

生产制造行业落地使用指南

- 一、使用效果展示..... 1
 - 1.1 客户落地使用效果..... 1
 - 1.2 后台建码效果..... 1
 - 1.3 生产制造模板库..... 2
- 二、二维码后台使用和管理规范..... 3
 - 2.1 创建二维码目录..... 3
 - 2.2 账号管理和使用权限（设置子管理员）4
- 三、各场景二维码示例、创建及管理..... 5
 - 3.1 生产设备点检..... 5
 - 3.2 消防器材检查..... 10
 - 3.3 安全隐患排查..... 15
 - 3.4 安全生产教育..... 17
 - 3.5 厂区出入登记..... 18
- 四、数据汇总分析与汇报..... 21
 - 4.1 数据查看和导出..... 21
 - 4.2 手机端状态看板和计划报表..... 22
 - 4.3 第三方数据分析报表..... 23
 - 4.4 二维码汇总..... 24
- 五、排版印刷服务..... 25
- 附：帮助说明..... 26

一、使用效果展示

1.1 客户落地使用效果



效果体验



生产制造管理系统
扫码体验效果



1.2 后台建码效果

草料二维码管理后台，可以进行所有的二维码创建、管理，二维码权限设置，以及日常数据汇总查看、导出等。

体验账号：96612340003，密码：123456



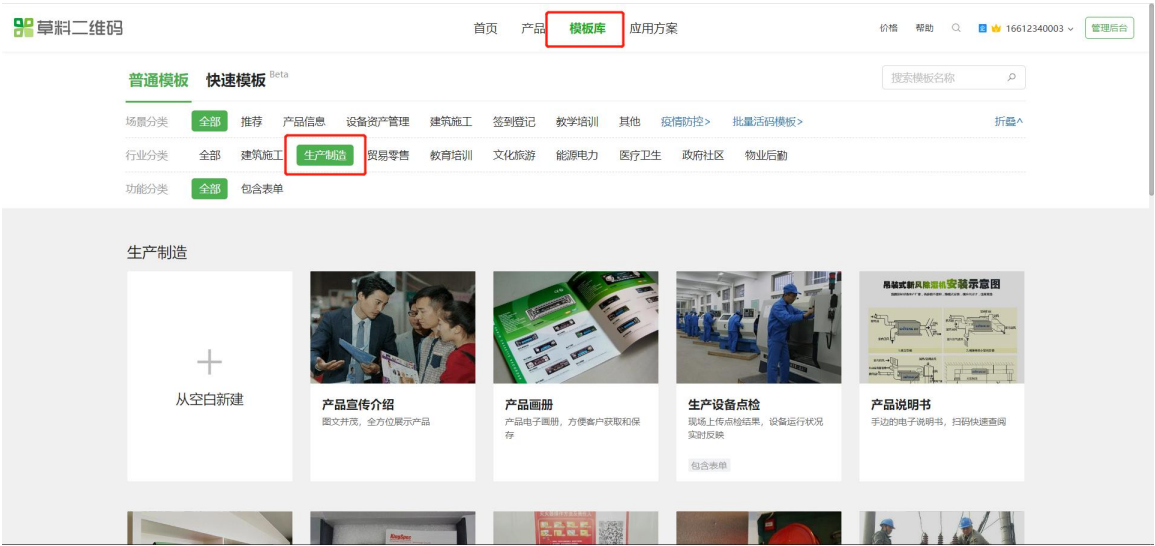
后台建码效果



后台数据管理

1.3 生产制造模板库

根据生产制造用户的使用经验，我们整理了模板，你可以进入模板库，选择模块快速创建二维码，体验建码和使用的整体流程。[查看模板库](#)



二、二维码后台使用和管理规范

在使用过程中，会涉及创建大量的二维码，建议以目录的方式进行分类管理，并对管理人员分配对应的权限，确定哪些人可以跟你一同管理账号，哪些人只能查看数据等，便于后期有序管理。

2.1 创建二维码目录

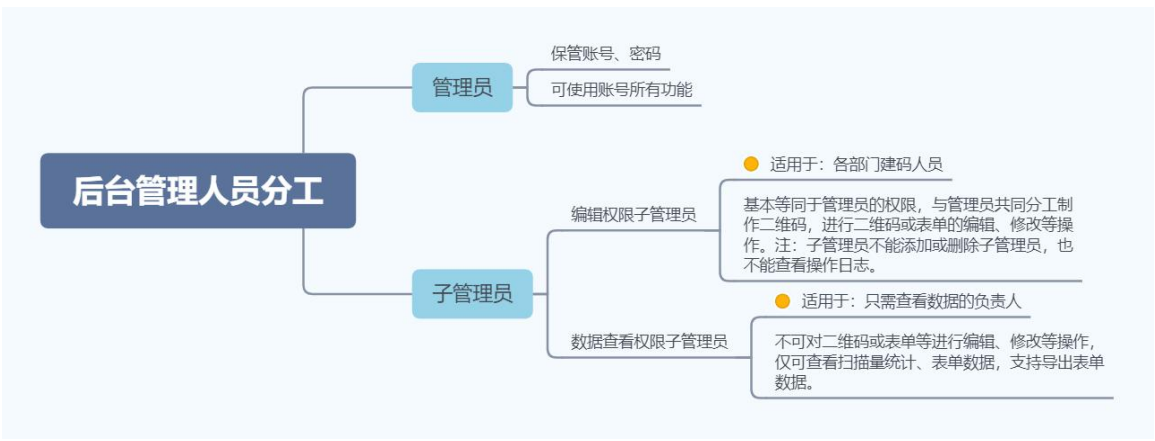
可以根据自己公司的实际安全管理方式，在后台创建相应的目录，如按应用场景或安全方式创建二维码目录。常见分类方式如下：

目录 共45个码	
默认目录	1
▾ 生产设备设施巡检	9
电气	3
电机	2
液压	2
消防设施检查	3
安全隐患排查	4
安全生产教育	5
厂区出入管理	2
企业宣传	1
▸ 产品信息	9
▸ 客户服务管理	3
▸ 公司资产管理	3
▸ 其它生产管理	4

目录 共105个码	
默认目录	2
▸ 4.1--负责人与责任	17
▸ 4.2风险管控	7
▸ 4.3法规与规程	2
▸ 4.4培训教育	42
▸ 4.5生产设施及工艺安全	1
▸ 4.6作业安全	7
▸ 4.7危化品管理	2
▸ 4.8职业健康	6
▸ 4.9事故与应急	3
▸ 4.10检查与绩效考核	7
▸ 4.11消防安全	0
▸ 4.12生态环保	4
场景生码	3
▸ 4.13精益管理	1

2.2 账号管理和使用权限（设置子管理员）

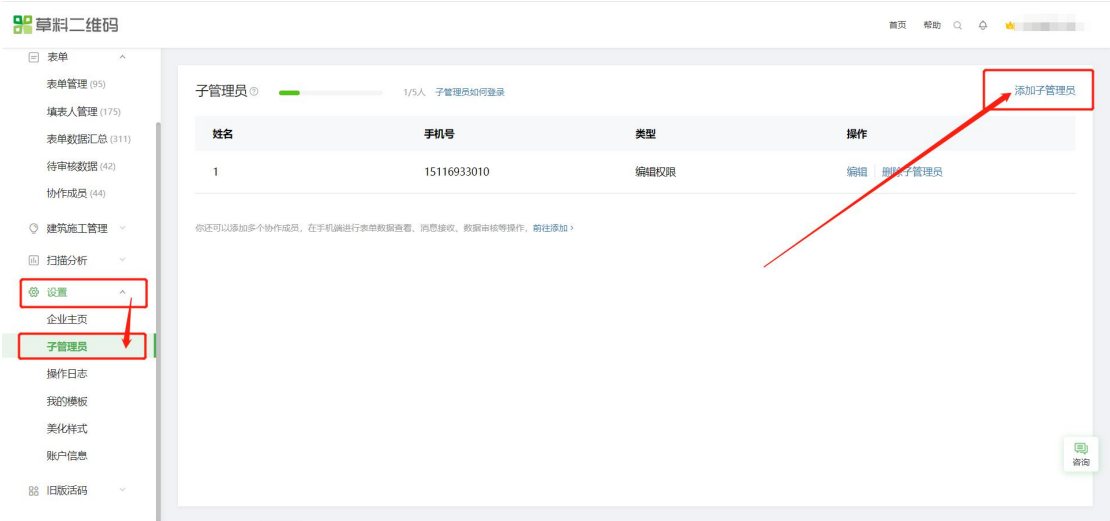
一个草料账号支持一个管理员加多个子管理员共同管理（高级版及以上版本支持）。其他部门的管理人员可作为子管理员，进入管理后台进行创建二维码或导出数据，实现协同管理。



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。

2.2.1 添加子管理员

进入管理后台，点击【设置-子管理员--添加子管理】，添加子管理员的姓名、手机号，选择对应的权限。查看详细教程



三、各场景二维码示例、创建及管理

3.1 生产设备点检

一台设备一个二维码，代替纸质设备台账，扫码查看设备信息，添加点检、维修等记录，实现设备整个生命周期的管理。

3.1.1 基本介绍

生产设备检查

设备点检

数控车床 SKCC-01

数据汇总

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、挡肩板

是否牢固可靠、清洁。

4、润滑系统

应用于： 机床、车床、铣床等	
包含的展示信息： 设备名称、编号、负责人、联系方式，以及点检说明手册 包含的记录信息： 日常点检记录单、维修记录单	
标签材质及放置位置	
标签样式示例 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	粘贴位置示例
标牌材料： 哑银不干胶贴纸	粘贴位置： 视具体设备而定，建议粘贴于方便扫码区域
二维码标牌尺寸： 约 5.6CM * 9.6CM	
管理操作规范及要求	
各级岗位操作要求： 检查人员： 需要每日完成巡检任务后，打开微信扫现场二维码，点添加巡检记录，按表单要求填写当日的巡检结果，确认提交即完成了当日的巡检任务。 车间区域管理员： 对所分管区域设备的巡检实施情况进行检查和绩效评价，解决反馈情况，并积极整改。 公司层面： 安全责任人到现场扫码进行抽查，实施公司部门的监督、指导以及排名通报的职责。	

3.1.2 创建二维码

具体实施流程：



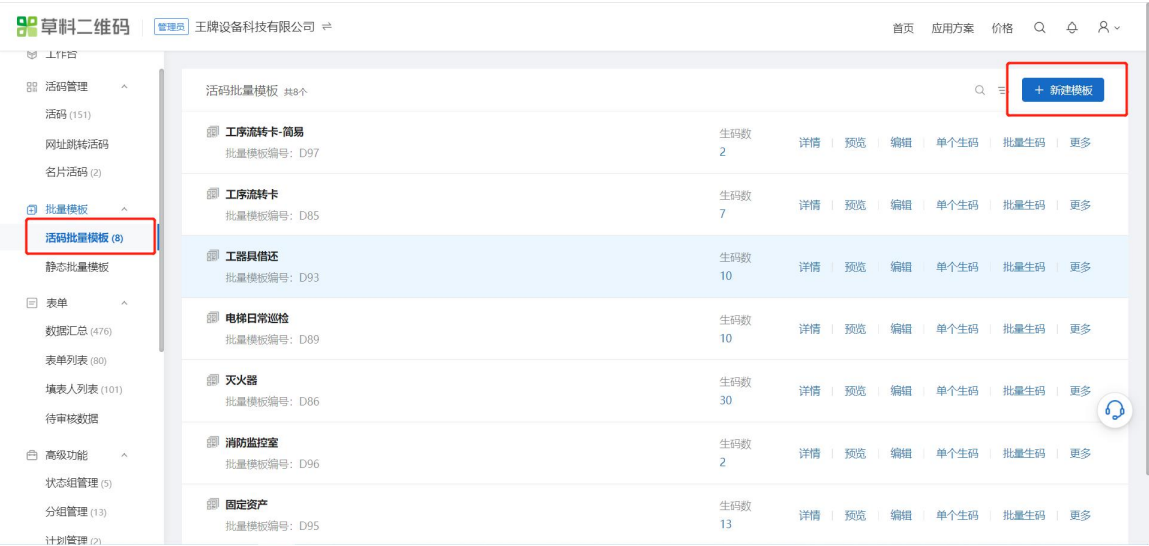
1) 前期准备，收集设备台账

设备台账信息包含：设备名称、编号、负责人、联系电话，以及设备图片、检查指导书等
(可根据自己的需求增加，也可以不加)

设备信息	
设备名称	数控机床
设备编号	SKCC-01
责任人	张强
联系方式	18812341000

2) 使用模板创建二维码

- ① 进入管理后台，在对应的目录下，点击【活码批量模板】，选择生产设备点检模板，
根据自己的需求修改模板里的设备信息



- ② 对表单内容进行修改及设置。表单的内容可根据自己公司的巡查台账内容进行修改



③ 设置表单权限。如哪些人可以填写，哪些人可以接收检查异常的消息，哪些人可以查看所有的历史检查和维修记录等。完成设置后，点击【生成二维码】即可完成二维码的创建



- 指定某几名电工才能填写，其他人无法填写。[查看「填写权限」设置教程](#)
- 一旦巡检结果异常，可以第一时间可以提醒到对应的负责人。[查看「消息提醒」设置教程](#)
- 提交的历史巡检记录，谁有权查看。[查看「表单数据查看」功能设置教程](#)

3) 二维码排版制作成标牌

我们提供了一些标签样式，目前主流使用的是哑银不干胶贴纸来制作设备标牌，可以使用主流打印机分为 A4 打印机或标签打印机，快速完成打印。你可以根据自己公司的需求，选择对应的打印方式。[详细教程](#)



4) 现场粘贴并使用

打印好的二维码，可以直接贴在设备上，管理员扫码核对设备信息是否正确，也可以扫码添加完善信息，粘贴好后即可投入使用了。

3.2 消防器材检查

消防器材数量较多，需要批量创建，扫码可以查看消防器材信息，添加每日巡检记录，支持异常巡检记录实时提醒到相关负责人。

3.2.1 基本介绍

消防器材检查二维码



消防检查

消防栓



设备信息	
编号	002
使用位置	3号楼408东1#
负责人	李国庆
联系方式	13000000000

消防栓巡检

巡检结果 *

正常

异常

检查内容

水带

水枪

接头

消防栓箱

✓

✓

✓

✓

✗

✗

✗

✗

情况说明/存在问题

请输入

应用于：消防栓、灭火器

包含的展示信息：设备编号、使用位置、负责人和联系方式

包含的记录信息：日常巡检记录

标签材质及放置位置

标牌样式示例： 消防器材二维码 器材名称：消防栓 器材编号：002 使用位置：3号楼408东1# 负责人：李国庆	粘贴位置示例
标牌材料：哑银不干胶贴纸	粘贴位置：配电箱右上角
二维码标牌尺寸： 5.6CM*9.6CM	
管理操作规范及要求	
各级岗位操作要求： 巡检人员： 定期定时完成巡检任务后，打开微信扫现场二维码，点添加巡检记录，按表单要求填写当日的巡检结果，确认提交即完成了当日的巡检任务。 各部门责任人：教育所属员工安全责任，对巡检人员的巡检情况进行检查，解决反馈情况，并积极整改。 安全管理部门：安全责任人到现场扫码进行抽查，实施监督、指导以及排名通报的职责。	

3.1.2 创建二维码

消防器材数量较多，推荐使用我的模板进行批量创建，前期将器材的参数收集到 excel 表里，上传 excel 表，可以批量生成。

具体实施流程：



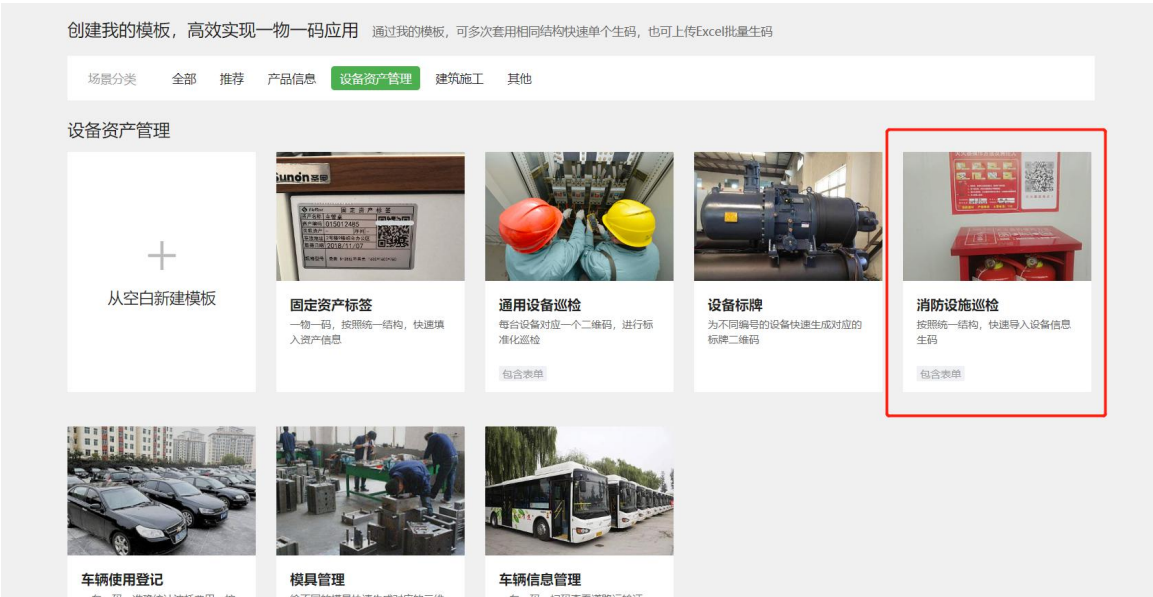
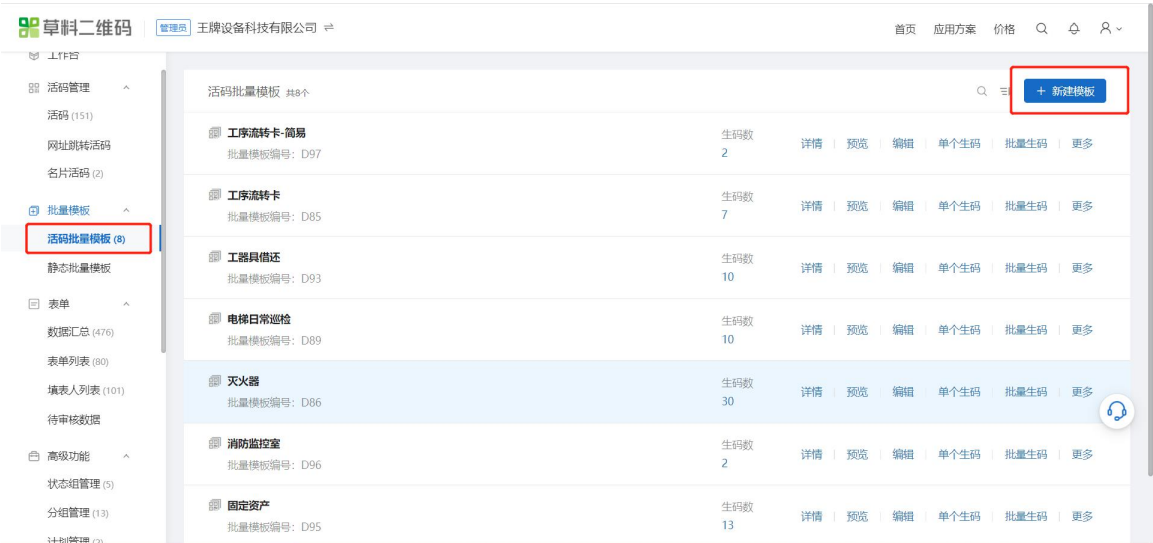
1) 前期准备，收集消防器材台账

收集消防器材信息：器材名称、编号、所在位置、负责人和联系方式，以及一份消防设备的检查表。

物业消防-消防栓_ex					
文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 帮助 操作说明搜索					
D17					
	A	B	C	D	E
1	设备名称	设备编号	所在位置	负责人	联系方式
2	设备名称1	设备编号1	所在位置1	负责人1	联系方式1
3	设备名称2	设备编号2	所在位置2	负责人2	联系方式2
4	设备名称3	设备编号3	所在位置3	负责人3	联系方式3
5					

2) 批量创建二维码

进入管理后台，在左侧导航栏【批量模板】， 点击【新建模板】。选择灭火器/消防栓等模板并应用，根据自己的需求可以调整模板的内容，保存即完成了批量模板的创建。



选择【上传 excel 批量生码】的方式，将 excel 模板下载下来，把前期收集到的消防设备信息，填写入这个 excel 模板中并上传，即可自动生成一批人员二维码。



注意：需要先【下载 excel 模板】，将前期收集到的信息，填入到这个【下载 excel 模板】中，再上传。（使用自己的 excel 表将无法批量生成）

3) 表单权限设置

消防检查二维码中包含一个巡检表单，需要对表单的填写、提醒权限进行基本设置。巡检表单默认所有人都能扫码填写，会存在一定的安全隐患，所以需要进一步设置。

点击【编辑】，进入模板编辑页，点击表单的设置



- 指定某几名巡检人员才能填写，其他人无法填写。[查看「填写权限」设置教程](#)
- 一旦巡检结果异常，可以第一时间可以提醒到对应的负责人。[查看「消息提醒」设置教程](#)
- 提交的历史巡检记录，谁有权查看。[查看「表单数据查看」功能设置教程](#)

4) 印刷打印并粘贴使用

生成完毕以后， 点击【下载打印二维码】， 设置标签样式， 进行打包下载。

二维码标签样式

设备编号: 编号

规格型号: 规格型号
存放地点: 存放地点
有效期: 有效期
负责人: 负责人
联系方式: 联系方式

切换标签样式

修改标签内容

模板名称: 灭火器

批量模板编号: D86

二维码默认保存目录 ① 灭火器 修改

二维码名称设置 ② 灭火器-00 编号 修改

手机端编辑二维码内容 ③ 指定操作成员可编辑 修改

手机端使用模板注册 ④ 管理员可生码 去生码

预览模板

编辑模板

更多设置

使用模板生码

上传Excel批量生码

在线填表批量生码beta

单个生码

二维码管理(30) 操作日志

生码批次 (全部) ▾

下载打印二维码

下单印刷

导出数据

批量修改

☐ 二维码名称 设置	二维码编号①	创建时间	表单最新记录 查看全部(38)	灭火器照片	编号	存放地点	规格型号	生产厂家	有效期
☐ 灭火器-YBJF-SF-...	L399	2020-10-29 10:53:56	05-11 15:33 赵金龙 新增了记录 共7条	上传	YBJF-SF-10-010	10号楼	MSWZ-3	山东龙成消防	2023年11月

打印好的二维码， 粘贴在对应的消防栓或灭火器上， 然后扫码核对信息是否有误， 如果信息不对， 可以扫码进行修改或二维码里的内容。

灭火器巡检

灭火器巡检

灭火器信息

编号	
存放地点	
器材名称	
规格型号	
生产厂家	
有效期	2020-10-29
负责人	
联系方式	

检查要求

1.保险销、铅封是否丢失。
2.筒体是否有锈蚀、变形现象。

编辑二维码内容

生产厂家

请输入

有效期

2020-10-29

负责人

请输入

联系方式

请输入

关联的表单

灭火器巡检
包含字段: 巡检结果、检查内容、情况反馈/存在问题、现场拍照、姓名、手机、定位

保存

灭火器巡检

灭火器信息

编号	0368
存放地点	13楼
器材名称	灭火器
规格型号	

编辑

5) 日常数据管理

提交的巡检记录，会自动汇总， 点击【表单数据导出】， 可以查看所有的巡检记录， 支持导出 excel 表， 进行分析或存档。

二维码管理(30) 操作日志

生码批次 (全部) ▾

下载打印二维码

下单印刷

导出数据

批量修改内容

☐ 二维码名称 设置	二维码编号①	创建时间	表单最新记录 查看全部(38)	灭火器照片	编号	存放地点	规格型号	生产厂家	有效期
☐ 灭火器-YBJF-SF-...	L399	2020-10-29 10:53:56	05-11 15:33 赵金龙 新增了记录 共7条	上传	YBJF-SF-10-010	10号楼	MSWZ-3	山东龙成消防	2023年11月
☐ 灭火器-YBJF-SF-...	L398	2020-10-29 10:53:56	2020-11-10 10:57 张强 新增了记录 共1条	上传	YBJF-SF-10-009	10号楼	MSWZ-3	山东龙成消防	2023年11月
☐ 灭火器-YBJF-SF-...	L397	2020-10-29 10:53:56	2020-11-10 10:57 张强 新增了记录 共1条	上传	YBJF-SF-10-008	10号楼	MSWZ-3	山东龙成消防	2023年11月
☐ 灭火器-YBJF-SF-...	L396	2020-10-29 10:53:56	2020-11-10 10:57 张强 新增了记录 共1条	上传	YBJF-SF-10-007	10号楼	MSWZ-3	山东龙成消防	2023年11月
☐ 灭火器-YBJF-SF-...	L395	2020-10-29 10:53:56	2020-11-10 10:58 张强 新增了记录 共1条	上传	YBJF-SF-10-006	10号楼	MSWZ-3	山东龙成消防	2023年11月
☐ 灭火器-YBJF-SF-...	L394	2020-10-29 10:53:56	2020-11-10 10:58 张强 新增了记录 共1条	上传	YBJF-SF-10-005	10号楼	MSWZ-3	山东龙成消防	2023年11月
☐ 灭火器-YBJF-SF-...	L393	2020-10-29 10:53:56	2020-11-10 10:58 张强 新增了记录 共1条	上传	YBJF-SF-10-004	10号楼	MSWZ-3	山东龙成消防	2023年11月

3.3 安全隐患排查

安全隐患定期检查，扫码上报检查情况，及时提醒相关负责人快速整改，减少安全隐患。

3.6.1 基本介绍

隐患排查二维码	
 安全隐患排查	莱特二级危险点-危化品库 危化品库 巡检结果 ☐ 正常 ☐ 异常 检查项 安全管理制度是否有落实 ☒ ☐ 安全操作证是否有落实 ☒ ☐ 通风好门窗外开是否合格 ☒ ☐ 电气防爆是否合格 ☒ ☐ 存放量 < 500公斤是否合格 ☒ ☐ 非打火工具是否合格 ☒ ☐ 不存放杂物是否合格 ☒ ☐ 非化纤工作服是否合格 ☒ ☐ 消防设施齐全是否合格 ☒ ☐ 异常状况描述 请输入 图片 + 添加图片 检查人员 手机 15868807100 清除 姓名

应用于：危险源检查

包含的展示信息：危险源位置、负责人、手机号

包含的记录信息：隐患排查表单。含检查结果、隐患说明、现场情况说明，以及检查人姓名、手机号、定位

标签材质及放置位置	
标牌样式示例 隐患排查	放置位置示例
标牌材料：哑银不干胶或白胶车贴纸	粘贴位置：墙上或指定悬挂点
二维码标牌尺寸：5.6cm*9.6cm，或其他尺寸	

3.6.2 创建隐患排查二维码

1) 在对应目录下，可选择模块快速创建。

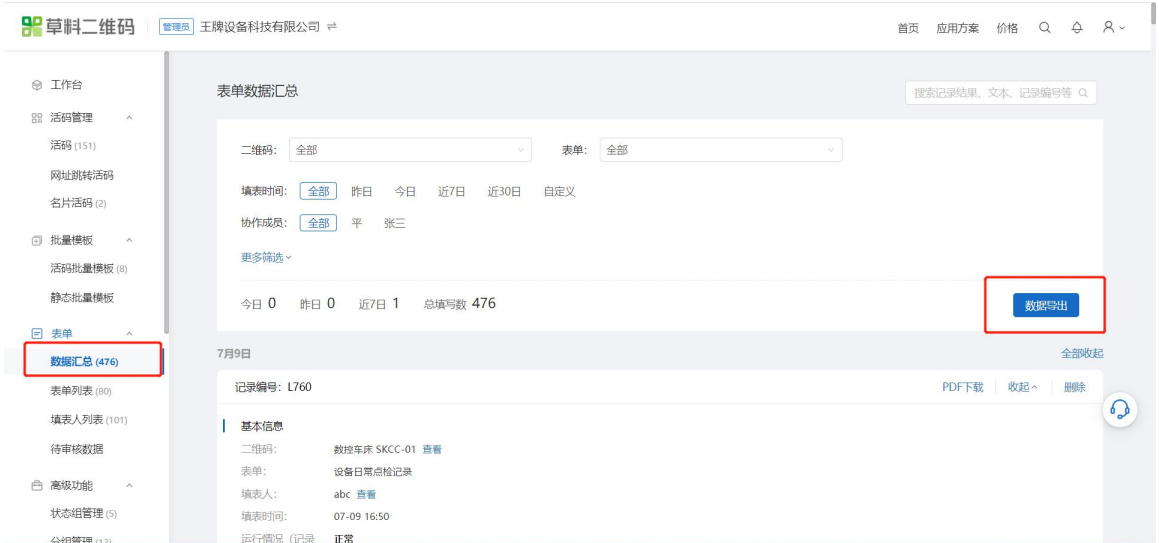


2) 需要对隐患排查表单的权限进行设置，主要需要设置填写权限，消息提醒等。



- 指定专人才能填写巡检记录，其他人无法填写。[查看「填写权限」设置教程](#)
- 一旦检查结果异常，需要第一时间可以提醒到对应的负责人。[查看「消息提醒」设置教程](#)
- 提交的历史巡检记录，谁有权查看。[查看「表单数据查看」功能设置教程](#)

3) 检查记录会自动汇总在后台，登录后台在【表单-表单数据汇总】中查看所有的数据，支持导出为 excel 表。



3.4 安全生产教育

将教育资料制作成二维码，粘贴在生产车间或日常培训时作为资料发放为工人。工人扫码随时查看资料内容，还可添加已阅记录、考题等，管理员可以随时监控工人学习情况。

3.4.1 基本介绍

安全生产教育二维码



安全生产教育



应用于：安全作业守则、EHS 培训材料、警示教育学习等

包含的展示信息：各类教育文件或其他资料

标签材质及放置位置

3.5.1 基本介绍

出入登记二维码

进厂登记

请各位来访人员使用微信扫二维码登记

人员来访登记

为确保您访问过程中的安全与健康，在进入工厂前，
敬请仔细阅读和遵循以下的安全须知：

1、访客请登记并佩戴访客证，携带自有物品进入时须事先声明并进行登记，离开时请交回此证；

2、车辆故障、漏油或载有违禁品、危险品时不得驶入厂区；

3、车辆厂区内限速15km/h，禁止鸣笛，按指定路线行驶和停放；

4、装卸货物时须按指定位置，不专得随意停靠，不乱丢废弃物；

5、本公司实行禁烟，请勿在厂区内吸烟；

6、厂区内未经允许谢绝拍照、摄像；

7、未经允许，不得擅自进入办公区、生产或研发车间；

8、欢迎您对我司工作进行监督并提出改进意见。

已阅读安全须知，点击登记

来访登记

姓名*

李国庆

手机

151

清除

来访事由

请输入

登记

注：提交表单时将自动记录时间，因此表单中不需要再填写时间

每人登记的内容将形成一条数据，最终可制作成如图所示台账：

	A	B	C	D	F
1	填表时间	姓名	手机	手机号归属地	来访事由
2	2020/7/15 16:22	王丽丽	15158300249	浙江宁波	审批材料盖章
3	2020/7/15 16:59	赵云	15158300250	浙江宁波	送样品
4	2020/7/15 17:35	周江华	15158300251	浙江宁波	带客户参观
5	2020/7/15 18:11	刘强	15158300252	浙江宁波	厂区安全检查
6	2020/7/15 18:48	潘晓芳	15158300253	浙江宁波	送原料
7	2020/7/15 19:24	王华	15158300254	浙江宁波	盖章
8	2020/7/15 20:01	张平平	15158300255	浙江宁波	带客户参观
9	2020/7/15 20:37	刘思思	15158300256	浙江宁波	送样品
10	2020/7/15 21:13	罗梅晨	15158300257	浙江宁波	审批材料盖
11	2020/7/15 21:50	冯小华	15158300258	浙江宁波	厂区安全检
12	2020/7/15 22:26	吴利	15158300259	浙江宁波	盖章

应用于：人员登记、车辆登记

包含的展示信息：进厂须知，进厂说明等（也可不写）

包含的记录信息：信息登记表

含：来访人姓名、手机号、车牌号、来访事由等基本信息

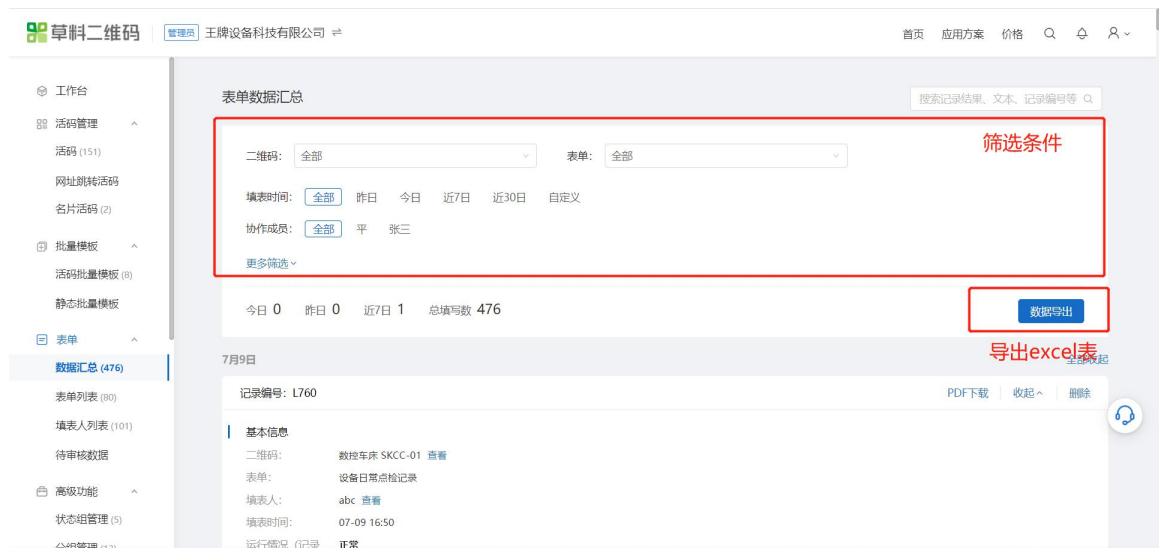
标签材质及放置位置



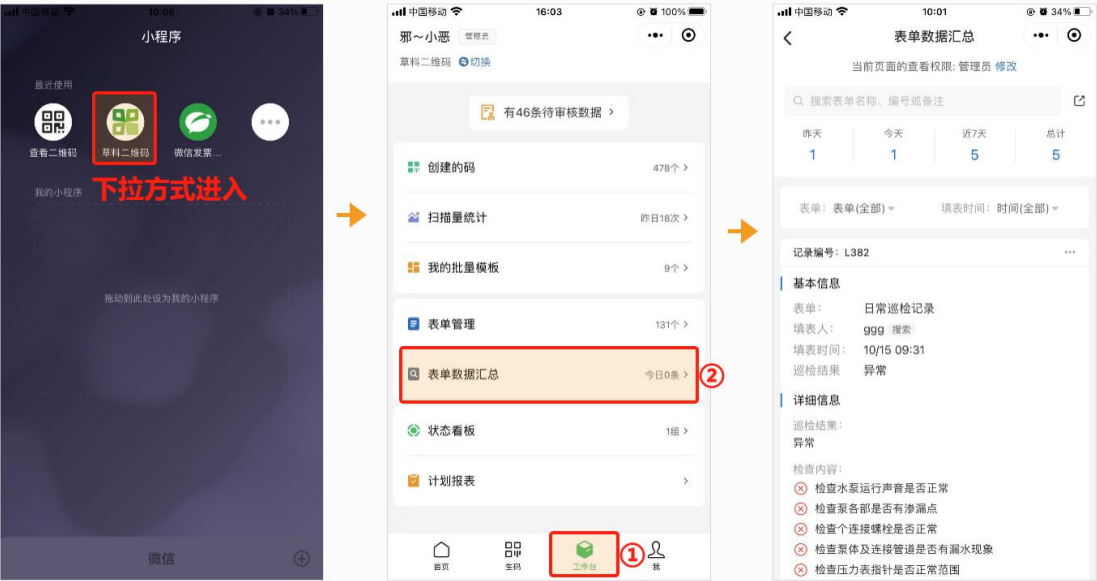
四、数据汇总分析与汇报

4.1 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。



首次通过搜索【草料二维码小程序】可以进入，后续可以通过微信下拉，直接进入小程序



如需将 excel 表制作成 word 表格样式，用于存档。查看教程



4.2 手机端状态看板和计划报表

管理员（子管理员）+ 协作成员，可以在手机上查看到设备整体的运行状态和数量。

<https://cli.im/help/62403>





一线人员：扫码查看物品当前状态、状态变更历史

还能设置设备巡检、保养等计划安排，手机端便捷了解到员工有没有按期完成任务。详细说明：

<https://cli.im/help/63847>



现场人员：扫码查看进度，保证按期完成

管理人员：在小程序中随时查看已检待检，监督计划执行情况

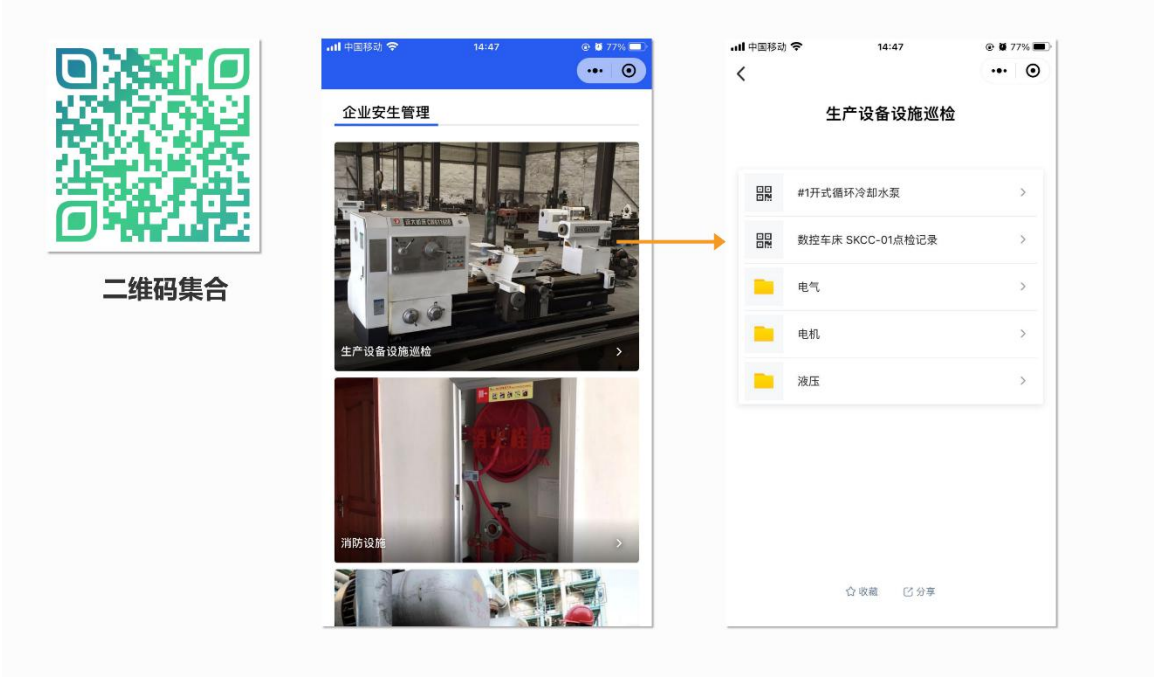
4.3 第三方数据分析报表

巡检记录数量较多时，可以通过报表分析的方式，我们提供了数据 API 接口，可以对接 BI 分析工具，实现可视化报表的创建，更清晰的了解管理的设备数量、巡检次数、是否存在漏检，设备运行是否有异常等等。[查看教程](#)



4.4 二维码汇总

将账号下的所有二维码，使用导航的形式制汇总到一个二维码中，形成一个微官网，方便随时查看各设备的运行情况，以及展示给上级领导查看。



查看链接功能操作教程：<https://cli.im/help/49267>

五、排版印刷服务

草料提供多种二维码标签样式，也支持导出数据自定义排版，满足不同场景需求。提供了 A4 排版打印、标签机打印与草料代印刷等多种印刷方式，帮助快速落地应用，省心省力。

系统提供了 20+种排版样式，同时，我们也提供了亚银不干胶、PV 不干胶、亚克力、铝板等不同材质的一物一码标签印刷服务。查看详情：<https://cli.im/print/service>

适用于室内

普通不干胶



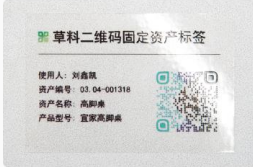
哑银不干胶



PVC不干胶



透明不干胶



特性

轻微防水
不耐撕、不耐磨

防水
耐撕、耐磨

防水
耐撕、耐磨

防水
耐撕、耐磨

推荐场景

资产标识、产品标识...

室内设备标牌、电器标识...

人员标牌、资产标识...

车辆标签、产品标识...

场景实图



适用于户外

PVC硬卡



高清亚克力



铝板



不锈钢



特性

可弯曲/防水/耐撕耐磨

高清/防水/耐撕耐磨

抗腐蚀/不易变形/耐撕耐磨

不易生锈/抗腐蚀/不易变形

使用年限

户外使用寿命 3年

户外使用寿命 5年

户外使用寿命 10年

户外使用寿命 10年

推荐场景

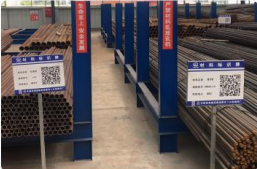
产品标识、设备标牌...

设备标牌、车辆标签...

工程标牌、材料标识...

桥梁标牌、工程标牌...

场景实拍



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。

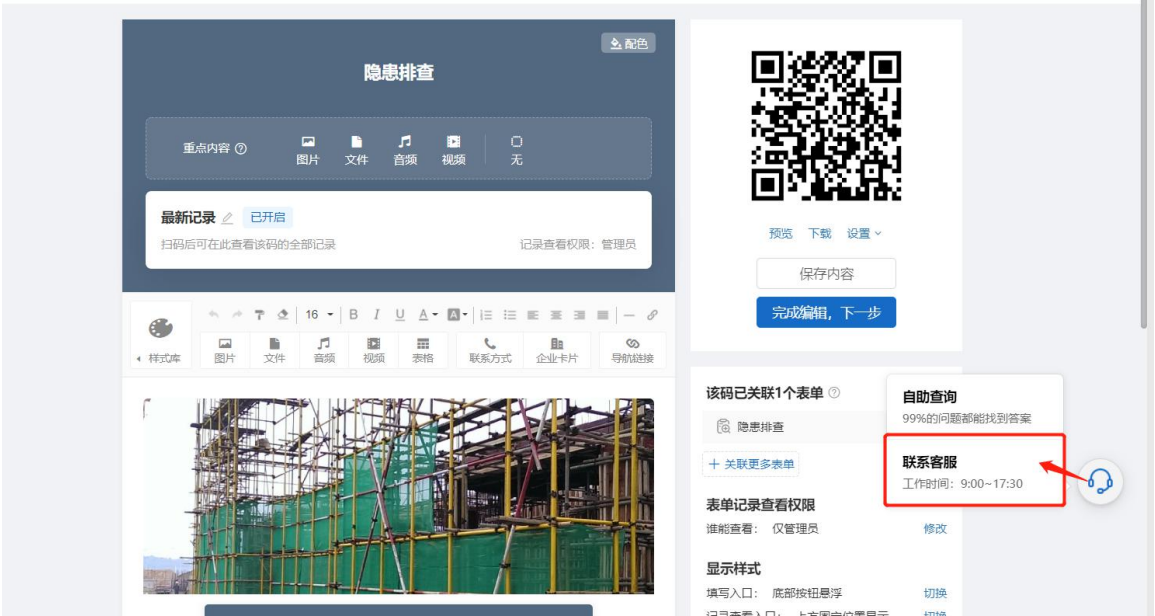
<https://cli.im/help>





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>