

目录

01

系统组网

各系统的组网形式

02

CS/BS系统

CS/BS系统组成及线上支付应用

03

通道与场区管理云平台

通道与场区管理云平台系统组成

04

车位引导系统

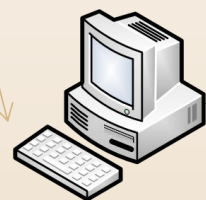
车位引导调试流程梳理



01

系统组网

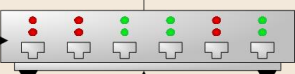
BS/CS系统



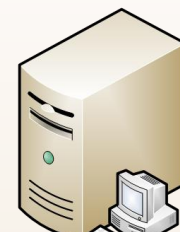
本地服务器



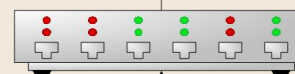
车安通服务器



网络设备



云平台服务器



网络设备



云平台

安装基本要求

- 1、安装设备必须牢固，尤其是道闸
- 2、所有网络设备必须有网线连接到网络中，摄像机、屏、道闸等
- 3、手动按钮、摄像机至道闸的控制线必须是带屏蔽的软线，不可使用网线替代
- 4、所有设备必须可靠接地，电源接地线必须敷设，不可使用两芯电源线作为接入主线
- 5、减速带安装位置建议在道闸前3米，防止冲车与跟车
- 6、地感切割必须要有倒角1*2米，当摩汽共道时，切割为菱形，已闸杆为参照比例：入3出7
- 7、地感测量：使用地感检测仪，不接任何设备的时候测量电感量，100-300跳动不超过5
- 8、车场设备网络必须是独立资源，即不能与其他设备在同一个网络中。
- 9、开沟回填埋管深度不小于10cm，跨越车道时必须使用金属管



02

CS/BS系统

CS系统

CS一卡通系统

停车场模块

门禁模块

通道模块

梯控模块

进出控制

其他模块

银行

微信、支付宝、
聚合支付

基础数据服务

车安通

BS系统

BS一卡通云平台

停车场模块

门禁模块

通道模块

梯控模块

其他模块

进出控制

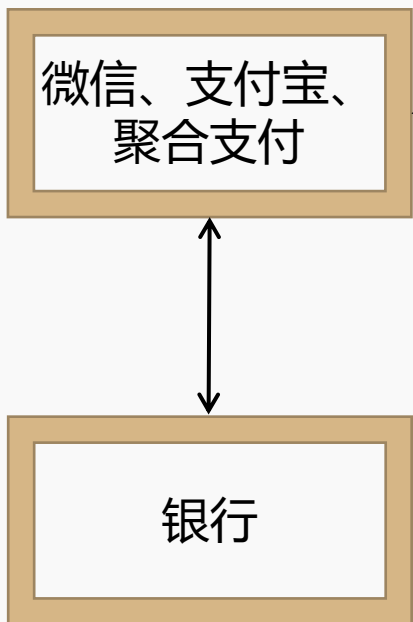
银行

微信、支付宝、
聚合支付

基础数据服务

车安通

标准车安通支付



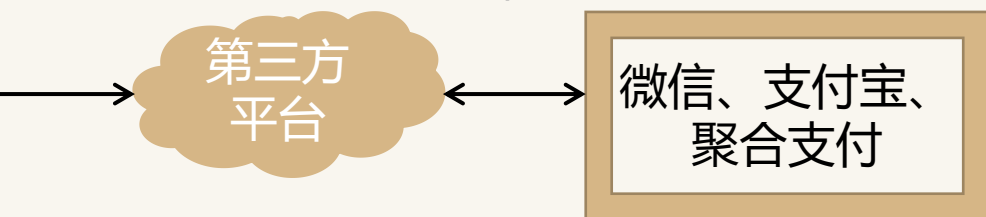
BS/CS系统



第三方系统对接支付

- 1、我们提供基础数据服务的标准接口，第三方开发。
- 2、平台提供标准接口，我们进行开发将数据推送到第三方[非标]

我们提供车安通标准的接口信息，第三方开发（由于车安通服务器负载问题，一般不支持此方案）

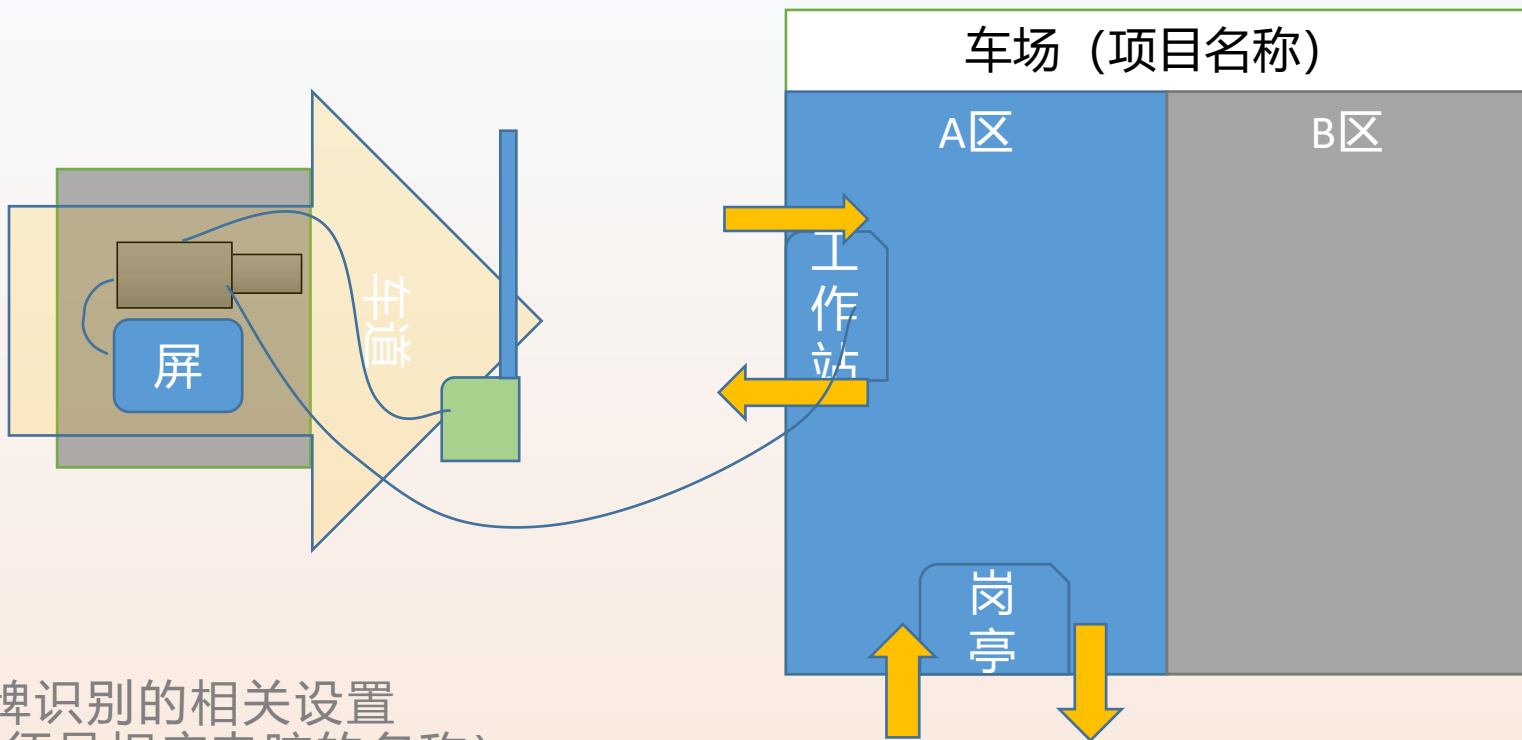


BS软件安装：注：BS系统安装与打开等操作都用 管理员权限打开

- 1、电脑系统配置（安装完最好重启下电脑）
 - 1.1、关闭防火墙
 - 1.2、internet信息服务（开启IIS）
 - 1.4、开启网络服务可承载的web核心
 - 1.5、安装.net
- 2、数据库安装与配置
- 3、配置IIS（ISAPI和CGI限制），开启win32兼容。
- 4、安装BS一卡通云平台管理系统（包括更新）
- 5、安装BS一卡通停车场管理系统（包括更新）
- 6、安装BS停车场进出控制管理系统（包括更新）更新出错时多执行几遍或将前面几个换个顺序。
- 7、根据需要安装其他模块
- 8、安装插件（localhost/index.aspx,下载到C盘跟目录打开进行ip注册）
- 9、验证：打开ie浏览器->输入localhost/webmanage/logon.aspx提示登录界面

<http://113.98.59.46/pescms/file/video.php?ID=./updir/BS%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E5%AE%89%E8%A3%85.mp4>

BS停车场调试:



- 1、组织结构 (场所与岗亭)
- 2、基本参数设置, 包括收费, 卡片, 车牌识别的相关设置
- 3、电脑管理 (即工作站, 电脑名称必须是相应电脑的名称)
- 3、班次设置 (根据现场实际情况设置)
- 4、区域设置 (分区管理 AB区)
- 5、通行权限设置, (主要设置通行时间段)
- 6、设备部署:
 - 6.1、添加工作站: 增加->添加工作站->按照相应要求设置完成添加
 - 6.2、添加控制机: 在上步添加的工作站右键->添加控制机 (对应车道) ->设置并保存
 - 6.3、添加摄像机: 右键工作站->属性->视频设置->增加视频卡->设置并保存
 - 6.4、显示屏设置: 车牌识别一体机->增加设备->选择对应控制机与信息并保存
- 7、设置收费规则, 时租卡, 月卡。时租卡必须生成明细表后下发到控制机才生效。

线上支付服务

- 1、车安通接入：安装车安通->设置->车安通->勾选接入车安通->如果tcp接入需要启用tcp通讯、勾选固定ip、启用扫码入场。场区ID、应用识别码与秘钥需查看车安通后台对应信息，车安通后台登录地址为app2.carsafe.cn/项目编号/admin,默认账号10000密码111111。web服务地址与回调地址把app.carsafe.cn修改为app2.carsafe.cn/项目编号
- 2、修改配置文件：如为TCP通讯，在基础数据服务安装目录，CA.Client.UI.exe.config使用记事本打开，将config.server.ip修改为39.108.182.104（即云服务器IP）config.server.port修改为对应的端口号（服务器上的端口）。
- 3、更新基础数据服务的update.sql脚本

线上支付BS系统

- 1、基本参数->基础数据服务IP地址端口号(如192.168.1.100:9022)
- 2、基本参数->存在手机端移动自助缴费<开启>
- 3、基本参数->无人值守时允许在手机端缴费后重新出场<开启>
- 4、基本参数->启用扫支付宝/微信付款码<开启>

线上支付CS系统

- 1、车场管理->基本信息->基本参数->基础数据服务IP地址端口号(如192.168.1.100:9022)
- 2、车场管理->基本信息->收费设置->存在手机端移动自助缴费<开启>
- 3、车场管理->基本信息->收费设置->无人值守时允许在手机端缴费后重新出场<开启>
- 4、车场管理->基本信息->基本参数->启用支付二维码<开启>



03

通道与场区管理云平台

通道与场区管理云平台

运维平台

<https://cscmgr.carsafe.cn/home>

- 1、审核‘企业注册’提交的注册信息
- 2、添加该企业的合同、设备信息

管理平台

<https://csc.carsafe.cn/index.html>

- 1、企业注册
<https://csc.carsafe.cn/register.html>
- 2、根据实际情况创建项目信息、场区信息、通道信息
- 3、根据实际情况将运维平台添加的设备部署到对应的通道
- 4、项目日常运营与管理

实际演示

云平台项目部署

一、云平台：设备能上网即可直接连接云平台，无需现场单独配置电脑（调试时需要电脑）

运维平台<https://cscmgr.carsafe.cn/login>

管理地址<https://csc.carsafe.cn/login.html>

部署流程：

- 1、通过管理平台注册企业与管理员账号，需在运维平台审核。
- 2、设备出货后，记录设备的SN号，在运维平台选择用户，添加设备信息。
- 3、登录管理平台“设备管理”进行项目注册，场区注册，通道注册填写相应信息。
- 4、“设备部署”在左边的层级列表中选择用户层级（最顶层），把在运维平台添加的设备部署到对应的通道
- 5、将现场摄像机，无人值守，LCD等设备设置联网。
 - 5.1摄像机：更多操作->网络参数（IP根据现场实际情况填写）->云平台->勾选打开cloud功能->工作模式(模式4)->camId类型(UID)->心跳周期(25)->发送最大次数(2)->勾选IO事件上报->io类型(input1,input2)->停车场ID(000001)->平台域名(cscdevice.carsafe.cn)->平台路径(hxparking)->平台端口(80)->结果信息与图片上传方式(一起上传)->勾选发送全景图->勾选发送图片特写图。

A blue abstract shape, resembling a rounded triangle or a teardrop, with a white number '04' inside. The shape has a darker blue inner section and a lighter blue outer section.

04

车位引导系统

网线

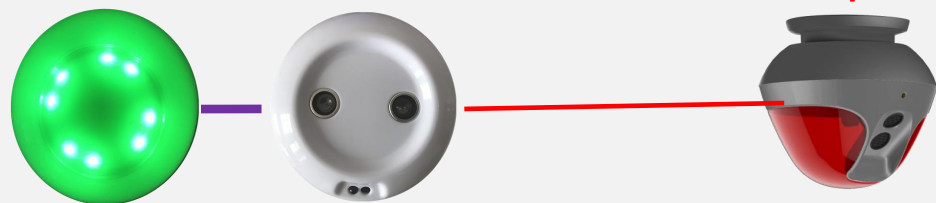
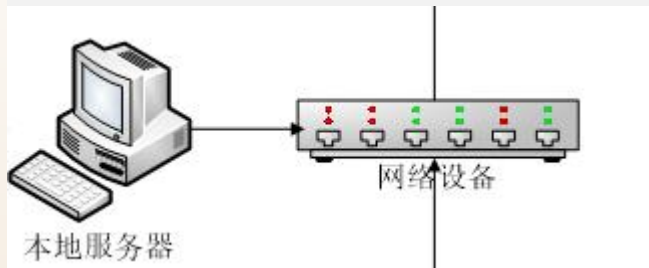
信号线(485和电源)

同步线

电源线

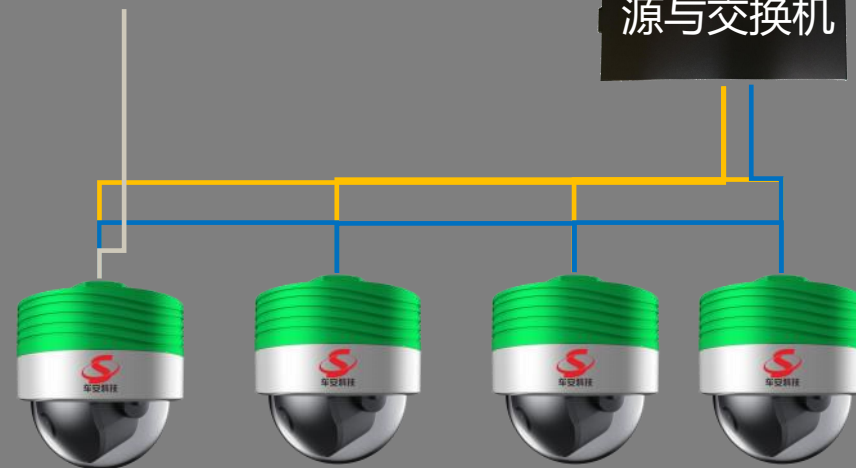
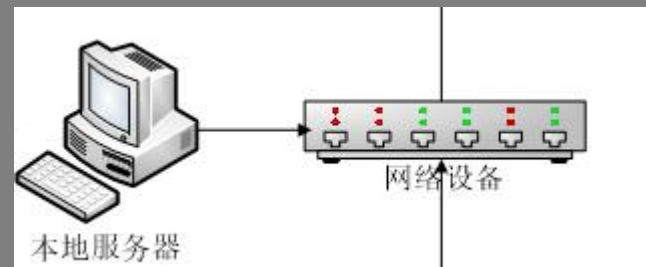
485线

超声波车位引导



<http://113.98.59.46/2/index.php/article/16.html>

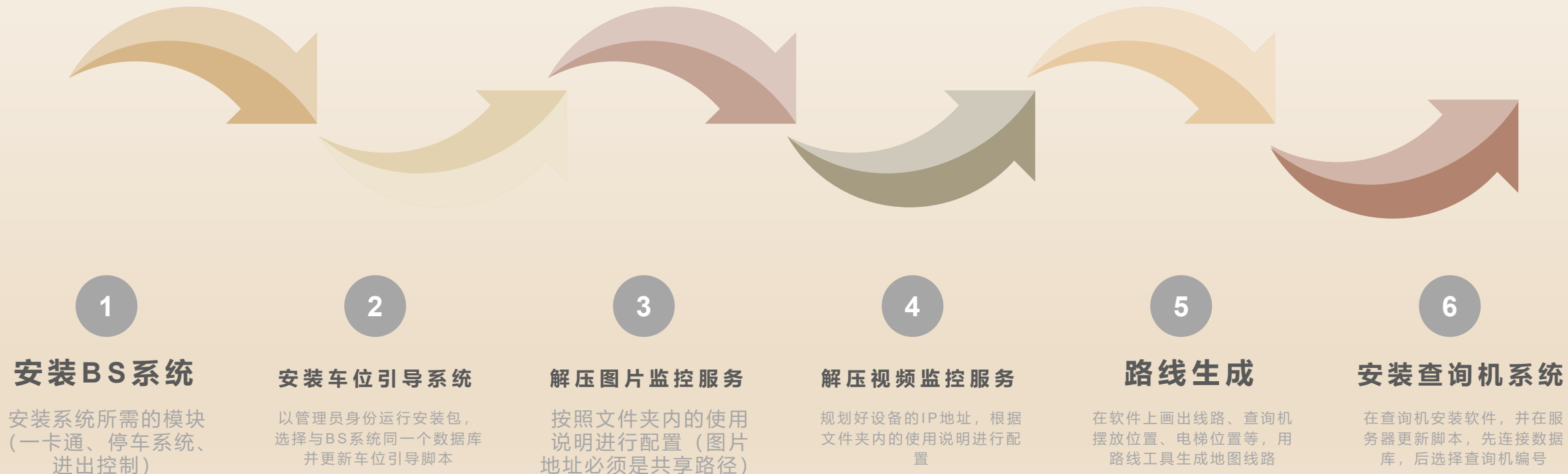
视频车位引导



<http://113.98.59.46/2/index.php/article/15.html>

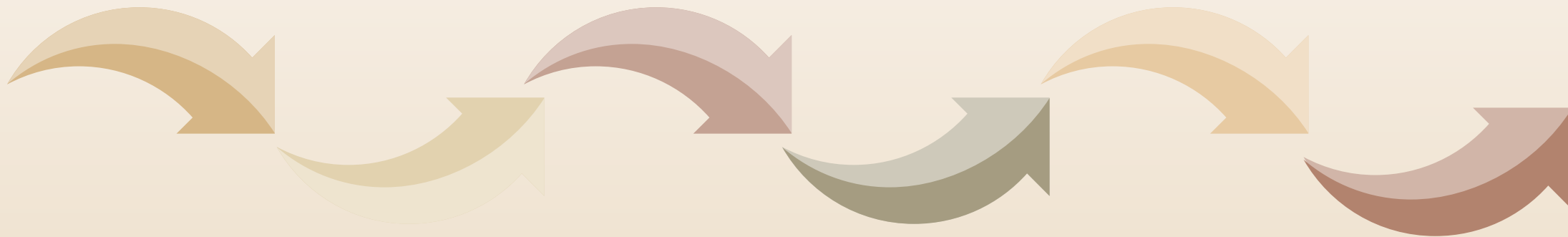
视频车位引导安装调试（查询机）

查询机放置在电梯厅，通道等位置。车主在机器上选择寻车->输入车牌号->生产寻车路线引导客户找到对应的车辆



视频车位引导安装调试（寻车码）

将通过车安通生成的二维码粘贴在停车场对应位置，车主通过手机扫描二维码->输入车牌号->寻车，通过当前二维码（现场粘贴位置应与地图标识位置一致）的定位生成路线引导客户寻找车辆



1

安装BS系统

安装系统所需的模块（一卡通、停车系统、进出控制）如果现场确认后续不要查询机可不用安装BS系统

2

安装车位引导系统

以管理员身份运行安装包，选择与BS系统同一个数据库并更新车位引导脚本

3

解压图片监控服务

按照文件夹内的使用说明进行配置（图片地址必须是共享路径）

4

解压视频监控服务

规划好设备的IP地址，根据文件夹内的使用说明进行配置

5

路线生成

在软件上画出线路、寻车二维码、电梯位置等，用路线工具生成地图线路

6

生成二维码

安装基础数据服务，连接车安通（跟服务器上创建物业信息），并生成二维码



THANKS

车安科技

