

# 智能停车场收费小程序开发（现成源码）

产品名称	智能停车场收费小程序开发（现成源码）
公司名称	互联科技公司
价格	3000.00/件
规格参数	
公司地址	广州市越秀区水荫路117号星光映景16层L2319号 （集群注册）
联系电话	15322098617 15322098617

## 产品详情

智能停车场收费APP平台搭建，智能停车场收费APP开发，WEI-1688-DU，智能停车场收费APP源码，智能停车场收费系统开发

智能停车场收费管理系统简介性能参数安装调试步骤

智能停车场收费管理系统产品介绍

系统简介

中控博业智能停车场管理收费系统以非接触式IC/蓝牙/ID卡/CPU卡（现在主要以车牌自动识别为主）作为车辆出入停车场凭证。

卡片操作时采用三重握手，双向验证机制和多重加密技术，唯一识别，无法伪造仿制；如对安全性要求高建议采用CPU卡。

采用高速的ARM9内核处理器，处理速度快且稳定。

用了当今主流恩智浦RFID读卡芯片(IC、ID,CPU卡部分)，能快速读卡。

我们推出了全新管理理念，利用车牌识别技术取代传统的IC卡技术，解决车辆进出时必须停下刷卡而造

成的停车场进出口塞车现象。

道闸根据车辆的通行情况自动升起和降落，具有防砸车功能。

将先进的非接触式卡识别技术和视频图像比较相结合，采用高速摄像监控，实时记录，由操作人员对进出的车辆进行图像对比，有效地防止了车辆在停车场的失窃。

汲取了国外及目前车牌识别算法的精华，并在此在基础上作了优化和改进，使得定位及识别的速度及准确性得到了很大的提升，特别是对光照的要求，因为过多地依赖环境无疑对安装及推广应用形成了障碍。由于安装位置的不固定性，车牌的反光，逆光，背光等因素将直接影响车牌的识别，改进过的算法对以上车牌的识别得到了很大提升。

停车收费由电脑统计和确认，杜绝了人为操作引起的失误和作弊，保障了投资者的利益。

管理中心电脑和各个收费计算机可以实时通讯，并且管理中心电脑具有外接接口，网络扩展性强。

性能参数

控制器：

1、电源电压：AC 220V+10%50HZ

2、非接触式IC/蓝牙/ID卡/CPU卡的读写时间： 0.2S

3、非接触式IC卡的读写距离：10~100MM；蓝牙/ID卡读卡距离视读头分15cm/60cm/100cm/300cm/600cm；车牌自动识别进场约1M；

4、通讯接口：TCP/IP(标准)

5、超亮度电子显示屏，可显示4个中文字

6、采用光电隔离的方式，具有5000V电气隔离的抗干扰性能

7、通讯及地感接口的防雷击可以耐600次7千A/10nS的雷击浪涌冲击

系统设备的安装

## 出入口机和道闸的安装位置

确定出入口车道宽度：各不小于3米，不大于6米。

出入口机距道闸间距：近不小于3米，远不大于5米，一般为3米。

对于要下坡的地下停车场：应做水平台面，出入口机和道闸安放在水平台面。

道闸上方若有限高：则需选用曲臂杆道闸，杆长小于4.5米，杆升起的高度约2.2米左右。

## 摄像机的安装位置（若无图像对比功能，则不需考虑该项）

出入口摄像机的视角范围主要针对出入车辆在刷卡时的车牌位置，选择带自动光圈的摄像机。

## 岗亭的安装位置

对于没有临时车辆出入的停车场：岗亭位置视场地而定，或不需要岗亭。

对于有临时车辆出入的停车场：岗亭安放在出口处，叫出口收费。如果收费岗亭在停车库内，则出口控制机要带自动收卡机装置，以便车主交费出车时，要将卡回收后才能出场。

岗亭内放置停车场收费电脑、打印机、授权计费器、收费显示屏、对讲主机等设备，面对车辆行进方向，采用收费玻璃窗。

## 管线铺设

参照工程图铺设电源管线、信号管线、地感线圈。

## 设备调试

### 检查电源线路

检查各设备电源线有无接错、反接的现象，检查无误后通电，LED中文显示屏有正常显示，控制机和道闸内的地感检测器会闪烁。

## 道闸的调试

(1)、通电后，使用控制板上的升（UP）、降(DOWN)、停止(STOP)按钮来操作道闸，若闸杆升降不够水平垂直，则调整主轴上的水平/垂直调节磁块，直到闸杆在水平和垂直位置停位准确。

(2)、检测道闸防砸车功能：车过道闸后，在降闸时，用金属板压在道闸的地感线圈上，看闸杆是否自动升起，后再自动降闸。

## 控制机的调试

(1)、通电后，在出入口控制机刷卡区刷管理卡，控制机“嘀”一声，表示激活控制机成功，就可使用月卡和临时卡。

(2)、进入软件的“出入管理”，若界面报“通讯失败”，则检查控制机与电脑的连线是否正确。

(3)、进入软件的“出入管理”，点击“手动控制”，查看控制出入道闸升降是否正常。如果不能控制，则检查控制机与道闸的连线是否正确。

(4)、用金属板压在控制机的地感线圈上，在刷卡区刷月卡，控制机应“嘀”一声，道闸杆升起。如果不能升起，则检查控制机与道闸的连线是否正确。

(5)、对于装有自动出卡机的入口机，放入临时卡于卡仓内，检查出卡机出卡时，控制机应“嘀”一声，道闸杆升起。

(6)、检测图像抓拍对比是否正常：在进车刷卡后，查看图片是否被抓拍下来；出车刷卡时，查看是否自动弹出进该车时的图片。

(7)、车进或出时，通过电脑“手动控制”按键控制出入道闸升降，查看异常记录中应有“手动”记录；在车进或出时，通过道闸“UP/DOWN”按键控制出入道闸升降，查看异常记录中应有“异常”记录。

。

(8)、通过电脑“查询管理”功能查看进出车的数据是否正确。

(9)、出车时，若是出口收费方式，则将临时卡放在授权计费器上进行收费操作，收费成功则自动开闸；若是中心收费方式，则收费成功后，将卡在规定时间内插入收卡机，收卡同时应能开启出口道闸。

## 管理电脑的调试

(1)、在岗亭内放置电脑、IC卡读卡机、对讲主机、报表打印机，相应的通讯线与出入口控制机相连。

(2)、在电脑内安装1个2口多串口卡，以增加串口；若系统带图像对比功能，还要安装1个视频捕捉卡；并安装相应的驱动程序。