

秩序改变生活

巡更管理系统

市场支持中心 005

课程内容：**车位引导**

培训对象：市场支持中心 技术人员
各分支机构技术工程部 技术人员
代理商/合作伙伴 技术人员

目录



01

设计规范

车位引导设计要求

02

系统调试

系统调试流程（实操演示）

03

硬件配置

硬件、软件调试（实操演示）

一、车位引导设计要求



(一) 视频车位引导系统设计要求

- (1) 视频车位引导系统摄像机之间应采用手牵手模式连接，不支持星型连接；
- (2) 每个视频车位引导控制器单路设备最多带10个设备，并且网线总长不能超过100米；
- (3) 引导屏接入应就近接入摄像机，单个摄像机下接入引导屏数量不超过5个；
- (4) 视频车位引导摄像机设置要求：
 - 单独的停车位选择安装单车位视频车位引导摄像机。
 - 相邻的两个停车位选择安装双车位视频车位引导摄像机。
 - 相邻的三个停车位选择安装三车位视频车位引导摄像机。
 - 相邻的四个停车位选择安装两个双车位视频车位引导摄像机。
 - 相连的五个停车位选择安装一个双车位视频车位引导摄像机和一个三车位视频车位引导摄像机。
- 对于普通停车位使用红（已占用）、绿（空车位）两种颜色指示停车位状态。
- 对于残疾人停车位使用红（已占用）、蓝（空车位）两种颜色指示停车位状态。
- 对于VIP停车位使用红（已占用）、黄（空车位）两种颜色指示停车位状态。
- (5) 控制器应采用壁挂安装的方式，安装高度建议为离地面2米。
- (6) 视频车位引导摄像机采用吊装方式安装在弱电桥架下方，弱电桥架采用镀锌桥架，特殊情况采用国际热浸镀锌桥架（规格：80*50*1.0），吊装高度为2.5-2.8米（离地高度），保障安装视频车位引导像机后的高度高于限高2.2米，但在货车经过的道路，需要提高桥架吊装高度或者靠道路侧边吊装以避免货车。
- (7) 通道是单边停车位的，将视频车位引导摄像机及桥架安装于停车位对面，以避免引导灯箱。
- (8) 通道两侧均有停车位，视频车位引导摄像机安装可采用双桥架或者单桥架安装。采用双桥架安装时，视频车位引导摄像机安装在对面桥架上，但指示灯采用交叉控制方式由车位上方桥架视频车位引导摄像机指示灯指示车位占用状况。采用单桥架安装时，视频车位引导摄像机可安装在桥架两侧。
- (9) 在场区内人员通行集中的电梯厅或过道安装自助缴费查询一体机，供车主通过车牌号快速查询车辆停放位置，并规划最优到达停车位路线，提高寻车效率。

一、车位引导设计要求



(二) 分体式超声波车位引导系统设计要求

- (1) 分体式超声波车位引导系统探测器之间应采用手牵手模式连接，不支持星型连接；
- (2) 每个控制器下最多带32个分体超声波探测器，外加引导屏不超过3个，并且485线路总长不能超过800米；
- (3) 探测器和指示灯安装于停车位正上方1.5米~4.0米之间，建议安装高度为2.5米。
- (4) 每个车位应设计一个分体式超声波探测器及指示灯；
- (5) 探测器安装在车位正中，指示灯安装在车头方向距探测器2.5m。
- (6) 探测器的安装环境：湿度范围在40%~70%RH。
- (7) 桥架安装面至少能承受 3 倍于分体式超声波车位探测器的重量，建议桥架大小 100mm*50mm，建议桥架安装高度2.5-2.8m。
- (8) 控制器应采用壁挂安装的方式，安装高度建议为离地面2米。

一、车位引导设计要求



(三) 一体式超声波车位引导系统设计要求

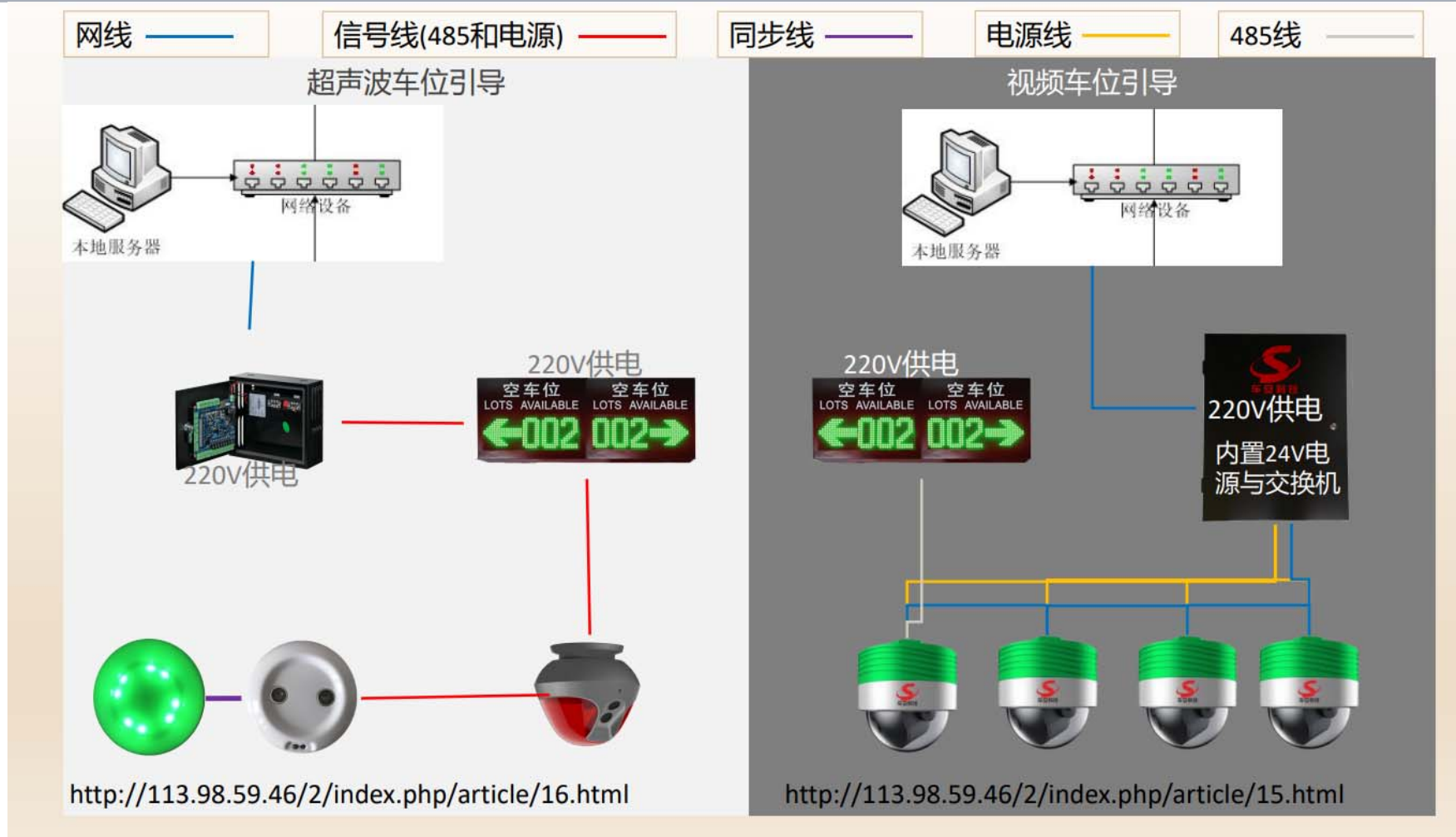
- (1) 一体式超声波车位引导系统探测器之间应采用手牵手模式连接，不支持星型连接；
- (2) 每个控制器下最多带32个分体超声波探测器，外加引导屏不超过3个，并且485线路总长不能超过800米；
- (3) 探测器安装高度：Z轴方向距地面2.0m~3.0m(此安装高度为探测器安装完成后底部距地面高度，及桥架安装高度-探测器高度，探测器高度125mm)，建议安装高度2.5m-2.8m。
- (4) 探测器安装位置：车位中线处(例如：车位宽2.4m，中线与两边均相距1.2m)；安装方向靠车道端，距挡车线3.9~4.2m范围内，建议靠近停停车位线安装。
不能安装在日光灯管正下方，水平距日光灯管距离大于20cm，但必须满足驾车者在距本车位沿车道30m以外处能看到探测器指示灯的状态，不能被柱子等物体挡住视线的要求。
- (5) 每个车位应设计一个一体式超声波探测器；
- (6) 探测器安装在车位正中，指示灯安装在车头方向距探测器2.5m。
- (7) 探测器的安装环境：湿度范围在40%~70%RH。
- (8) 桥架安装面至少能承受 3 倍于一体式超声波车位探测器的重量，建议桥架大小100mm*50mm，建议桥架安装高度2.5-2.8m。
- (9) 控制器应采用壁挂安装的方式，安装高度建议为离地面2米。
- (10) 安装后传感器的方向：两个传感器正对着车位方向，左右偏移角度不能超过5%，保证探测器垂直固定于桥架下，探测口正对方向不能有柱子、桥架、风管等物的遮挡。

系统调试



联机、实操演示.....

硬件、软件调试



硬件、软件调试



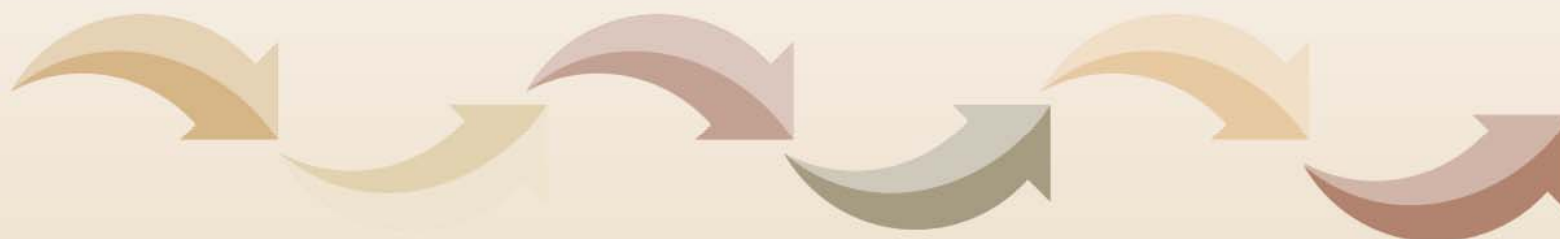
实操演示.....

硬件、软件调试



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



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）

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。查询机摆放位置、电梯位置等，用路线工具生成地图线路

6

安装查询机系统

在查询机安装软件，并在服务器更新脚本，先连接数据库，后选择查询机编号

硬件、软件调试



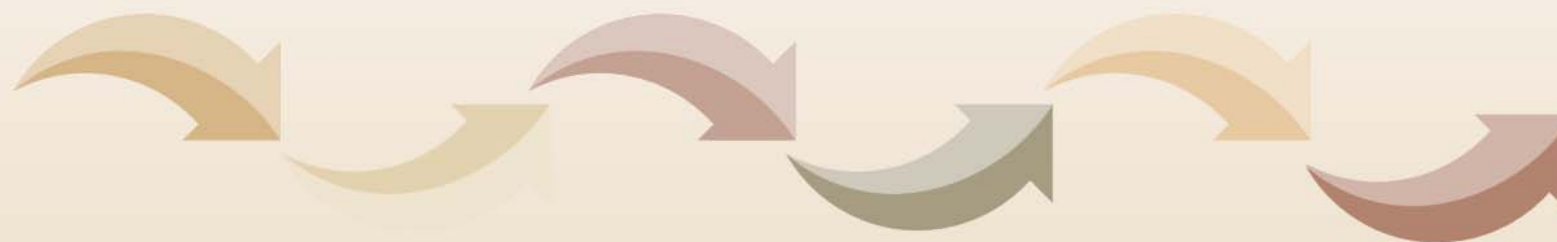
实操演示.....

硬件、软件调试



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）如果现场确定后尽量不要查阅机不可用安装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（或服务网上创建物业信息），并生成二维码

硬件、软件调试



实操演示.....

车位引导—培训



扫码参加考试，所有技术人员都要参加
(20分钟内完成)

培训是最好的共同进步！