

停车管理系统快速操作流程（不含道闸）

版本：20170117

编辑单位：黄山中鼎信息技术有限公司

服务热线：4001-366-377

技术支持 QQ：8006762118

服务网址：zhidao.qidun.cn



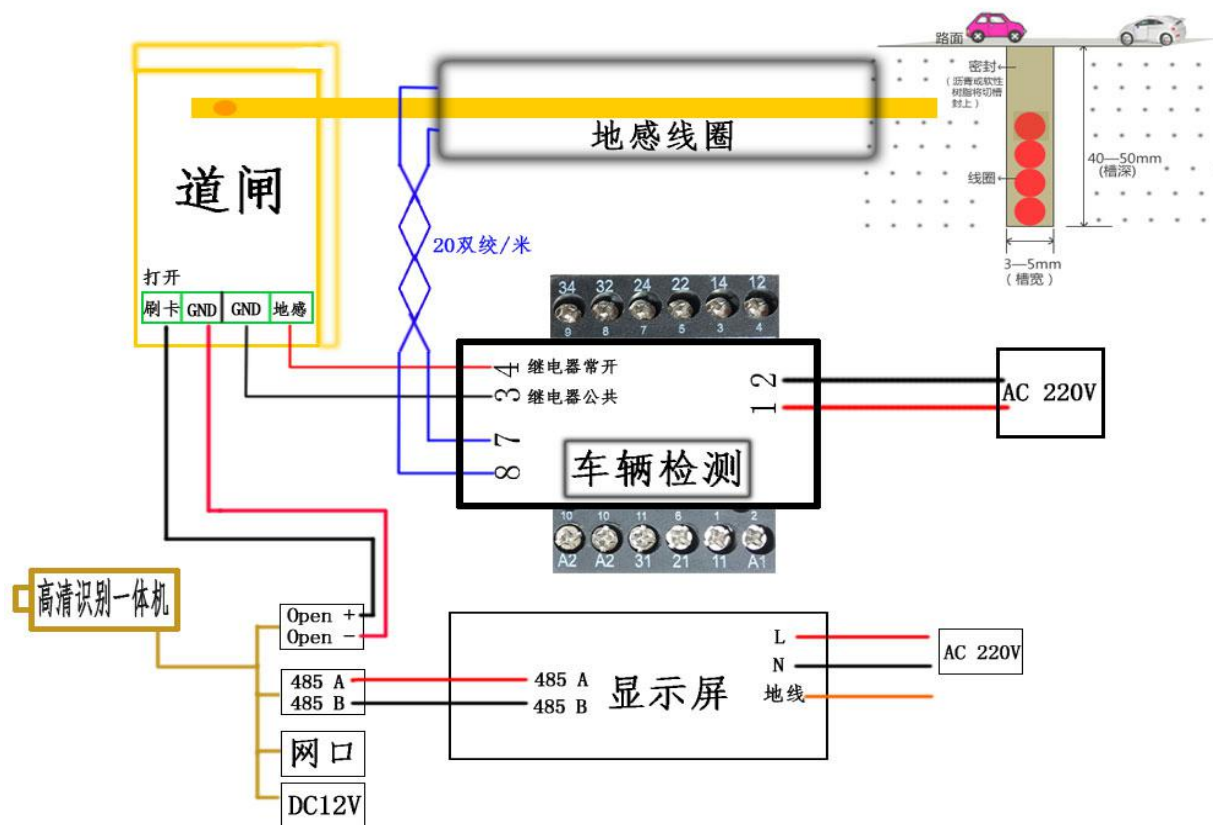
微信公众号可直接咨询

每天 8:00—22:00 均有人工在线客服

一、设备连接

专用照车牌接线图

——黄山中鼎信息技术有限公司草图



注意:485 A B 与显示屏上的 485 A B 接线是反接的 A 接到 B

二、确认设备 IP 地址

设备 ip 分为摄像机 IP 地址和解码板 IP 地址。（一个设备 2 个 IP 地址）

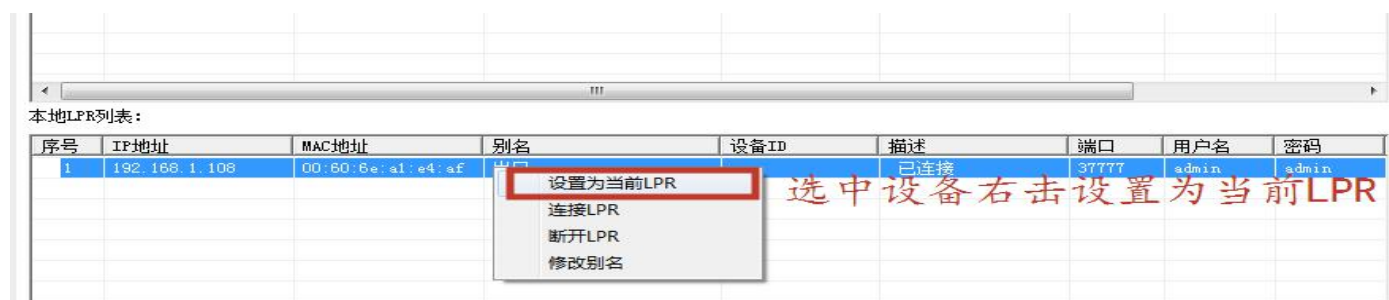
摄像机 IP 地址获取方式：通过搜索工具搜索查看，1、（SearchTool 工具） 2、（Easytool 工具）

解码板 IP 地址获取方式：通过调试工具搜索查看，（LPR 调试工具）

1、安装 SearchTool_setup.exe 打开搜索 IP 工具（SearchTool）如：下图 搜索到摄像机为 IP：192.168.1.4



选中设备鼠标右击,设置为当前 LPR, 默认设备已连接即可。



在需要更改的解码板 IP 地址上点击鼠标右键。选择 配置设备, 在 修改信息 里修改为您需要的 IP 地址即可。如下图所示: 建议逐台解码板修改, 方便辨别。解码板 IP 地址出厂默认在内部有标签标注 (192.168.1.108)。



2. 其他车牌设置

点击其他车牌设置→刷新→临时车牌、未知车牌使能都选择是→输出联动 道闸1 串口1 都勾选。

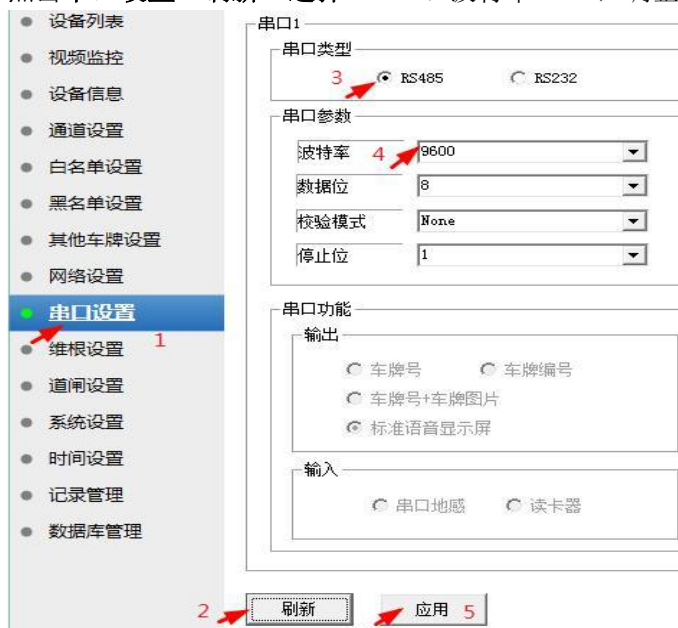
调整完成后请点击 应用 保存您设置。 如下图所示:

安装调试的时候临时车、未知车如此设置 (如收费形式)。调试完毕后如果临时车、未知车禁止入内, 请把使能选择为 否 (如小区外来车辆禁止入内) 输出联动 所有选项全部取消。



3. 串口设置

点击串口设置→刷新→选择 RS485、波特率 9600，调整完成后请点击 应用 保存您设置。 如下图所示：



4. 时间设置

点击时间设置→刷新→修改为正确的时间→点击应用保存您设置。如下图所示：



5. 白名单设置

点击白名单设置→刷新→使能(是)→匹配模式(精确匹配)→输出联动(道闸 1、串口 1)→使能有效期(打勾)，调整完成后请点击 应用 保存您设置。 如下图所示：



全部设置完毕，点击应用保存您的设置。

四、通道设置

选择 1 通道设置--2 刷新--3 输入摄像机 IP 地址（已知摄像机 IP 是 192.168.1.4）--4 连接--5 应用



点击**通道设置**→**刷新**→**连接**即可出现摄像机画面。

请将**基本设置**→**使能**选择（是）

出入口根据您的实际现场选择

识别模式→**定时模式**

触发延时→0

定时间隔→100MS

可信度→8

优先城市 请根据您的城市选择

检测区域 大小 不要大于 3000 1800（即 3 米长，1.8 米宽）

调整识别区域大小（**大小**如果为 0，请先调整到 2000，再点**应用**），在**位置**或者**大小**处，鼠标点进去。在画面上拖动鼠标调整大小（与实际识别区域长 3 米 宽 1.8 米对应）

注意：识别区域以实际需求为准，不可人为放大。

各项参数设置完毕后，请将车辆停放在距离摄像机镜头 4 米处。可以通过万向节上下左右方向调节。直到车牌居于车牌画面正中，并与红色虚拟线圈保持水平。调整完毕后通过多次车辆测试成功后加固即可。如上图所示：

补光灯请照射车辆的前方地面，避免直射车牌，以免车牌反光。

友情提示：

其他设置的请勿随意更改。需要改动的请先刷新再更改，然后应用。

车场收费管理平台软件安装和配置

一、IE 浏览器设置及插件安装

软件使用前，请先修改您的 IE 浏览器设置，避免出现软件无法正常使用的情况。设置方法需如下：

打开 IE 浏览器，点击工具→Internet 选项→

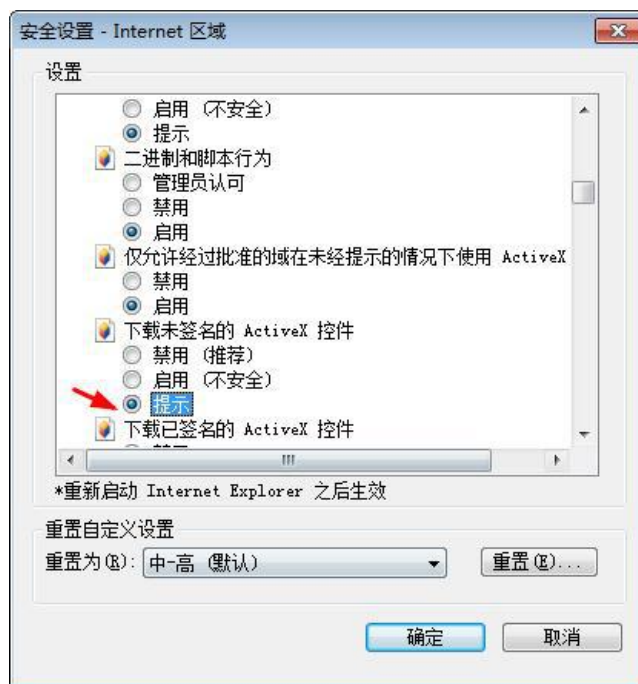


安全→Internet→自定义级别→



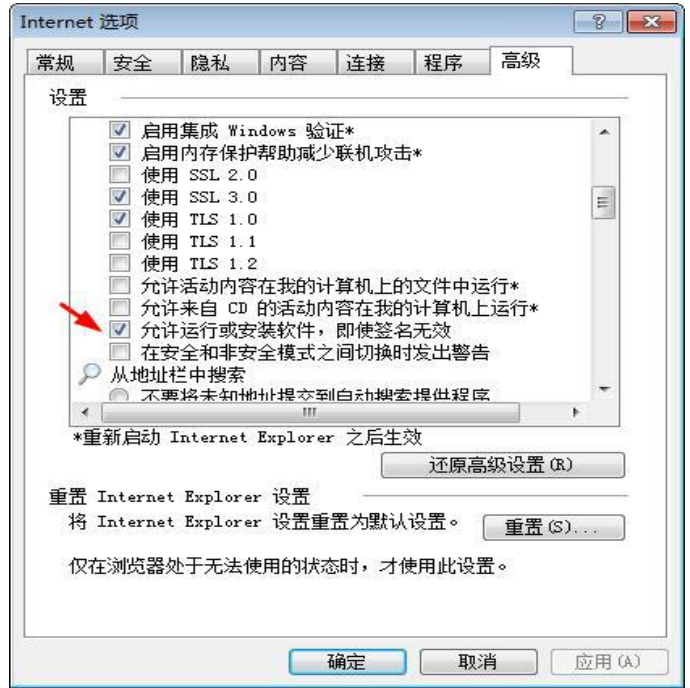
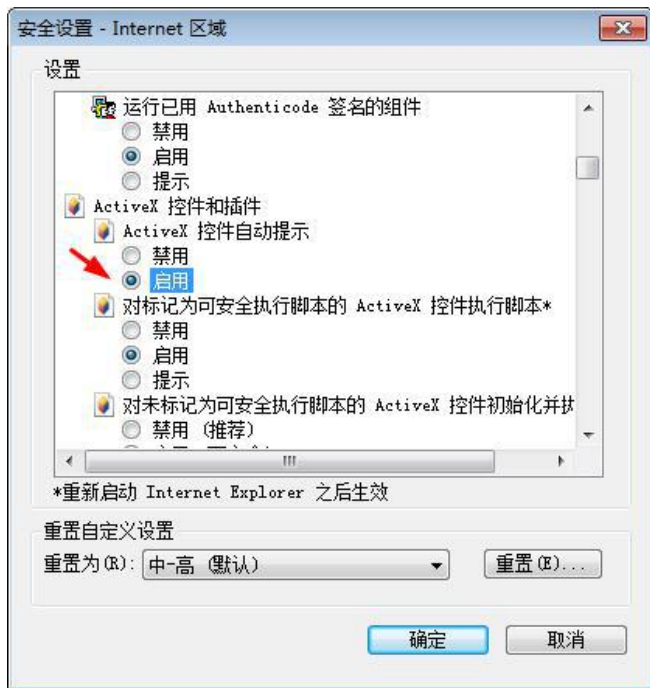
对未标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件初始化并执行脚本 修改为 提示

下载未签名的 ActiveX 控件 修改为 提示



ActiveX 控件自动提示 修改为 启用

高级→允许运行或安装软件，即使签名无效（勾选）



解压识别程序到您的计算机中（请使用硬盘剩余空间较大的分区），运行先双击我启动程序，把弹出的窗口最小化，然后打开 netparking 网页快捷方式。（开启的黑色窗口请勿关闭）



如图 A 在登录窗口输入默认用户名：admin 密码：123456 登录软件



图 A

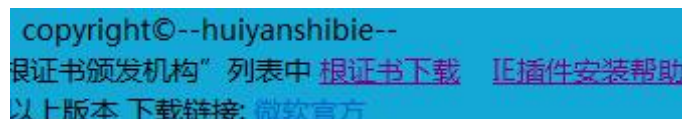


图 B

点击软件右侧系统管理，把软件下方图 B 的根证书根据安装帮助安装完毕。建议用 IE8 及以上版本浏览器。

点击 报表管理→安装打印控件



点击 车场首页→为此计算机上的所有用户安装此加载项



二、识别软件各项参数设置

软件要正常使用，下面几项必须要设置正确，其中最主要是 车场管理、LPR 管理、岗亭管理需要临时收费的，还要配置好 员工管理、角色管理、收费标准。

下面先就以上几个需要设置的功能做简要说明

车场管理：主要管理车场的各种参数，如：车位数、开闸方式、车辆进出间隔等。

LPR 管理：识别一体机跟软件之间的添加、删除、修改，显示屏的显示，各个一体机允许识别的车类。

岗亭管理：各个岗亭与一体机之间的挂钩，负责那个岗亭显示那个一体机画面的设置。

员工管理：员工登录帐号的添加、修改、删除。

角色管理：负责修改员工帐号的操作权限。

收费标准：负责车场的收费标准设置。

1. 车场、LPR、岗亭、员工、角色管理及收费标准

按照 车场管理、LPR 管理、岗亭管理、员工管理、角色管理、收费标准的顺序，依次配置好软件。

2. 车场管理

打开软件主界面的**系统管理→车场管理→点击修改→修改完毕后点击更新保存设置**

车场名称：您的停车场名称，请根据现场名称修改。

车场类型：普通车场

车位总数：您车场车位总和数量。请根据实际情况修改。

已使用车位：已经识别、入场的车辆数。默认为 0。

车位统计：显示屏要显示的剩余车位，可显示全部车位或只显示用于临时车的车位。

进出时间间隔：车辆从入场到出场的间隔，低于间隔无法出场。默认 60 秒。

月租车不绑定车位：发行的包月车辆在没有绑定车位的情况下，是否允许通行。默认自动放行。

绑定车位满位：绑定车位已经被占用的情况下，是否允许通行。默认自动放行。

（以上两个绑定车位功能，适用于业主只有一个车位，却有多辆车，想限制一个车位只能进入一辆车的情况。如果想限制，请在绑定车位满位选择禁止入内。）

匹配不到入口记录：在没有入口记录的情况下，出口是否自动放行。

月租车到期：月租车到期后如何处理。

储值车余额不足：储值车余额不足的情况下，如何收费。

收费额带 1 位小数：收费金额是否要精确到角。

临时车按子类收费：临时车是否按照给其配置的子类型收费。（什么是子类型？举个例子：有两个收费标准，货车临时车 A 类，小型车辆临时车 B 类，这两个收费标准都属于临时收费，但是却分为两个小的 A 类，B 类。这就是临时收费大类里的两个子类）

军警车辆：默认允许通行。

通道组摄像头间隔秒数：如果是一个口双摄像机，请设置为 5。如果是一个口单通道，请设置为 60。

自动确认收费框：收费窗口是否需要二次确认。

收费 0 元：收费 0 元的情况下是否自动开闸。

车场满位允许入内：在车场满位的情况下，依然允许入场的车类。

以上为具体参数，请根据现场情况设置。示意图如下：

3. LPR 管理

打开软件主界面的车场设置→LPR 管理→新增或修改识别一体机→修改完毕后点击设置保存设置

点击 新增 ，填写一体机的别名、IP 地址、端口、帐号、密码。点击保存按钮保存您的设置。

别名：本着方便管理、辨认的原则，请自行填写。

IP 地址：用 LPR1001 调试软件调试的时候请提前记录。

端口、帐号、密码。请如图所示填写：

| | | | |
|------|---------------|------|-------|
| 别名 | 东门入口1号 | 端口 | 37777 |
| IP地址 | 192.168.1.111 | 登录密码 | admin |
| 登录帐号 | admin | | |

保存 返回

返回 LPR 管理界面，点击刚才添加的一体机右侧的通道列表，点击修改出入口：根据实际现场选择入口、出口。

COM 口：请选择 COM1。

显示屏协议:两层屏请选择 BX-4K 协议，三层屏请选择标准协议。

显示屏数量：请根据显示屏类型选择，两行字的选双屏，三行字的选三屏。

允许通行：此识别一体机允许识别的车辆类型。请根据实际情况选择。

修改完毕后点击 更新 保存您的设置。如下图所示：

| | | | |
|--------|---|--------|---|
| 出入口 | <input checked="" type="radio"/> 入口 <input type="radio"/> 出口 | 显示识别区域 | <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 |
| COM口 | <input checked="" type="radio"/> COM1 <input type="radio"/> COM2 | IO口 | <input checked="" type="radio"/> IO1 <input type="radio"/> IO2 |
| 显示屏协议 | <input type="radio"/> 标准协议 <input checked="" type="radio"/> BX-4K协议 | 显示屏数量 | <input type="radio"/> 单屏 <input type="radio"/> 双屏 <input checked="" type="radio"/> 三屏 |
| 首行默认显示 | 车牌自动识别 | 次行默认显示 | 请减速慢行 |
| 所属小车位 | 无 | | |

允许通行:

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| 临时车: | <input checked="" type="checkbox"/> | A | <input type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> | C | <input type="checkbox"/> | D | <input type="checkbox"/> | E | <input type="checkbox"/> | F | <input type="checkbox"/> | G | <input type="checkbox"/> | H |
| 月租车: | <input checked="" type="checkbox"/> | A | <input checked="" type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> | C | <input type="checkbox"/> | D | <input type="checkbox"/> | E | <input type="checkbox"/> | F | <input type="checkbox"/> | G | <input type="checkbox"/> | H |
| 贵宾车: | <input checked="" type="checkbox"/> | A | <input checked="" type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> | C | <input type="checkbox"/> | D | <input type="checkbox"/> | E | <input type="checkbox"/> | F | <input type="checkbox"/> | G | <input type="checkbox"/> | H |
| 储值车: | <input type="checkbox"/> | A | <input type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> | C | <input type="checkbox"/> | D | <input type="checkbox"/> | E | <input type="checkbox"/> | F | <input type="checkbox"/> | G | <input type="checkbox"/> | H |
| 月临车: | <input type="checkbox"/> | A | <input type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> | C | <input type="checkbox"/> | D | <input type="checkbox"/> | E | <input type="checkbox"/> | F | <input type="checkbox"/> | G | <input type="checkbox"/> | H |

更新 返回

有多台识别一体机，请逐台添加、修改。正确添加后在 LPR 主界面会看到一体机的 MAC 地址如出现 获取中。。。请检查此一体机是否通电、网络是否通畅。

| | | | |
|--------|--------|-------------------------|--------|
| 获取中... | 东门出口2号 | d1-64-c4-a8-1f-37-53-21 | 东门入口1号 |
|--------|--------|-------------------------|--------|

4. 岗亭管理

打开软件主界面的车场设置→岗亭管理→新增或修改岗亭→修改完毕后点击设置保存设置

点击 新增 ，填写此岗亭的名称，电脑 IP 地址，添加此岗亭管理的一体机通道。然后保存您的设置。

名称：本着方便管理、辨认的原则，请自行填写。

岗亭电脑 IP：岗亭电脑的 IP 地址。

LPR 通道列表： 点击添加通道，勾选本岗亭要管理的一体机。确定，保存。

添加一体机时请注意，请把入口用上下箭头放到列表上边，本着先入后出的原则。

例如有 2 个入口 2 个出口，请排列为入口 1，出口 1，入口 2，出口 2。

如图所示：

名称 东门岗亭

岗亭电脑IP 192.168.1.100

LPR通道列表

添加通道

LPR:192.168.1.21-东门入口1号-通道:0-入口

LPR:192.168.1.20-东门出口2号-通道:0-出口

↑

↓

🗑️

🔄

保存

取消

选择LPR通道

☒ LPR:192.168.1.20-东门出口2号-通道:0-出口

☒ LPR:192.168.1.21-东门入口1号-通道:0-入口

确定

取消

5. 员工管理

此项为对员工登录帐号的添加、修改及所属分组授权的修改。

打开软件主界面的**系统管理→员工管理→新增或修改员工名称**

如图所示：

登陆名 001

姓名 早班张三

电话 13811223344

所属车场: ☒ 车牌识别调试车场

密码 ●●●●●●

性别 ☒ 男 ☐ 女

保存

取消

添加、修改新员工后，返回员工管理主界面，点击授权，更改员工角色。

用户: 001

☒ 车场收费员角色 ☐ 车场管理员角色 ☐ 车场财务角色 ☐ 超级管

权限: 理员角色 ☐ 网络停车场管理员角色

授权 修改 删除

授权

取消

修改完毕后点击设置保存您的设置。

提示：登录名：admin 请勿删除。其他帐号可根据实际需求修改或删除。

6. 角色管理

打开软件主界面的**系统管理→角色管理→点击对应角色后边的修改**，可更改角色类型的权限。

修改完毕后点击设置保存您的设置。

7. 收费标准

打开软件主界面的**车场设置→收费标准→在此处可添加、修改、删除各种收费标准。**

收费标准里的 **修改** 可更改收费类型、车类等，如图所示：

修改修改规则删除

名称

小车

车辆类型

☒ 临时车

☐ 储值车

☐ 月临车

所属小车场

无

收费类型

☐ 按次收费

☐ 按小时收费

☐ 按分钟收费

☒ 跨段收费

☐ 用户自定义

车辆子类

☒ A类车

☐ B类车

☐ C类车

☐ D类车

☐ E类车

☐ F类车

☐ G类车

☐ H类车

更新

取消

收费标准里的 **修改规则** 可更改具体的收费标准

修改修改规则删除

现在的收费类型可分为：按次收费、按小时收费、按分钟收费、跨段收费。

按次收费如图所示：

免费分钟

0

按次费用

10.0

启用每日最高收费

☐ 开启

☒ 关闭

每天最高收费

50.0

多次进出总费用不超过每日最高收费

☐ 是

☒ 否

多次进出跨0点

☐ 是

☒ 否

更新

取消

按小时收费如图所示：

免费分钟

0

包含免费分钟

☐ 是

☒ 否

1小时收费

3.0

2小时收费

4.0

3小时收费

5.0

4小时收费

5.0

5小时收费

5.0

6小时收费

5.0

7小时收费

5.0

8小时收费

5.0

9小时收费

5.0

10小时收费

5.0

11小时收费

5.0

12小时收费

5.0

13小时收费

5.0

14小时收费

5.0

15小时收费

5.0

16小时收费

5.0

17小时收费

5.0

18小时收费

5.0

19小时收费

5.0

20小时收费

5.0

21小时收费

5.0

22小时收费

5.0

23小时收费

5.0

24小时收费

5.0

每天最高收费

50.0

启用每日最高收费

☒ 开启

☐ 关闭

多次进出总费用不超过每日最高收费

☒ 是

☐ 否

多次进出跨0点

☒ 是

☐ 否

更新

取消

按分钟收费如图所示：

| | | | |
|------------------|---|-----------------|--|
| 免费分钟 | <input type="text" value="0"/> | 包含免费分钟 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 |
| 白天段开始时间 | <input type="text" value="07:00:00"/> | 晚上段开始时间 | <input type="text" value="20:00:00"/> |
| 白天段收费规则 | <input checked="" type="radio"/> 按时间收费 <input type="radio"/> 按次收费 | 白天段按次费用 | <input type="text" value="10.0"/> |
| 白天段首总分钟数 | <input type="text" value="60"/> | | |
| 白天段首 | <input type="text" value="2.0"/> | 元/ | <input type="text" value="60"/> 分钟 |
| 白天段以后每次分钟数 | <input type="text" value="60"/> | 白天段以后每次费用数 | <input type="text" value="2.0"/> |
| 白天段最高费用 | <input type="text" value="50.0"/> | | |
| 晚上段收费规则 | <input checked="" type="radio"/> 按时间收费 <input type="radio"/> 按次收费 | 晚上段按次费用 | <input type="text" value="5.0"/> |
| 晚上段首总分钟数 | <input type="text" value="60"/> | | |
| 晚上段首 | <input type="text" value="2.0"/> | 元/ | <input type="text" value="60"/> 分钟 |
| 晚上段以后每次分钟数 | <input type="text" value="60"/> | 晚上段以后每次费用数 | <input type="text" value="2.0"/> |
| 晚上段最高费用 | <input type="text" value="5.0"/> | | |
| 启用每日最高收费 | <input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭 | 每天最高收费 | <input type="text" value="10.0"/> |
| 跨段不足按最小值收费 | <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭 | 多次进出总额不超过每日最高收费 | <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 |
| 多次进出跨0点 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | | |
| <div>更新 取消</div> | | | |

跨段收费如图所示：

| | | | |
|------------------|--|---------|--|
| 免费分钟 | <input type="text" value="15"/> | 包含免费分钟 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 |
| 首次分钟数 | <input type="text" value="60"/> | 首次费用数 | <input type="text" value="10.0"/> |
| 以后每次分钟数 | <input type="text" value="60"/> | 以后每次费用数 | <input type="text" value="10.0"/> |
| 启用每日最高收费 | <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭 | 每天最高收费 | <input type="text" value="50.0"/> |
| 多次进出总费用不超过每日最高收费 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 | 多次进出跨0点 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 |
| <div>更新 取消</div> | | | |

在收费标准里。有几个常用设置需要注意。

免费分钟：车辆免费停放的时间。

包含免费分钟：举例：一个车场免费 60 分钟，超过 60 分钟每小时收费 10 元。如果包含免费分钟。车辆停车两小时，需缴费 20 元。如果不包含免费分钟，车辆停车 2 小时，需缴费 10 元。免费分钟不再收费。

每日最高收费：24 小时内最高收费总额，超过这个金额不再收费。

多次进出总费用不超过每日最高收费：举例：车场每日最高收费 20 元，此车辆当天第一次缴费 12 元，当天第二次最高缴费 8 元，当天第三、第四、第五次将不再收取费用。

多次进出跨零点：此功能配合 多次进出总费用不超过每日最高收费 使用，如果选择是，将从车辆第一次入场，一直累计到 24 小时算一天。如果选择否，将从车辆第一次入场到晚上 0 点为一天。

8. 通道组管理

通道组适用于进出都是一条通道的**单通路**况，或通道角度太大，需安装**双一体机**的，双一体机二合一。

打开软件主界面的**车场设置→通道组管理**，可在此处设置**单通道**或**通道绑定**。

9. 单通道功能

新增、修改一个单通道，保存后点击设置保存您的设置。

组名称：请根据现场修改。

类型：单通道。

LPR 通道列表：通过 添加通道 添加需要组合的一体机。如图所示：

组名称

东门单通道

类型

☒ 单通道 ☐ 通道绑定

LPR通道列表

添加通道

LPR:192.168.1.21-东门入口1号-通道:0-入口

LPR:192.168.1.20-东门出口2号-通道:0-出口

↑

↓

🗑️

🔄

保存

取消

10. 通道绑定

新增、修改一个通道绑定，保存后点击设置保存您的设置。

组名称：请根据现场修改。

类型：通道绑定。

LPR 通道列表：通过 添加通道 添加需要组合的一体机。如图所示

组名称

东门通道组绑定

类型

☐ 单通道 ☒ 通道绑定

LPR通道列表

添加通道

LPR:192.168.1.20-东门入口主一体机-通道:0-入口

LPR:192.168.1.21-东门入口副一体机-通道:0-入口

↑

↓

🗑️

🔄

更新

取消

11. 优惠商家

在临时收费中，可能会用到需要打折或优惠的车辆。优惠商家功能位于车场设置→优惠商家中。

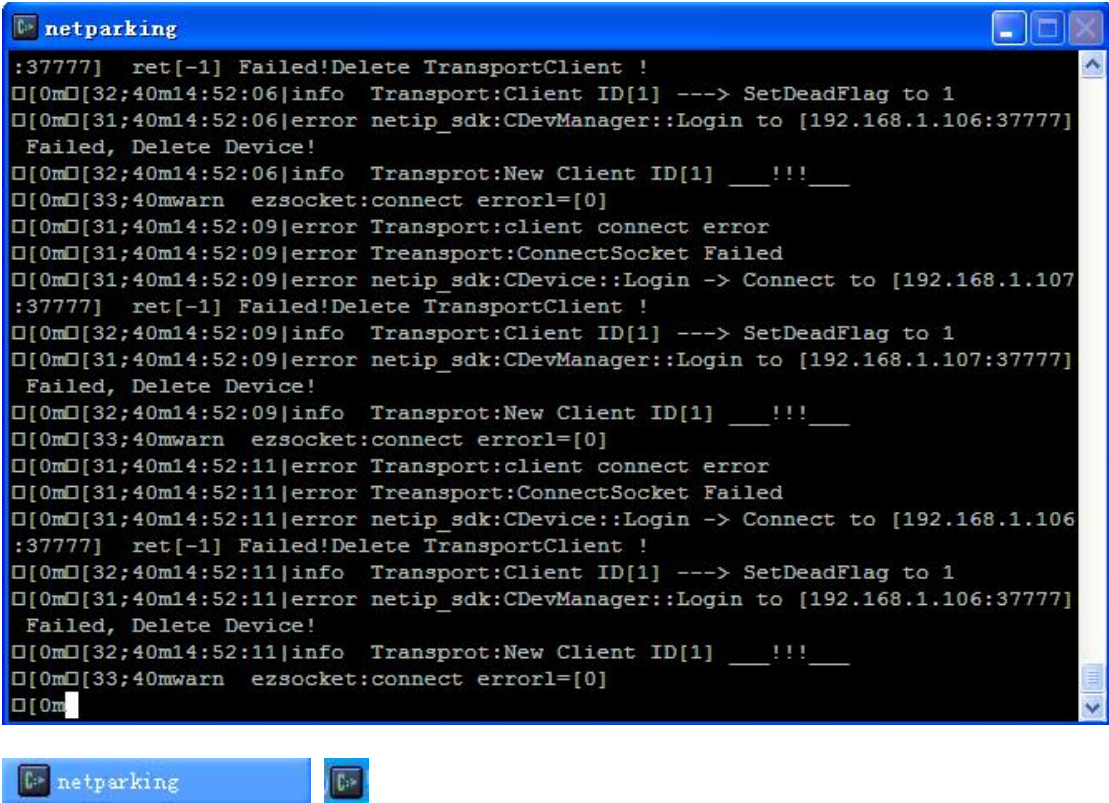
在优惠商家功能中，可以设置打折优惠、减免金额、减免时间、固定金额、固定开始时间或免费通行。

请根据现场需求灵活添加多种优惠方式。

12. 多岗亭联网设置

在各个岗亭与服务器联网之前，请先检查各岗亭电脑与服务器电脑网络是否通畅。确保各电脑 IP 地址与识别一体机 IP 地址、摄像头 IP 地址同网段，并无地址冲突。

服务端只要直接运行 先双击我启动程序.bat
开启 netparking 服务即可。(此服务保持常开) 如图所示：



岗亭客户端 只需在 IE 浏览器地址栏输入服务器 IP 地址，即可连接。在使用之前，请确认 IE 浏览器设置、插件、证书是否安装好，具体设置方法请参照：**4.1 IE 浏览器设置及插件安装**
岗亭客户端请提前配置好本岗亭需要管理的一体式。具体方法参照：**4.2.1.3 岗亭管理**



三、车场收费管理平台软件使用

1. 发行管理

发行管理包含：贵宾车辆、月租车辆、储值车辆、月临车辆的管理
什么是贵宾车，贵宾车主要用作长期、不限制车辆使用。例如公司公车。而月租车主要用做短期使用，如包月几个月、一年。储值车主要用作提前储值，然后逐渐扣费的车辆。月临车是包月车辆跟临时车辆的结合，例如早 8 点到晚 5 点作为包月车辆使用，其他时间作为临时车收费。

在软件的主界面的发行管理里，可以对贵宾、月租、储值、月临车辆进行发行、修改（延期）、删除（退卡）。下面分别介绍各种车辆类型的的发行、修改与删除。

1. 贵宾车的发行、修改与删除

1) 贵宾车的发行

贵宾车发行方式分两种，即可以用表格模版批量导入，又可以用软件逐个添加。**这两种方法同时使用时，表格模版批量导入时请选择增量导入。请注意！**

①表格模版批量导入发行

点击导入数据→点击下载模版获取一个模版→编辑模版→选择编辑好的模版→上传并导入。如下图所示：

导入数据

第一步：点击 下载 模版文件

文件下载

您想打开或保存此文件吗？

名称: upload_file.xls

类型: Microsoft Excel 工作表, 15.5KB

来源: localhost

打开 (O)

保存 (S)

取消

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|----------|-----------------------|-------------------------|---|---------------------|----|----------|-------------|----------|
| 1 | 车牌号码(必填) | 类型(必填, 月租车、贵宾车、储值车之一) | 类别(必填, A类车、B类车、C类车、D类车) | | 有效截止日期(必填, 用户姓名(可选) | | 联系电话(可选) | | 联系地址(可选) |
| 2 | 鲁GHS111 | 贵宾车 | A类车 | | 2018/5/11 | 张三 | | 13011223344 | 15号楼806 |
| 3 | 鲁GHS112 | 贵宾车 | A类车 | | 2018/5/12 | 李四 | | 13011223345 | 15号楼807 |
| 4 | 鲁GHS113 | 贵宾车 | A类车 | | 2018/5/13 | 王五 | | 13011223346 | 15号楼808 |
| 5 | 鲁GHS114 | 贵宾车 | A类车 | | 2018/5/14 | 赵六 | | 13011223347 | 15号楼809 |
| 6 | 鲁GHS115 | 贵宾车 | A类车 | | 2018/5/15 | 小明 | | 13011223348 | 15号楼810 |

☒ 增量导入 ☐ 覆盖导入

，并点击“上传并导入”

C:\Users\Administrato 浏览... 上传并导入

：静静的等待导入结果吧(导入失败的将会弹窗提示)

处理结束

全部导入成功，数量:5

选择编辑好的文件，并点击“上传并导入”

C:\Users\Administrato 浏览... 上传并导入

②单个发行

点击 新增→在信息框里添入车辆相关信息→保存。如图所示

需要注意：用户名、车牌号、车辆子类、截止日期、当前状态（已发行）必须填写。

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 卡号 | <input type="text"/> | 车牌号 | <input type="text" value="鲁GHS119"/> |
| 维根号(10进制) | <input type="text"/> | 维根号(16进制) | <input type="text"/> |
| 充值金额 | <input type="text" value="500"/> | 车辆子类 | <input type="text" value="A类车"/> |
| 用户名 | <input type="text" value="王铁柱"/> | 身份证号 | <input type="text"/> |
| 电话号码 | <input type="text" value="13888888888"/> | 截止日期 | <input type="text" value="2017-12-31"/> |
| 车位号 | <input type="text" value="A区1501"/> | 当前状态 | <input type="radio"/> 无效车 <input checked="" type="radio"/> 已发行 <input type="radio"/> 已挂失 |
| <input type="button" value="保存"/> | | <input type="button" value="取消"/> | |

5.1.1.2 贵宾车的修改（延期）

点击贵宾车列表→通

过上方信息栏搜索出相关车辆→修改车辆截至日期→更新保存 如图所示：

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 卡号 | <input type="text"/> | 车牌号 | <input type="text" value="鲁GHS119"/> |
| 身份证号 | <input type="text"/> | 电话号码 | <input type="text"/> |
| 车位号 | <input type="text"/> | | |
| <input type="button" value="搜索"/> | | <input type="button" value="重置"/> | |

| 编号 | 维根号 | 子类型 | 用户名 | 身份证号 | 电话号码 | 状态 | 车牌号 | 车位号 | 有效日期 | 发行日期 | 操作 |
|---------------------------------------|--------|-----|-----|------|-------------|-----|---------|--------|------------|------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 9 | 890778 | A类车 | 王铁柱 | | 13888888888 | 已发行 | 鲁GHS119 | A区1501 | 2017-12-31 | 2015-12-16 | <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="删除"/> |

总数量:1 当前页:1/1 每页数量:10

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 卡号 | <input type="text"/> | 车牌号 | <input type="text" value="鲁GHS119"/> |
| 维根号(10进制) | <input type="text" value="890778"/> | 维根号(16进制) | <input type="text" value="d979a"/> |
| 充值金额 | <input type="text" value="0.0"/> | 车辆子类 | <input type="text" value="A类车"/> |
| 用户名 | <input type="text" value="王铁柱"/> | 身份证号 | <input type="text"/> |
| 电话号码 | <input type="text" value="13888888888"/> | 截止日期 | <input type="text" value="2017-12-31"/> |
| 车位号 | <input type="text" value="A区1501"/> | 当前状态 | <input type="radio"/> 无效车 <input checked="" type="radio"/> 已发行 <input type="radio"/> 已挂失 |
| <input type="button" value="更新"/> | | <input type="button" value="取消"/> | |

③贵宾车的删除（退卡）

点击贵宾车列表→通过上方信息栏搜索出相关车辆→删除相关车辆即可。如图所示：

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 卡号 | <input type="text"/> | 车牌号 | <input type="text" value="鲁GHS115"/> |
| 身份证号 | <input type="text"/> | 电话号码 | <input type="text"/> |
| 车位号 | <input type="text"/> | | |
| <input type="button" value="搜索"/> | | <input type="button" value="重置"/> | |

| 编号 | 维根号 | 子类型 | 用户名 | 身份证号 | 电话号码 | 状态 | 车牌号 | 车位号 | 有效日期 | 发行日期 | 操作 |
|---------------------------------------|---------|-----|-----|------|-------------|-----|---------|-----|------------|------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 8 | 1041032 | A类车 | 小明 | | 13011223348 | 已发行 | 鲁GHS115 | 无 | 2018-05-15 | 2015-12-16 | <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="删除"/> |

总数量:1 当前页:1/1 每页数量:10

2. 月租车的发行、修改与删除

请参照贵宾车的发行、修改与删除，这两种车辆只是名称不同，其他完全一样。

3. 储值车的发行、修改与删除

储值车的发行、修改与删除与贵宾车、月租车相同，需要注意的是，储值车充值金额为必填项。如图所示：

| | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| 卡号 | <input type="text"/> | 车牌号 | <input type="text" value="鲁GHS154"/> |
| 维根号(10进制) | <input type="text"/> | 维根号(16进制) | <input type="text"/> |
| 车辆子类 | <input type="text" value="A类车"/> | 用户名 | <input type="text" value="李四"/> |
| 身份证号 | <input type="text"/> | 电话号码 | <input type="text" value="13855555555"/> |
| 截止日期 | <input type="text" value="2016-12-16"/> | | |
| 充值金额 | <input type="text" value="300"/> | 当前状态 | <input type="radio"/> 无效车 <input checked="" type="radio"/> 已发行 <input type="radio"/> 已挂失 |
| <input type="button" value="保存"/> | | <input type="button" value="取消"/> | |

4. 月临车的发行、修改与删除

月临车的发行、修改与删除与储值车相同。需要注意的是充值金额为必填项。如图所示

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 卡号 | <input type="text"/> | 车牌号 | <input type="text" value="鲁VK9988"/> |
| 维根号(10进制) | <input type="text"/> | 维根号(16进制) | <input type="text"/> |
| 充值金额 | <input type="text" value="300"/> | 车辆子类 | <input type="text" value="A类车"/> |
| 用户名 | <input type="text" value="李四"/> | 身份证号 | <input type="text"/> |
| 电话号码 | <input type="text" value="13845678899"/> | 截止日期 | <input type="text" value="2016-12-05"/> |
| 车位号 | <input type="text" value="C区1203"/> | 当前状态 | <input type="radio"/> 无效车 <input checked="" type="radio"/> 已发行 <input type="radio"/> 已挂失 |
| <input type="button" value="保存"/> | | <input type="button" value="取消"/> | |

2. 车位绑定

车位绑定功能是针对一个车位，有多辆车，多辆车绑定到一个车位，实现一个车位只能进一辆车。车位绑定可以通过发卡的时候，直接添入车位号来实现。如图所示：

| | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| 卡号 | <input type="text"/> | 车牌号 | <input type="text" value="鲁GHS115"/> |
| 维根号(10进制) | <input type="text" value="1041032"/> | 维根号(16进制) | <input type="text" value="fe288"/> |
| 充值金额 | <input type="text" value="0.0"/> | 车辆子类 | <input type="text" value="A类车"/> |
| 用户名 | <input type="text" value="小明"/> | 身份证号 | <input type="text"/> |
| 电话号码 | <input type="text" value="13011223348"/> | 截止日期 | <input type="text" value="2018-05-15"/> |
| 车位号 | <input type="text" value="C区12"/> | 当前状态 | <input type="radio"/> 无效车 <input checked="" type="radio"/> 已发行 <input type="radio"/> 已挂失 |

也可以在车辆已经发行后，通过车场设置内的车位绑定来实现。

点击 新增→输入绑定名称（车位名称）→添加车牌→保存 即可完成绑定。如图所示：

绑定名称

负二层102

车位数量

1

所属小停车场

无

车牌列表

添加车牌

请添加车牌号码

车牌号码: 鲁GHS113

确定

取消

鲁GHS111

鲁GHS112

保存

取消

增加绑定可以通过车位绑定内的修改来实现。

取消绑定可以通过车位绑定内的删除来实现。 如图所示：

| 编号 | 名称 | 车辆数 | 绑定车辆 | 车位数 | 已用车位数 | 已用车位车辆 | 所属小停车场 | 创建时间 | 操作 |
|----|-------|-----|------------------|-----|-------|--------|--------|---------------------|-----------------------------|
| 16 | C区104 | 1 | 鲁GHS111, | 1 | 0 | | | 2015-12-16 14:37:24 | <div>修改</div> <div>删除</div> |
| 15 | C区102 | 1 | 鲁GHS112, | 1 | 0 | | | 2015-12-16 14:37:17 | <div>修改</div> <div>删除</div> |
| 14 | C区103 | 1 | 鲁GHS113, | 1 | 0 | | | 2015-12-16 14:37:11 | <div>修改</div> <div>删除</div> |
| 13 | C区101 | 2 | 鲁GHS114 鲁GHS115, | 1 | 0 | | | 2015-12-16 14:37:00 | <div>修改</div> <div>删除</div> |

总数量:4 当前页:1/1 每页数量10

设置

3. 临时车辆的收费

打开软件，车场首页默认为监控收费页面。在监控收费页面，可进行临时车辆、月临车辆的收费。

在监控收费页面，您可以看到实时画面、收费画面、快捷操作、剩余车位、当班累计收费、收费框等。

- 实现画面：显示当前一体机监视画面。
- 收费画面：显示当前计费车辆的入场记录信息、出场记录信息。
- 快捷操作：包含最新纪录查询、发行列表查询、场内车辆查询、停车记录查询、绑定查询以及员工换班。

其中员工换班为经常用到的功能。请注意！
- 剩余车位：显示车场剩余的车位数。
- 当班累计收费：显示当班累计收费金额。
- 收费框：显示当前缴费车辆的车辆信息及收费金额。

如图所示：

智能云停车场 收费管理平台
Intelligent Parking fee management system

车场首页 发行管理 数据管理 报表管理 业务中心 车场设置 系统管理

2015/12/09 16:41:09

实时画面

12-09-2015 星期二 16:43:11

Camera 01

12-09-2015 星期二 16:41:08

Camera 01

收费画面

12-09-2015 星期二 16:41:01

Camera 01

12-09-2015 星期二 16:41:01

Camera 01

实时信息

快速操作

时间:2015-12-09 16:41:09
车牌号码:鲁VEF181
车辆类型:临时车
进出道口:出口
收费标准:按小时收费
时间:2015-12-09 16:35:29
车牌号码:鲁GB5656
车辆类型:临时车
进出道口:入口
收费标准:按小时收费

剩余车位: 155 剩余车位数
当班累计收费: 15 元 当班收费金额

车牌号码:鲁VEF181
车辆类型:临时车
应收金额:0.0元
优惠金额:0.0元
实收金额:0.0元
停车时长:00:21:38
收费成功,一路顺风!

缴费车辆进入收费区后，请根据收费框提示收费金额收费，

如有优惠商家，请根据优惠商家选择，即可自动减免或打折。

收费完成后点击 收费开闸 放行车辆。

车牌号码:鲁GHS888
进场时间:2015-12-16 11:46:25
出场时间:2015-12-16 11:46:58
停车时长:00:00:33
收费标准:按次收费
优惠商家:酒店就餐优惠

优惠码选填

应收金额:10.00元
优惠金额:2.00元
实收金额:8.00元

收费开闸 语音播报

车牌号码:鲁GHS888
实收金额:8.00元
出场时间:2015-12-16 11:46:58