 麻醉机、除颤仪、呼吸机、输液泵等等</p>	
<p><b>包含的展示信息：</b> 设备名称、型号、编号、使用科室、保管人、操作规范</p> <p><b>包含的记录信息：</b> 使用记录单、清洁消毒记录单、报修申请、维修保养记录等</p>	
标签材质及放置位置	

## 标牌样式示例：



## 放置位置示例



标牌材料：哑银不干胶

粘贴位置：视设备而定

二维码标牌尺寸：5.6CM\*9.6CM

## 五、排版印刷服务

我们针对不同材质提供了多种排版打印方式，在二维码生成以后可以自行选择。

同时，我们还提供定制排版和印刷服务。

目前提供普通不干胶/哑银不干胶/PVC 不干胶/透明不干胶/PVC 硬卡/亚克力/

铝板的一物一码标签定制印刷服务。[查看详情](#)

## 室内使用

草料二维码	普通不干胶	亚银不干胶	PVC不干胶
特性	轻微防水/耐磨	防水/耐磨/耐撕	防水/耐磨/耐撕
室内场景	物品标签	设备标牌	资产标识
打印效果			

## 户外使用

草料二维码	PVC硬卡	亚克力标牌	铝板UV彩印
特性	户外3年寿命	户外5年寿命	户外10年寿命
户外场景	产品/设备标牌	工程标牌	工程标牌
打印效果			

## 附：帮助说明

### 1) 帮助中心入口

汇总了各类操作教程，点击导航栏的【帮助】进入，可以在搜索框中进行快速搜索。



## 2) 人工服务

任何页面的右下方点击【咨询】，可以联系到人工客服，付费用户可以通过点击咨询，添加专属售后微信或拨打电话。



## 备注

我们会对资料内容进行优化迭代，可以点此查看和下载最新版的资料：

<https://cli.im/help/61646>