



设备管理与二维码巡检解决方案

CONTENT

目录

01. 痛点问题

02. 解决方案

03. 数据安全

04. 实践·案例

05. 公司介绍

06. Q&A-常见问题

01

痛点问题

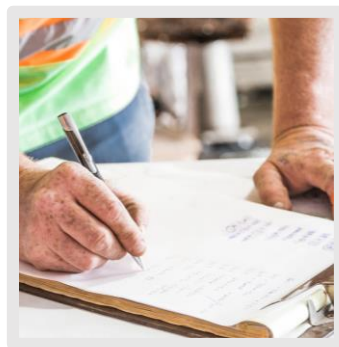
“传统巡检方式有哪些问题急需解决？”

传统设备管理的四大痛点问题



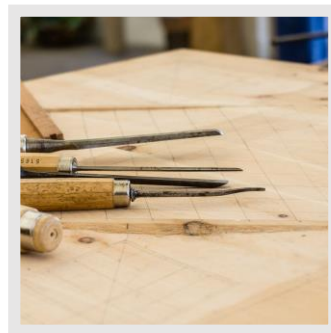
纸张管理乱

- 纸张资料容易丢失、损坏
- 档案信息查询起来较为困难



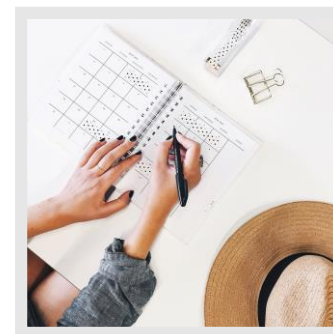
巡检不规范

- 没到达现场就填了巡检信息
- 巡检结果很难实时共享和查询



报修不及时

- 传统报修手续繁琐、混乱
- 消息提醒不及时、维修进度慢



保养无计划

- 保养计划制作工作量大
- 制定了计划也不一定按计划做

02

解决方案

“简道云是如何一对一解决设备管理的痛点难题的？”

覆盖设备全生命周期的<设备管理应用>

基础设备信息

二维码点巡检

报修流程管理

设备维护保养

备件出入库管理

设备数据分析



此模板支持
自由修改

点击[免费安装应用](#)

<设备管理应用>六大亮点



一物对一码

一个设备对应一张二维码
扫码即可管理设备



无纸化巡检

巡检全程无需耗费纸张
手机处理即可



实时通知报修

发现问题手机报修
工单实时流转到负责人



日历化保养

在日历上安排保养计划
按照计划保养设备



出入库记录

备件的领用记录在案
库存不足时自动提醒



数据化展示

设备信息汇总
以多维报表形式展示



<设备管理应用>亮点1：一物对一码



设备标识牌		简道云
设备名称	1#主变	
规格型号	MZKJ-4225	
安装地点	A-1区	
启用时间	2017-08-18	
设备编号	JDY20190705-001	

1. 每个设备对应一张专属二维码
2. 手机对准设备扫码，既可查看对应设备的档案、说明书、保养记录等信息；也可更新巡检、设备保养等记录。

<设备管理应用>亮点2：无纸化巡检

已检未检统计

巡检日期		2019年08月01日					
轮班		白班			晚班		
人员班组		1班组			2班组		
设备名称	设备编号	应检	✅ 已检	🚫 未检	应检	✅ 已检	🚫 未检
1#主变	JDY20190705-001	6	6	0	6	5	1
组角机	JDY20190705-002	6	5	1	6	5	1
	JDY20190705-003	6	4	2	6	4	2
	JDY20190705-004	6	4	2	6	4	2

本次巡检概要

设备编号: JDY20190705-002
设备名称: 组角机
巡检时间: 2019-08-23 10:09:48
巡检人员: 沈涛
巡检次数: 今日第1次巡检
巡检方案: 生产设备巡检内容_1天1检

1. 到达指定时间，手机提醒员工去巡检；
2. 员工手机扫码后，开始录入设备的巡检信息；
3. 通过GPS定位+拍照水印，可以规避假巡检；
4. 实时展示已巡检、未巡检设备，防止遗漏。

<设备管理应用>亮点3：实时通知报修

发起流程 ▼

设备编号
JDY20190705-003

设备名称
组角机

报修时间
2019-08-23 11:39:10 ▼

故障情况拍照
1. 无法用图片描述的异常状态，请上传视频
2. 配件损坏信息请详细拍照

 选择图片

故障情况视频
1. 选填，当拍照无法说明故障情况时可拍摄视频
2. 拍摄时请简单口述故障原因，便于维修人员快速定位问题
3. 上传小于20M的故障描述视频

 选择文件

设备信息 点检巡检 **维修报修**

最近维修 2019-06-01

设备报修单 + 新建 

维修工单	故障拍照	故障原因	维修人员	维
WX201908001		自然磨损	陈美机	维
WX201908002		违章操作	张昊	维
WX201908003		配件质量问题	马玉娟	维
WX201908004		维护保养不到位	涛	维
WX201908005		自然磨损	张一霖	维

1. 发现问题时，扫码即可打开报修工单；
2. 通过图、文、视频描述故障信息，方便排查；
3. 维修工单实时提醒到维修人员，加快维修流程。

<设备管理应用>亮点4：日历化保养

保养维护日历

< 七月, 2019 >

今天

月 周

日	一	二	三	四	五	六
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

「未完成」灭火器_JDY20190705-093_日常保养_每天1次
「未完成」组角机_JDY20190705-002_日常保养_每天1次
「未完成」组角机_JDY20190705-002_日常保养_每天1次
「已完成」灭火器_JDY20190705-093_日常保养_每天1次
「未完成」组角机_JDY20190705-004_日常保养_每天1次
「未完成」组角机_JDY20190705-002_日常保养_每天1次
「未完成」1#主变_JDY20190705-001_日常保养_每天1次
「未完成」灭火器_JDY20190705-093_日常保养_每天1次
「未完成」组角机_JDY20190705-004_日常保养_每天1次
「未完成」_JDY20190705-002_日常保养_每天1次

1. 保养计划：通过日历的方式查看保养计划，待保养计划一目了然；
2. 实时提醒：根据保养日历，消息将会在指定时间提醒到个人。

<设备管理应用>亮点5：出入库记录

关联维修工单

选择数据

维修工单

WX201907008

故障简述

反馈信号线交替闪烁

关联设备

选择数据

设备编号

JDY20190705-001

领用明细

	备件编号	备件名称	规格型
1	BPBJ-0001	中间继电器	RXM4
2	BPBJ-0002	指示灯	AD/AC
3	BPBJ-0005	浪涌保护器	ERT80
4	BPBJ-0007	热继电器	LRD-2

+ 添加

领用日期

2019-08-23

所在部门

组装组

领用人

张昊

领用目的

设备维修

设备保养

关联维修工单

选择数据

维修工单

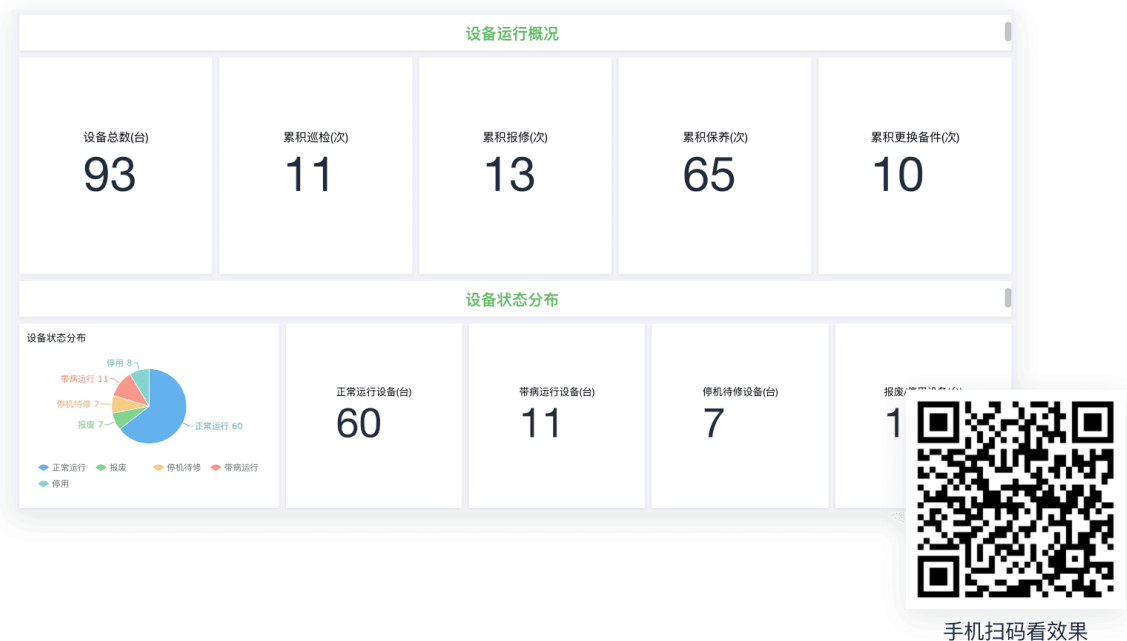
WX201907008

故障简述

反馈信号线交替闪烁

1. 库存查看：实时展示备件的库存情况；
2. 领用追踪：谁什么时候领用了什么都记录在案；
3. 库存预警：库存不足时自动提醒相应责任人。

<设备管理应用>亮点6：数据化展示



1. 简道云提供16种以上的报表样式，方便多维度展示数据；
2. 可自定义筛选条件，查看不同类别的设备状态；
3. 支持电脑/手机查看分析报表。

<设备管理应用>功能清单

模块	功能点	功能详情
设备档案	设备履历管理	集成化的设备履历，全方位查阅一台设备的点巡检、故障维修、维护保养、备件更换记录、使用说明书/检修说明书等
		履历包括基础信息：设备编号/名称/型号、安装地点、使用部门、设备负责人/联系方式、设备照片等；支持自定义显示内容
		履历包括技术文档：设备使用说明书、检修说明书等，支持Word、Excel、PDF等格式；支持移动端预览查看文件
		履历包括历史操作：设备的历史点巡检、故障维修、维护保养、备件更换记录；支持移动端查看历史明细记录
	二维码标识牌管理	自动生成设备二维码标识牌；支持自定义配置标识牌样式
		设备拥有唯一编号和唯一二维码；支持自定义编号格式
		可选二维码标识牌的美化、打印、邮寄（本服务需额外付费，可制作不干胶贴纸/PVC/铝/钢等材质的标识牌）
	全程扫码管理	扫码查看设备履历
		扫码查看历史巡检/维修等记录
		扫码添加巡检记录、维修记录、保养记录、备件领用记录
		扫码处理进行中的维修工单、保养任务
		支持微信、企业微信、钉钉扫码
	实时更新设备动态	实时显示设备最新运行状态
		自动更新最近一次巡检/维修/保养时间
		巡检/维修/保养完成后实时更新设备履历
	自定义权限控制	数据权限自定义，不同角色成员查看不同数据
操作权限自定义，可查看、可编辑、可添加、可删除		

<设备管理应用>功能清单

模块	功能点	功能详情
点检巡检	多方位规避假巡检	支持GPS定位
		支持拍照签到，且可设置仅允许拍照（即不允许上传相册历史照片）
		支持拍照添加水印（仅在钉钉移动端支持）
		支持自定义的校验条件，如超时不可提交
		支持设置必填项
	已检待检统计	每台设备的应检/已检/未检次数统计
		支持按日期、车间、班组、设备类型等维度统计应检/已检/未检次数
	可自定义巡检周期	可设置一天多检、一天一检、多天一检等巡检频率
		支持不同设备不同巡检频率的设置
	可自定义巡检项目	可录入不同设备的巡检项目
		支持选项填写（正常/异常）和数值填写（温度、压强、电压）
	自定义推送提醒	巡检提醒：支持在微信、钉钉、企业微信端向特定人员推送提醒
		巡检任务定时推送提醒：每日、每2小时等维度
		巡检统计定时推送提醒：每日、每周等维度
	可快速发起维修工单	巡检遇到设备故障，可快速发起维修工单

<设备管理应用>功能清单

模块	功能点	功能详情
维修报修	扫码即可报修	扫描设备二维码即可报修
		发起报修后设备状态自动更改为「停机待修」「带病运行」等（可自定义状态内容）
		发起报修后设备履历中自动添加一条处理中的维修任务
	多维度描述故障信息	可输入文字、拍照描述故障部位信息
		可拍摄视频，视频拍摄+语音口述快速描述故障部位信息
	工单实时提醒和派工	支持在微信、钉钉、企业微信端自动收到维修工单提醒
		支持给特定人员推送工单信息
		支持工单催办、退回、超时提醒
	自定义流程设定	可自定义维修流程，并根据流程进行工单流转
		如可按故障等级、故障类型设定不同的维修处理流程，并自动推送提醒给对应负责人
	维修领用备件	维修时若需要领用备件，可在维修工单中发起领用单
		领用的备件关联设备编号和维修工单，可溯源
	维修工时统计	自动计算工单响应时长、维修时长，可按日期、设备、故障等级等维度进行统计

<设备管理应用>功能清单

模块	功能点	功能详情
维护保养	计划性维护保养	可设定定期的保养计划，并自定义设置提醒周期：日、月、季度、半年、一年、其他任意周期
		保养任务根据提醒周期提醒到对应负责人
		保养任务完成后，按计划滚动执行，自动生成下一次保养任务
	日历式查看保养任务	可在日历中直观查看已完成和未完成的保养任务
	保养领用备件	保养时若需要领用备件，可在保养工单中发起领用单
领用的备件关联设备编号和保养工单，可溯源		
备件管理	备件库存管理	完整的备件库存管理，包括备件台账、入库、领用出库
	备件领用溯源	备件的领用，可追溯到具体被领用的维修工单、保养工单、设备
		可以设备编号为维度，统计不同设备的备件领用频次
	库存统计分析预警	实时生成备件库存统计表
可自定义库存预警值，根据预警值自动提醒至对应负责人		

<设备管理应用>功能清单

模块	功能点	功能详情
统计分析	便捷访问仪表盘	移动端查看统计仪表盘：可在微信/钉钉/企业微信/手机浏览器查看统计仪表盘
		可设置访问权限，无权限者无法访问
	公开访问链接	可开启公开访问链接，将仪表盘链接发布给客户/供应商等外部人员进行查看
		可制作仪表盘访问二维码，扫码访问仪表盘（张贴至车间入口，可让客户/供应商扫码查看车间现场管理状况）
	仪表盘自定义提醒	可设置设备运行日报/周报/月报，并设置提醒人，如设备部/生产部主管，并推送提醒至对应人的微信/钉钉/企业微信/邮箱
		可自定义不同时间周期的仪表盘提醒
	点检巡检统计	每日/每周已检待检次数统计，已检待检设备明细
		每日/每周检查结果统计，正常运行/带病运行/停机待修分布
		可自定义分析维度与指标，建立统计图表
		可按设备名称、编号、类型、日期等维度筛选数据
	维修报修统计	已完成/正在进行的维修工单数统计与明细
		故障类别、故障原因统计，故障响应时长、维修时长统计
		可自定义分析维度与指标，建立统计图表
		可按设备名称、编号、类型、日期等维度筛选数据
	保养维护统计	每日/每周/每月的已完成/待完成的保养任务统计与明细
		保养次数、保养时间的分布
		可自定义分析维度与指标，建立统计图表
		可按设备名称、编号、类型、日期等维度筛选数据

03

数据安全

“简道云如何保障企业数据安全？”

简道云八大数据安全保障

全天候的自动备份集群

强大的备份服务器集群，每天凌晨将数据备份到灾备中心

分布式服务器集群

集群内部配多台备用服务器节点，一旦发现故障节点，可自动接管

DDoS攻击防护

防护类型包括CC、SYN flood、UDP flood等所有DDoS攻击方式

安全体检

由云盾提供WEB漏洞检测、网页木马检测、端口安全检测等安全服务

高度冗余的硬件设备

任何一份硬件损坏，都会自动进行切换，并可热插拔、实现在线更换

数据使用与防篡改

简道云禁止展示机密信息及未脱敏信息，保障用户数据安全

入侵防护

从网络层到数据层，从内部视角到外部视角，均部署防护和监测体系

数据传输加密

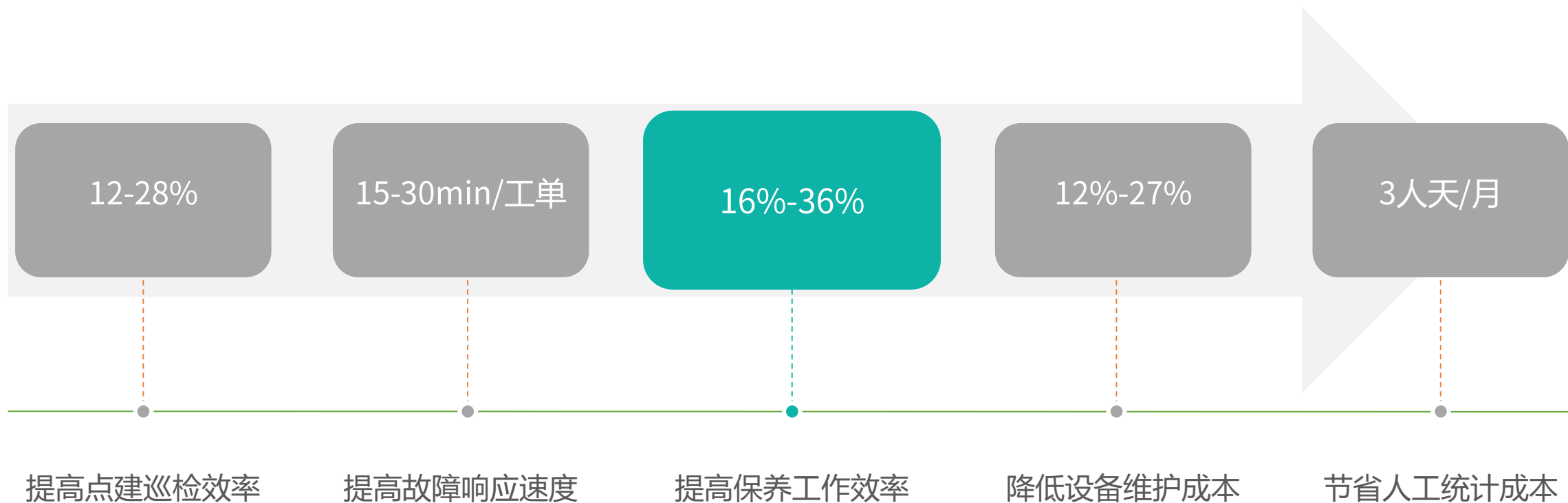
简道云采用加密技术层敏感数据传输，采用HTTPS协议，全程SSL加密

04

实践 · 案例

“简道云设备管理应用可用于什么场景？有哪些客户案例？”

<设备管理应用>对企业产生的实际价值



注：以上数据经多家企业实践后、综合统计得出

<设备管理应用>可适用于各个行业的设备管理场景



生产车间设备管理

锅炉、磨刀机、成型机...



石油化工电子巡更

高配房、热风炉、配碱车间...



物业小区区域巡查

电梯、水泵房、配电室...



消防器材安全巡查

消防栓、灭火器、消防安全巡查...



建筑施工设备点检

塔吊、配电箱、技术交底...



更多场景

区域/店铺巡查、校区安全巡查...

<设备管理应用>可适用于各个行业的设备管理场景

设备信息 点检巡检 维修报修

最近巡检 2019-08-23

设备巡检单 + 新建

巡检结果	巡检人员	现场拍照	设备状态	巡检时间
正常	陈美机		正常运行	2019-08-23
异常	张昊		报废	2019-08-09
异常	涛		带病运行	2019-08-08
异常	马玉娟		停用	2019-08-02
异常	张一霖		停机待修	2019-08-01

生产车间

设备信息 点检巡检 维修报修

最近巡检 2019-08-23

设备巡检单 + 新建

巡检结果	巡检人员	现场拍照	设备状态	巡检时间
正常	陈美机		正常运行	2019-08-23
异常	张昊		报废	2019-08-09
异常	涛		带病运行	2019-08-08
异常	马玉娟		停用	2019-08-02
异常	张一霖		停机待修	2019-08-01

石油化工

设备信息 点检巡检 维修报修

最近巡检 2019-08-22

设备巡检单_消防栓 + 新建

设备状态	巡检结果	巡检人员	现场拍照	巡检时间
正常运行	正常	陈美机		2019-08-22
停机待修	异常	张昊		2019-08-21
带病运行	异常	马玉娟		2019-08-20
停用	异常	陈美机		2019-08-19
报废	异常	张一霖		2019-08-16

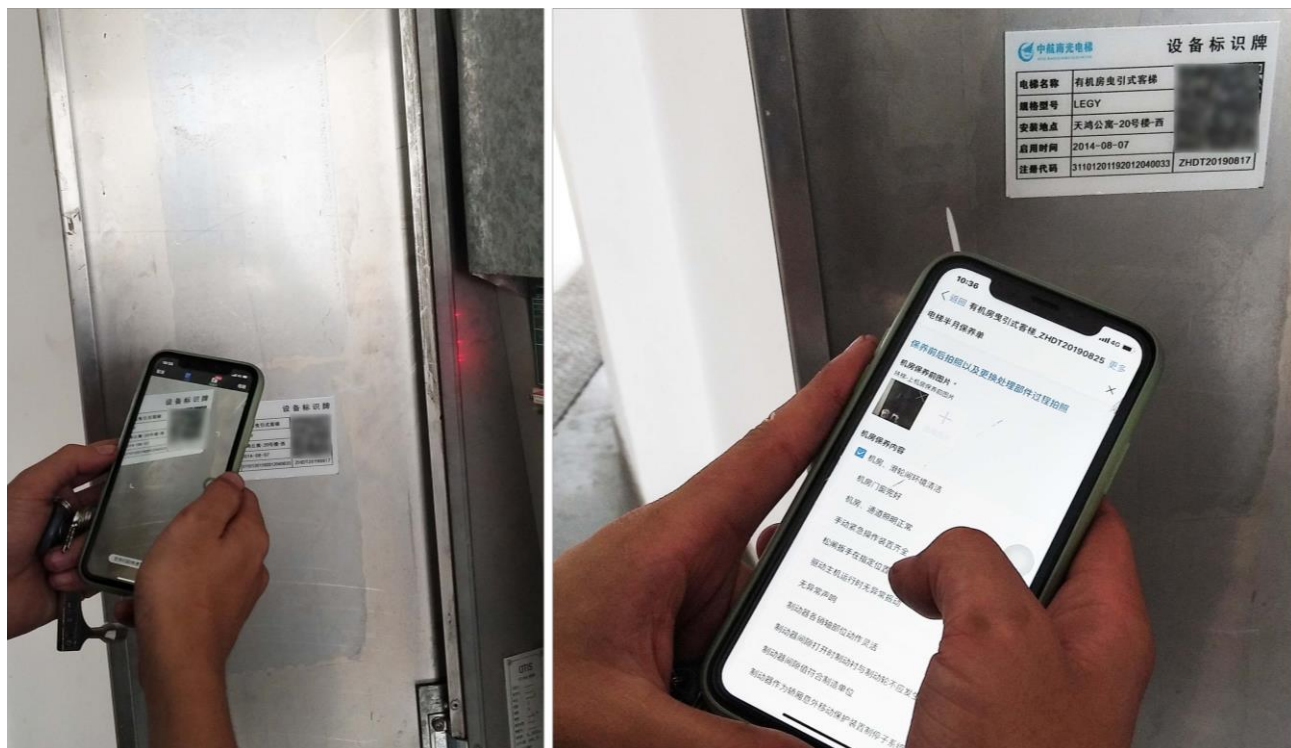
物业小区

客户使用案例：杭州朝阳橡胶有限公司



朝阳橡胶为每个设备生成专属二维码，结合简道云的手机扫码和数据关联功能，实现：员工手机扫码，即可查看、更新对应设备信息。

客户使用案例：深圳市中航南光电梯工程有限公司



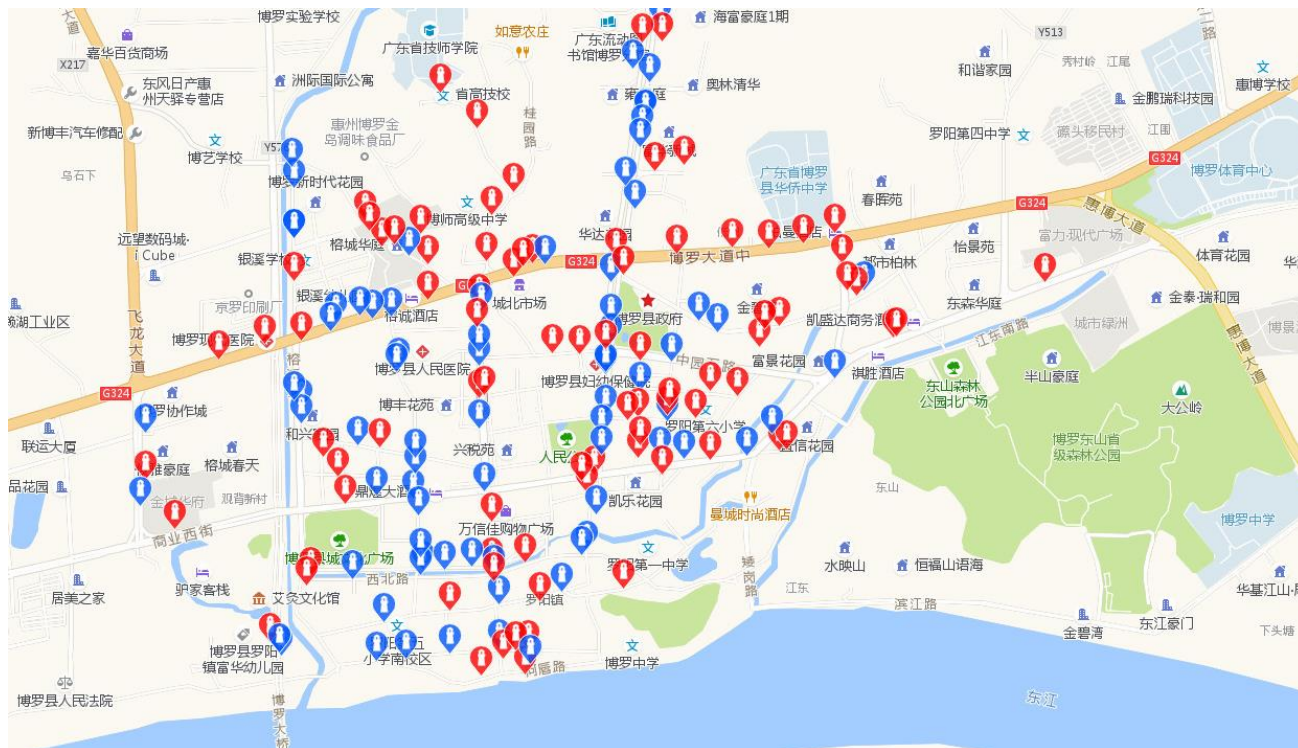
深圳市中航南光电梯工程有限公司作为电梯服务行业的知名企业，通过安装简道云「设备管理与巡检」应用，实现电梯设备的规范化管理。

客户使用案例：广东永锐实业有限公司



通过简道云搭建的「设备管理与巡检系统」，广东永锐实业有限公司现已实现巡检、维修、保养自动化及设备信息数字化的管理模式

客户使用案例：百川消防工程有限公司



百川消防工程有限公司通过API对接简道云和地图软件，可以直接在地图上实时查看该地点是否有水。

客户使用案例：更多企业都在使用简道云

 <p>TATA木门 我的静音生活</p>	 <p>GDCN® 光大通信</p>	 <p>www.51job.com 前程无忧</p>	 <p>古·格·集·团</p>	 <p>和平 安徽和平食品集团</p>
 <p>JINSHAHÉ 金沙河面业</p>	 <p>京翰教育</p>	 <p>绝味</p>	 <p>Quaker It's what's inside that counts.</p>	 <p>长城宽带</p>
 <p>老百姓 大药房 LBX PHARMACY</p>	 <p>Makino 玛凯奴</p>	 <p>SHANGHAI RAILWAY BUREAU 上海铁路局</p>	 <p>娃哈哈</p>	 <p>我爱我家 www.515j.com</p>
 <p>B/S/H/ 博西家电</p>	 <p>CSCEC 中國建築</p>	 <p>中国交建 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION</p>	 <p>中国人寿 CHINA LIFE</p>	 <p>中国石化 SINOPEC</p>

05

关于我们

“简道云是什么？公司实力怎么样？”

关于简道云

简道云是一个灵活易用的应用搭建平台，支持企业搭建符合自己需求的管理应用。<设备管理应用>是基于简道云平台搭建而成的管理应用。

- ✓ 安装了设备管理应用后，您可以在0编程基础上，对应用进行增删改操作；后期业务发生变化时，后台直接修改即可；
- ✓ 您也可以通过简道云搭建一些如生产、质量、人事、财务、销售管理等其他类型的应用，助力整个企业信息化升级。



关于帆软软件

帆软软件成立于2006年，是中国专业的大数据BI和分析平台提供商，专注商业智能和数据分析领域，致力于为全球企业提供一站式商业智能解决方案。

帆软在专业水准、组织规模、服务范围、企业客户数量上均为业内前列，是Gartner《企业级报表平台全球市场指南》唯一入选中国厂商，今天的帆软已经成为国内数据分析产品领域远超竞争对手的领先者，且每年以70%左右的速度在高速增长，2019年公司总人数超过1100人。

简道云、Finereport、FineBI均为帆软软件主力打造的产品。



06

Q&A-常见问题

常见问题解答

简道云设备管理应用可以跟其他系统对接、或者集成到企业管理软件上吗？

都可以

通过简道云的API功能，可以将简道云设备管理应用对接到企业自己的系统上，实现数据互通，打破数据孤岛。

通过简道云的单点登录功能，可以把简道云设备管理应用集成到自己的软件上，在自己软件上直接操作简道云。

从安装模板到落地，需要多久时间呢？

大概1周内

经过跟不少企业的合作经验来看，大部分企业最慢在一周内就能落地。

因为简道云不用部署过程，基本修改后后台应用、邀请成员后就能使用。

价格怎么样？有没有什么价格优惠呢？

按需付费

简道云50人以内标准版仅需4950元，[更多价格信息点击查看 >>](#)

两周内上线，即可享受：免费打印40张设备铭牌的优惠、3天的1对1的高级技术服务。

感谢观看!