

F6 高清车牌识别管理系统

版本: V1.0

使用说明书

目录

一、 软件安装步骤.....	3
1、 如何运行数据库.....	8
2、 登录界面.....	9
3、 系统首页.....	11
4、 软件功能设置步骤图解.....	15
二、 系统管理.....	16
1、 用户管理.....	16
2、 修改密码.....	17
3、 交班统计.....	18
三、 系统报表.....	43
1、 车辆进出场记录.....	43
2、 临时车收费记录:	44
3、 移动支付记录.....	45
4、 固定收费记录:	45
5、 充值卡收费记录:	46
6、 优惠券打折记录:	47
7、 车主信息查询:	48
8、 异常开闸登记:	48
四、 关于软件.....	49
点击帮助中心查看软件版本号.....	49

一、软件安装步骤

第一步：点击安装包后，单击“下一步”。



第二步：1、单击“浏览”，选择或使用其他文件目录。
2、选择完成后，单击“下一步”。



- 第三步: 1、自定义安装, 可选择服务器, 停车场客户端。
2、单击“下一步”。



- 3、自定义安装, 可选择“服务器”或“停车场客户端”。
4、选择完成后, 单击“下一步”。



- 第四步：1、点击“浏览”，选择或使用其他文件目录。
2、选择完成后，单击“下一步”。



第五步：单击“下一步”。



第六步：单击“安装”。



第七步：直接单击“下一步”。



第八步：安装完成后，单击“完成”。



1、如何运行数据库

第一步：点击桌面上的服务器标志、数据库就会自动运行。



第二步：有个别的电脑可能无法自动运行需要你手动去运行数据库

右键停车场服务器，点击文件所在位置，找到迷你 SQL2000 文件双击进去。

名称	修改日期	类型	大小
Binn	2021-10-13 10:59	文件夹	
Data	2021-10-13 10:59	文件夹	
Config.ini	2021-10-13 11:00	配置设置	1 KB
Sql2k.exe	2016-10-11 13:03	应用程序	1,341 KB

双击运行

2、登录界面

第一步：服务器运行之后，点击桌面软件图标。



第二步：选择“用户名”。

高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

管理员

请输入密码

记住密码 自动登录

登 录

软件版本: F6.21.0915

高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

管理员

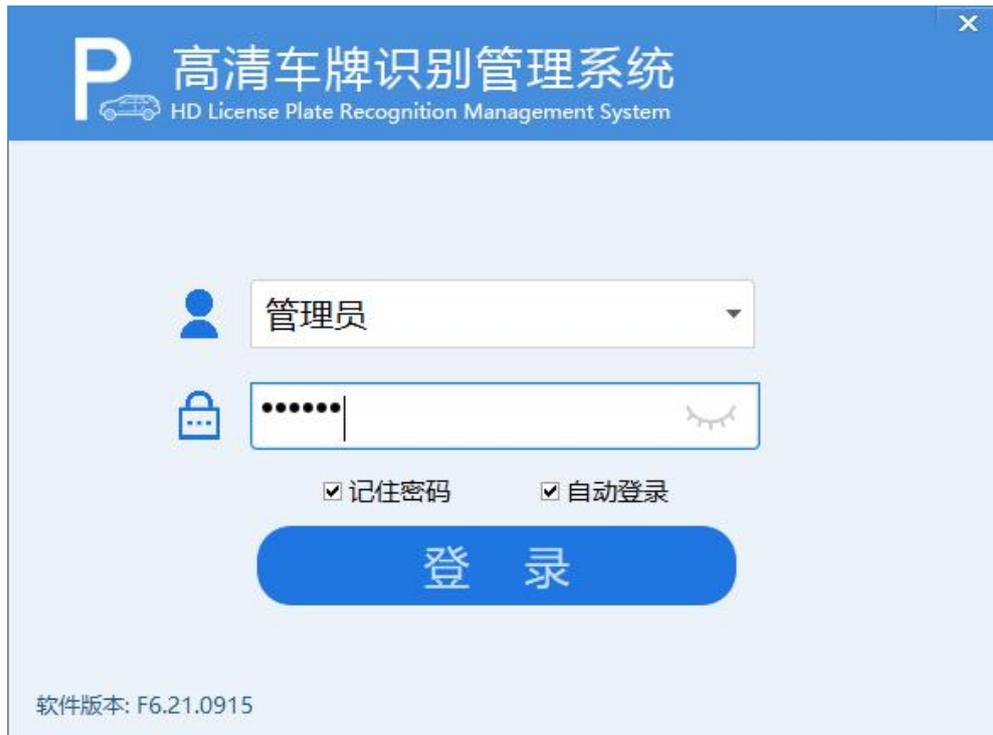
请输入密码

记住密码 自动登录

登 录

软件版本: F6.21.0915

第三步: 输入“密码”, 点击“确定”。默认密码: 123456



3、系统首页

第一步：登录进入系统首页。



第二步：1、浏览首页基本功能模块。

- 2、**红色框**为开闸、关闸、常开, (点击开启道闸和长时间开启道闸)。
- 3、**黄色框**为音量调节处, (左右滑动即刻)。
- 4、**蓝色框**即为显示识别结果。
- 5、**绿色框**点击为手工录入。



6、**红色框**即为较大的**功能模块**:

A: 实时监控 B 系统设置; C: 报表数据 D: 帮助中心。

7、**黑色框**为检查软件是否连接服务器成功。

8、**白色框**为显示时间, 如需校准时间“双击”此处即可。

9、**黄色框**为停车场区域显示位置, 主要用于大型停车场进行区域划分, 例如: A 区的车不能进入 B 区, 或 1 区不能进入 2 区。



第三步: 入场记录, 入口处的车辆记录都会保留在这里。(红色框内)



第四步：出场记录，出口处的车辆记录都会保留在这里。（红色框内）



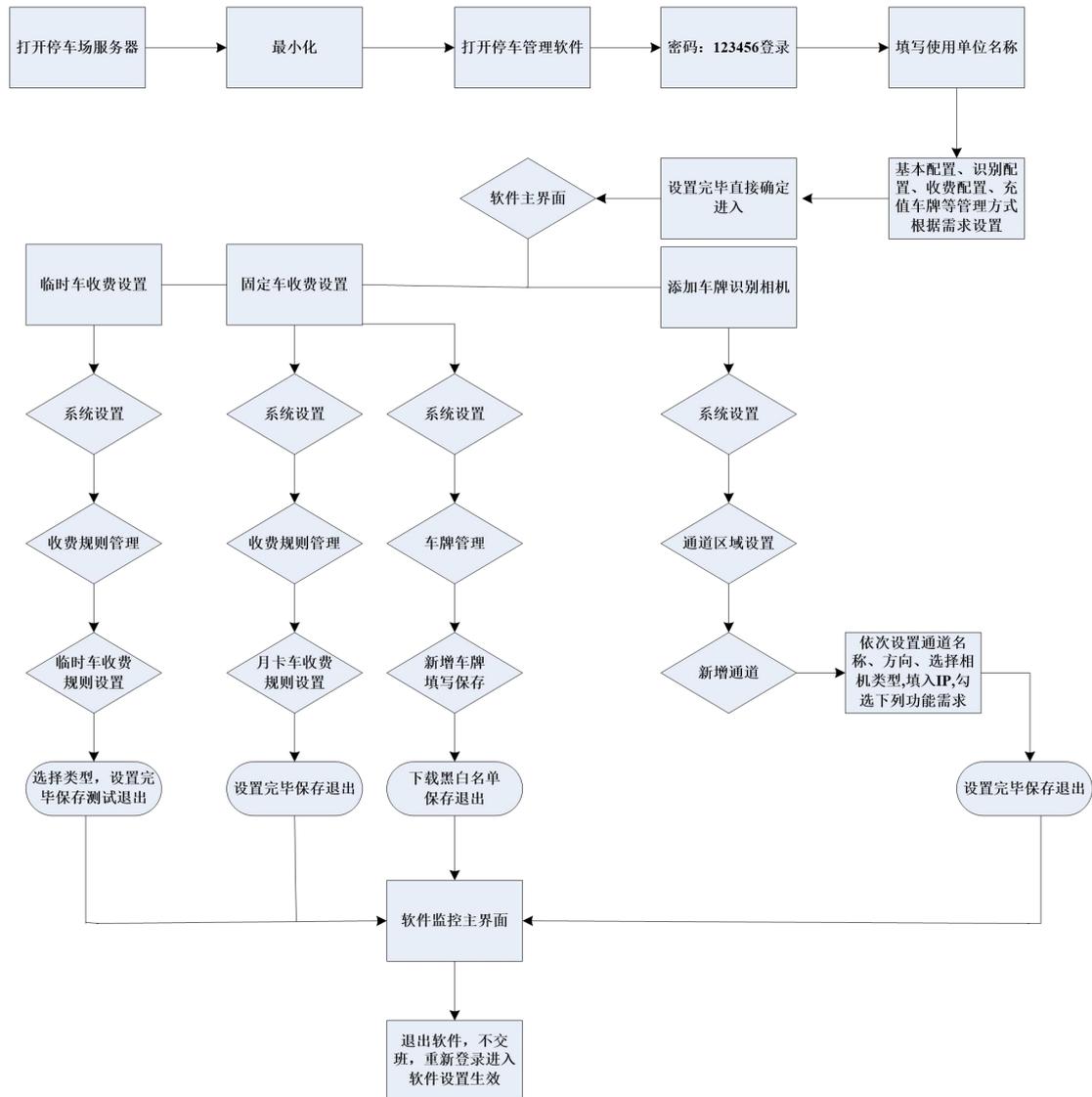
场内车辆：可以查询停车区域内的所有车辆，也可以选择出口放行



系统信息：记录了进出口软件的工作状况。（包括，1、车辆的入场时间、车牌信息、ID号码、入口编号；2、出口：车类型、车牌号码、停车时长、收费金额）



4、软件功能设置步骤图解

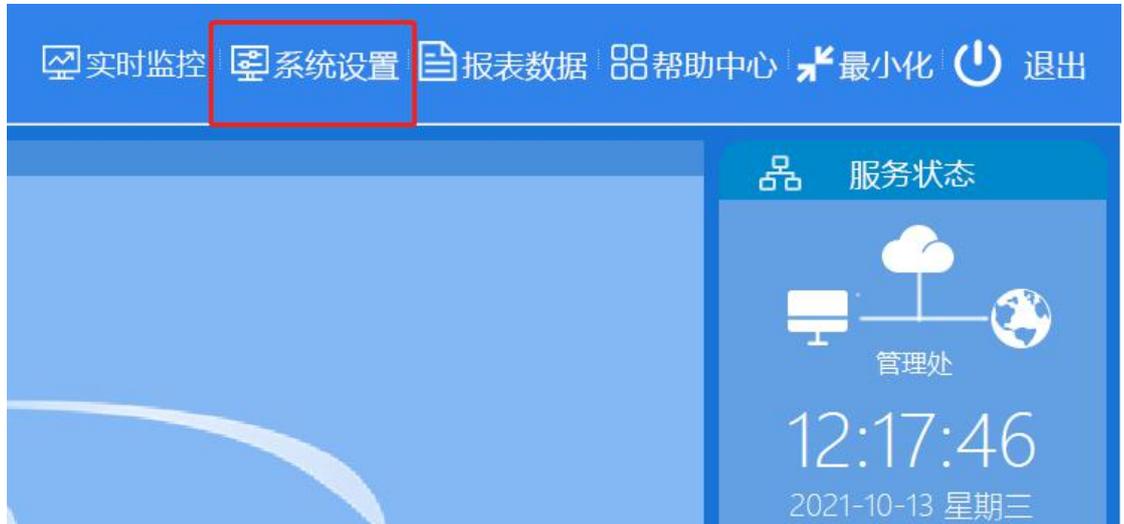


设置完毕, 正常使用.如需深入了解其他功能, 请联系我司技术人员, 谢谢观看(软件以及数据库安装请看视频教程)

二、系统管理

1、用户管理

1.1 点击右上方的系统设置



1.2 点击之后会出现：用户管理



1.3 打开之后，会有新增、删除、修改、权限、刷新、退出



1.4 然后点击“新增”，新增新的用户名，会显示以下对话框，密码为初始密码：123456。（可以自定义），



2、修改密码

点击“修改密码”，输入旧密码，输入一次新密码，确认输入第二次新密码。点击“确定”。



用户密码设置

用户: 管理员

旧密码:

新密码:

确认新密码:

确定 取消

3、交班统计

点击交班可查看班次情况



当班统计

操作员: 管理员 班次: 1 当班统计

车牌类型	入场车数量	出场车数量	出口合计收费
临时车牌	4	4	0.00
固定车牌	0	0	0.00
贵宾车牌	0	0	0.00
免费车牌	0	0	0.00
总合计收费	7	5	0.00

1、车牌管理

主窗口点击 [系统设置] → [车牌管理], 进入车牌管理界面



高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

新增车牌 Excel导出 下载黑白名单 出车牌导入 批量操作 黑名单 访客车牌 退出

车牌类型 车牌 车主 地址 楼期 查询母子车 查询

车牌	车牌类型	车辆类型	生效日期	截止日期	车主	地址	车位	电话	驾驶证号	车牌状态	剩余金额	收费周期	注册日期	最后出入场日期	操作用户	备注
粤B33333	充值车牌	小车	2020-04-29	2020-05-29	用户					已过期	¥60022.00		2020-04-29 21:3	2020-04-29 21:32:44	管理员	
粤B22222	充值车牌	小车	2020-04-29	2020-05-29	用户					已过期	¥0.00		2020-04-29 21:3	2020-04-29 21:30:38	管理员	
粤B11111	充值车牌	小车	2020-05-29	2020-06-29	用户					已过期	¥2996.00		2020-04-29 21:2	2020-04-29 21:34:38	管理员	

类型车牌

新增步骤: 新增车牌可以新增固定车牌、贵宾车牌、免费车牌等



点击“查询子母车”，主要针对于一户多车。



第一步：在车牌列表中右击鼠标，弹出车牌功能菜单，选择 [新增车牌资料]

第二步：在弹出的车牌资料界面输入相关车牌信息，点击 [确定] 完成新增车牌



一户多车设置：

第一步：系统配置里的收费配置，选择一户多车的收费模式。

高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

退出

收费设置 固定车牌收费规则 临时车规则通用法

通用法 查表法

收费细则设置

- 1.优惠收费
- 2.出口选择车型重新计费
- 3.黄牌车默认为大车收费
- 4.绿牌车默认为新能源车收费
- 5.出口免费选择
- 6.收费可放弃
- 7.累计收费(小区收费)
 - 00:00-23:59累计
 - 入场时间开始累计
- 8.车牌过期后临时收费
- 9.启用打折功能
 - 打时长
 - 打金额
- 10.内场独立计费
- 11.固定车停外场需要按临时车收费
- 12.无人值守收费方式,软件弹出收费框无人处理时,下一辆车识别后,自动
 - 取消出场操作
 - 保存出场数据
- 13.无入场记录车辆收费 ¥0.00 元
- 14.访客车免费

打印机配置

- 1.入口打印入场凭证
- 2.出口打印收费小票
- 3.免费出场时打印小票
- 4.打印充值延期的小票
- 5.自动打印小票

一户多车配置

- 临时收费
- 禁止驶入
- 固定车出场时,在场临时车自动切换为固定车

保存

第二步: 在“车牌管理”里面, 点击“新增车牌”。

高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

新增车牌 Excel导出 下载黑白名单 出车牌导入 批量操作 黑名单 访客车牌 退出

车牌类型: [下拉] 车牌: [输入] 车主: [输入] 地址: [输入] 模糊 查询子母车 查询

车牌列表

第三步: 编辑车牌和车主信息。点击“保存”。

高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

车辆信息

车牌类型: [下拉] 车辆类型: [下拉] 通道授权

车 牌: **粤B12345** 车辆颜色: [输入]

收费周期: [下拉] 金 额: 0.00

生效日期: 2021-10-13 截止日期: 2021-11-13

车 位: [输入] 驾驶证号: [输入] 车主: 用户

联系地址: [输入] 电话: [输入]

自定义: [输入]

确定 取消

车辆列表

车牌	车牌类型	车辆类型	生效日期	截止日期	车主	地址	车位	电话	驾驶证号	车牌状态	剩余金额	收费周期	注册日期	最后出入场日期	操作用户	备注
粤B33333	充值车牌	小车	2020-04-29	2020-05-29	用户					已过期	¥60022.00		2020-04-29 21:3	2020-04-29 21:32:4	管理员	
粤B22222	充值车牌	小车	2020-04-29	2020-05-29	用户					已过期	¥0.00		2020-04-29 21:3	2020-04-29 21:30:3	管理员	
粤B11111	充值车牌	小车	2020-05-29	2020-06-29	用户					已过期	¥2996.00		2020-04-29 21:2	2020-04-29 21:34:3	管理员	

第四步: 重新点击已经保存好了的车牌。



第五步: 勾选“一户多车”和“拥有的车位数”



第六步: 完成后点击“多车维护”, 点击“新增车牌”。

一户多车维护

新增 修改 删除

母车牌	子车牌	当前(在场)免费车牌	备注
粤B12345_ZM	粤B12345		系统自动生成

退出

第七步: 添加“子车牌”, 并点击“保存”。

一户多车维护

车牌信息: 新增

母车牌

子车牌 当前免费车牌

备注

保存 取消

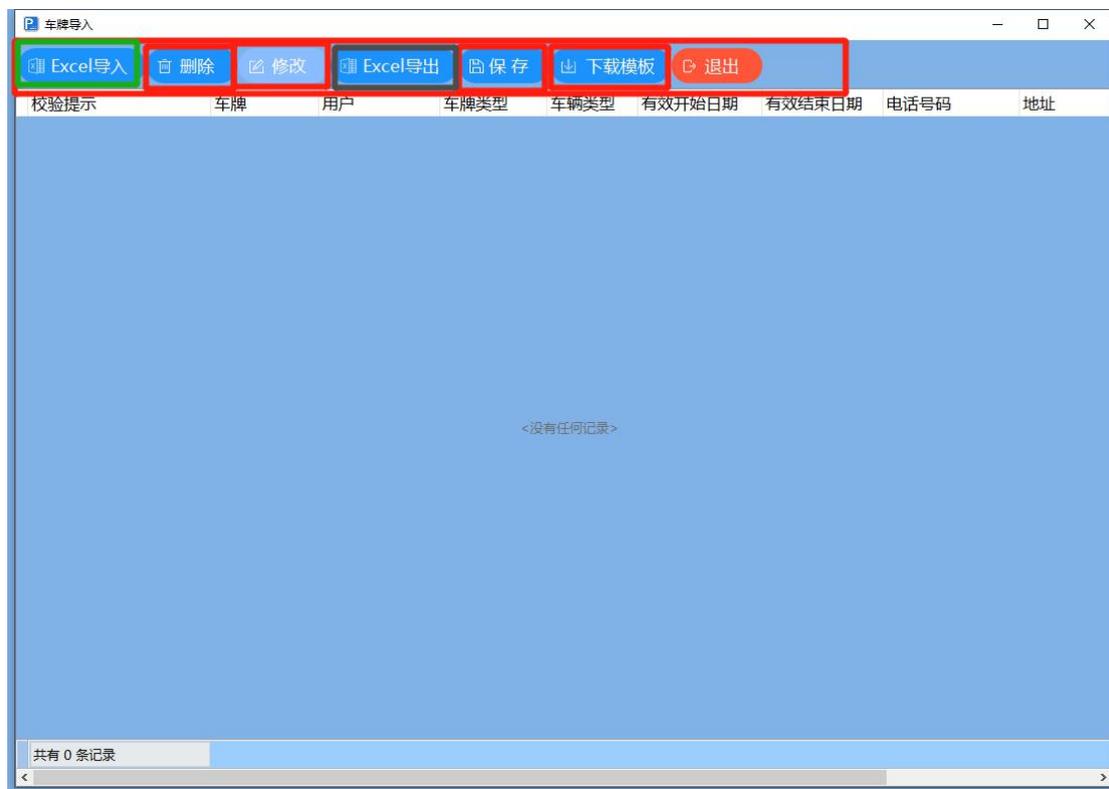
母车牌	子车牌	当前(在场)免费车牌	备注
粤B12345_ZM	粤B12345		系统自动生成

退出

车牌导入: 点击“下载模版”, 下载 Excel 表格按照模版统一输入车牌。(注意: 表格里所有项都不能为空)

点击“导入 Excel”, 就可以导入事先依照模板的格式整理的车牌表格, 导入到软件里面。

点击“导出 Excel”, 就可以把系统里原有的所有车牌都以 Excel 表格的形式导出出来。

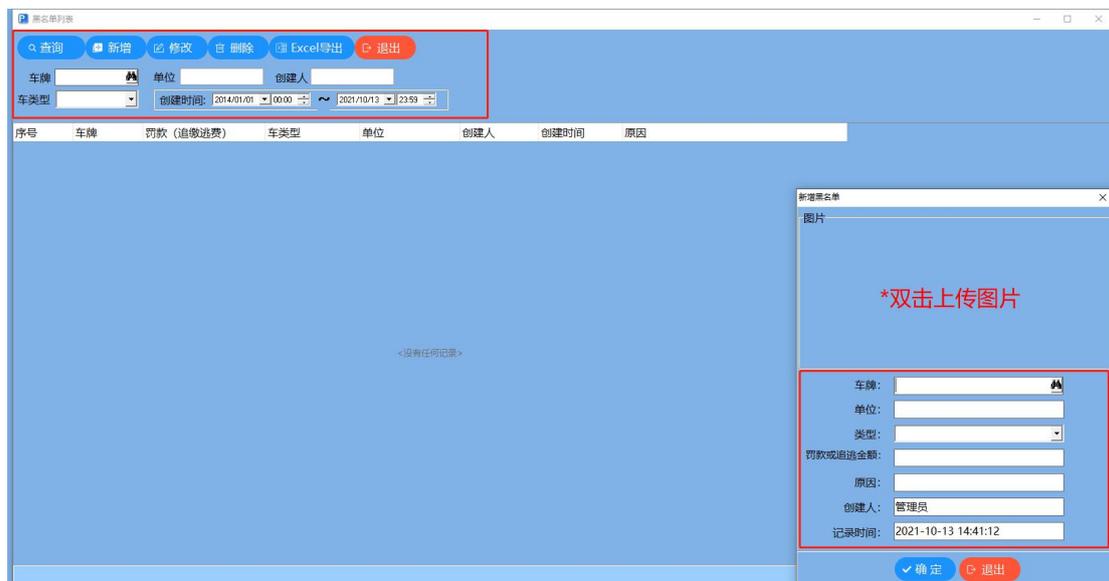


批量操作: 1、批量延期, 批量删除, 车辆通道授权。选择“全选”, 即可全部删除。



“黑名单”管理:

点击“新增”, 输入车牌号码, 单位和车辆类型, 被列入黑名单的原因, 创建人姓名, 记录时间。点击保存



2、车牌清理

点击，入场操作员，选择所要查询的操作员名下的清理状况。



点击“车牌类型”，选择所要的查询对应的车牌类型。



点击“通道”，选择所要查询的“通道口”。



点击“车牌”，输入所查询的和车牌号码，按车牌号码查询



点击此处，选择时间段，选择开始时间和结束时间。



点击“查询”按钮,即可查询按条件输入的结果,

点击“Excel”按钮,



The screenshot displays the 'HD License Plate Recognition Management System' interface. At the top, there are three buttons: '查询' (Search), 'Excel导出' (Excel Export), and '退出' (Exit). Below these are search filters for '入场操作员' (Entry Operator), '通道' (Channel), '车牌类型' (License Plate Type), and '车牌' (License Plate). A date and time range selector is set for '2021/10/13' from '00:00' to '23:59'. A table on the right shows search results with columns for '编号' (ID), '进场车牌' (Entry License Plate), '车主名称' (Owner Name), '车辆类型' (Vehicle Type), '车牌类型' (License Plate Type), '入场操作员' (Entry Operator), '入场通道' (Entry Channel), and '入场时间' (Entry Time).

编号	进场车牌	车主名称	车辆类型	车牌类型	入场操作员	入场通道	入场时间
15204	粤B55555	临时车牌用户	小车	临时车牌	管理员	入口	2021-10-13 14:49:01
15203	粤B33333	用户(过期)	小车	临时车牌	管理员	入口	2021-10-13 14:48:57
15202	粤B22222	用户(过期)	小车	临时车牌	管理员	入口	2021-10-13 14:48:52
15201	粤B12345	用户	小车	固定车牌	管理员	入口	2021-10-13 14:48:45

3、收费规则管理

根据现场及客户需求勾选相应的功能

固定车收费规则：

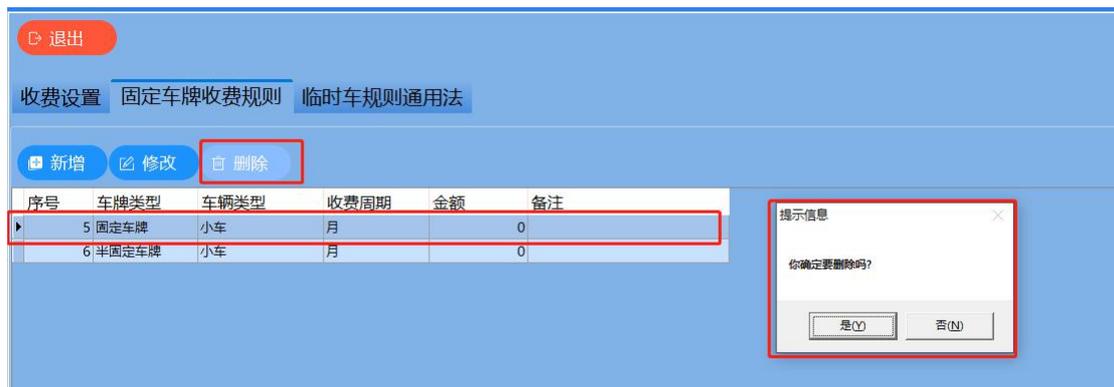
点击“新增”，选择“车牌类型”，选择“车辆类型”，选择“收费周期”输入月卡车收费金额。点击“保存”。

序号	车牌类型	车辆类型	收费周期	金额	备注
5	固定车牌	小车	月	0	
6	半固定车牌	小车	月	0	

点击“修改”，即可修改红色框内所有对话框内的内容，修改完成，点击“保存”即可。



首先选择需要删除的收费规则，然后点击“删除”即可。



临时车收费规则:

小区收费规则, 点击红色框内的可变更信息, 自定义编辑收费需求, 最后点击“保存测试”

退出

收费设置 固定车牌收费规则 临时车规则通用法

● 小区收费规则 ● 公共类收费规则

区域	车牌类型	车辆类型	收费类型
第一停车区域	充值车牌	小车	按时收费
第一停车区域	临时车牌	小车	按时收费

所属区域 1 -- 第一停车区域

车牌类型 0 -- 临时车牌 车辆类型 0 -- 小车

---小区按时收费---

0-小车 收费规则设置

每天最高限额:	0	(元)
免费停车时长:	00:01	(小时/分)
起步收费时长:	00:01	(小时/分) 0 (元)
续时收费时长:	00:01	(小时/分) + 0 (元)

保存并测试

公共类收费规则:

1、选择“公共类按时收费”

第一步: 选择“车辆所属区域”, “车牌类型”, “车辆类型”

第二步: 设置时间段, 设置单次最高限额。

第三步: 选择“工作日, 高峰时期, 非高峰时期”, 非工作日。

高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

退出

收费设置 固定车牌收费规则 临时车规则通用法

● 小区收费规则 ● 公共类收费规则

区域	车牌类型	车辆类型	收费类型
第一停车区域	充值车牌	小车	按时收费
第一停车区域	临时车牌	小车	按时收费

所属区域 1 -- 第一停车区域

车牌类型 0 -- 临时车牌 车辆类型 0 -- 小车

---公共类按时收费--- ---节假日设置---

0-小车 收费规则设置

时段	每天最高限额	免费停车时长	首段收费时长	间隔收费时长
工作日	0.00 (元)	00:01 (小时/分)	00:01 (小时/分) 0.00 (元)	00:01 (小时/分) 0.00 (元)
高峰时段	0.00 (元)	00:01 (小时/分)	00:01 (小时/分) 0.00 (元)	00:01 (小时/分) 0.00 (元)
非高峰时段	0.00 (元)	00:01 (小时/分)	00:01 (小时/分) 0.00 (元)	00:01 (小时/分) 0.00 (元)
非工作日	0.00 (元)	00:01 (小时/分)	00:01 (小时/分) 0.00 (元)	00:01 (小时/分) 0.00 (元)

保存并测试

2、节假日设置

第一步：选择“车辆所属区域”，“车牌类型”，“车辆类型”

第二步：选择“非工作日设置”或“节假日设置”。

第三步：点击“蓝色对话框”，选择“新增”。



查表法收费规则配置：

第一步：点击勾选“查表法”，配置收费细则，点击“保存”



第二步: 勾选“车牌类型”和“车辆类型”。

设置收费金额, 按小时计费。最后点击“保存并测试”

退出

收费设置 固定车牌收费规则 临时车规则查表法

区域 车牌类型 车辆类型

所属区域 1 -- 第一停车区域

车牌类型 0 -- 临时车牌 车辆类型 0 -- 小车

收费规则设置

免费停车时长: 00:00 (小时:分) 24小时最高收费: ¥0.00

1	00:00	内	¥0.00
2	00:00	内	¥0.00
3	00:00	内	¥0.00
4	00:00	内	¥0.00
5	00:00	内	¥0.00
6	00:00	内	¥0.00
7	00:00	内	¥0.00
8	00:00	内	¥0.00
9	00:00	内	¥0.00
10	00:00	内	¥0.00
11	00:00	内	¥0.00
12	00:00	内	¥0.00
13	00:00	内	¥0.00
14	00:00	内	¥0.00
15	00:00	内	¥0.00

<没有任何记录>

第三步: 选择相对应的“车牌”和“车型”, 点击“测试”

退出

收费设置 固定车牌收费规则 临时车规则查表法

区域 车牌类型 车辆类型

第一停车区域 临时车牌 小车

所属区域 1 -- 第一停车区域

车牌类型 0 -- 临时车牌 车辆类型 0 -- 小车

收费规则设置

免费停车时长: 00:00 (小时:分) 24小时最高收费: ¥0.00

查表计费法测试

开始时间 2021/10/13 00:00:00

截止时间 2021/10/13 23:59:59

区域: 1 -- 第一停车区域

车牌: 0 -- 临时车牌

车型: 0 -- 小车

测试间隔: 15 分钟

开始 结束

15	00:00	内	¥0.00
16	00:00	内	¥0.00
17	00:00	内	¥0.00
18	00:00	内	¥0.00
19	00:00	内	¥0.00
20	00:00	内	¥0.00
21	00:00	内	¥0.00
22	00:00	内	¥0.00
23	00:00	内	¥0.00

保存并测试

5、系统配置

5.1: 基本配置

第一步: 编辑 使用单位, 连接主机,

第二步: 设置图片保存路径。

第三步: 车位设置。

第四步: 软件锁定功能。



5.2、识别配置:

按照需求勾选每一个选项,



5.4、显示屏配置:

首先, 根据设置时间间隔调整音量, 不同时间段控制不同音量大小。其次, 语音播报车牌号码, 语音播报车牌类型。最后, 设置固定车小于多少天提醒。



5.5、刷卡配置:

第一步: 启用发卡器, 选择 COM 端口。

第二步: 选择通道闸 485 串口, 然后勾选。

第三步: 选择无牌车发卡通行, 无牌车弹出确认输入框。



5.6、移动支付:

第一步: 勾选“移动支付”, 设置预留出场时间。

第二步: 设置互联互通电子支付, 填写车场编号、平台密钥。

系统配置

基本配置 识别配置 **移动支付** 显示屏配置 刷卡配置 余位屏 黑名单配置

移动支付

启用云支付功能

预留出场时间: 15 分钟

停车云 PP停车

支付参数

车场编号: 12345 结算端口: 6789

平台密钥: 8888888888888888 平台端口: 6789

厂商编号: 200868 若出现平台连接不上请把端口改为16789

*若改动以上参数,请务必重启一下停车场服务器,若连接失败

功能配置

1.无牌车可扫入场码停车

2.无牌车需要压地感扫码

3.启用无感支付

4.显示屏显示支付二维码 红卡全屏 黄卡全屏 (地址 99 二维码颜色 颜色随机)

确定(S) 退出(E)

5.7、余位显示屏:

设置余位显示屏 IP, 和所关联的停车区域。



6、基础数据:

第一步: 先选择类型, (例: 部门、异常开闸、免费原因、优惠原因、车辆类型、公司)

第二步: 选择新增, 提示新增部门, 填写序号, 描述职位。



第一步：选择车辆类型，点击“新增”，填写序号，描述车辆类型，（例如：大货车、挂车）。



选中所要删除或修改的车辆类型，修改完成，点击“保存”，或直接删除。



7、主机设置

点击“新增”，输入“名称”，添加备注描述。



8、区域车位管理

点击空白处“新增区域”，填写“区域名称”、“总车位值”、“初始车位值”，点击“保存”。



9、通道设置

第一步：点击“新增通道”，



第二步：填写“通道名称”，配置进出方向，选择“所属区域”，勾选“相机类型”，最后点击“搜索相机”。

支付编号：是二维码上的通道编号。

高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

基本配置

通道名称 方向

所属区域

相机类型 IP: [搜索相机](#)

启用辅助摄像机

显示屏配置

单色屏 双色屏 全屏(红卡) N08双色屏
 大竖屏 小竖屏(QW)

行 数: 两行 四行

第一行空闲广告:

第二行空闲广告:

第三行空闲广告:

第四行空闲广告:

显示余位:

[参数配置](#) [加载广告词](#)

功能配置 (以下功能根据客户需求谨慎勾选)

软件开闸需登记原因 单双号限行
 通道授权 内场通道
 临时车禁止通行 黄牌车禁止通行 蓝牌车禁止通行

以下车辆入场必须确认放行

临时车 固定车 半固定车
 贵宾车 免费车 充值车

编号	名称	主相机IP	辅助相机IP	方向
1	入口	192.168.0.201		入口
2	出口	192.168.0.202		出口

第三步：勾选所需的“功能配置”、
勾选车辆类型。

高清车牌识别管理系统
HD License Plate Recognition Management System

基本配置

通道名称 方向

所属区域

相机类型 IP: [搜索相机](#)

启用辅助摄像机

功能配置 (以下功能根据客户需求谨慎勾选)

软件开闸需登记原因 单双号限行
 通道授权 内场通道
 临时车禁止通行 黄牌车禁止通行 蓝牌车禁止通行

以下车辆入场必须确认放行

临时车 固定车 半固定车
 贵宾车 免费车 充值车

第四步: 显示屏配置

选择屏幕行数及颜色(红绿黄)。

自定义编写空闲广告词, 完成后点击“加载广告词”

显示屏配置

单色屏 双色屏 全彩屏(红卡) N08双色屏
 大竖屏 小竖屏(QW)

行 数: 两行 四行

第一行空闲广告: 高清车牌识别停车管理系统 红色 ▾

第二行空闲广告: 自动识别 红色 ▾

第三行空闲广告: 一车一杆 红色 ▾

第四行空闲广告: 减速慢行 红色 ▾

显示余位: 第四行 ▾

[参数配置](#) [加载广告词](#)

[保存](#) [取消](#)

点击“参数配置”, 更改 485 地址、屏幕的显示亮度、速度、极性: 恒流、恒压、显示时间。

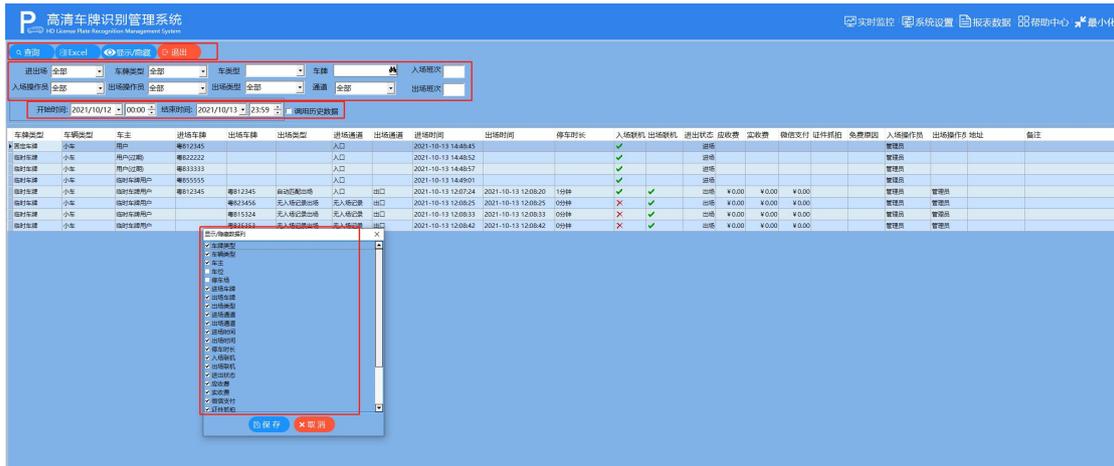


三、系统报表

1、车辆进出场记录

查询车辆进出记录, 选择“进出场”, “入场操作员”、“车牌类型”、“出场操作员”、“车类型”、“出场类型”、“通道”、“出场与入场班次”、“开始和结束时间”是否调用历史数据。

点击“显示/隐藏列”, 谨慎选择相应的选项。



2、临时车收费记录：

查询临时车辆进出记录，选择“进出场”，“入场操作员”、“停车区域”、“出场操作员”、“车类型”、“出场类型”、“通道”、“出场与入场班次”、“出场时间”、“脱机数据”是否调用历史数据。

点击“显示/隐藏列”，谨慎选择相应的选项。



3、移动支付记录

查询移动收费记录,选择“开始时间”,“结束时间”、“车牌号码”、“订单号”、“支付流水”。

点击“显示/隐藏列”,谨慎选择相应的选项。



4、固定收费记录:

查询固定收费记录,选择“开始时间”,“结束时间”、“车牌”、“车主”。

勾选“明细报表”，选择“月报表”或“年报表”。

点击“显示/隐藏列”，谨慎选择相应的选项。



5、充值卡收费记录：

查询固定收费记录，选择“开始时间”，“结束时间”、“卡号”、“车牌”、“车主”、“操作员”。

勾选“明细报表”，选择“月报表”或“年报表”。

点击“显示/隐藏列”，谨慎选择相应的选项。



6、优惠券打折记录：

查询固定收费记录，选择“开始时间”，“结束时间”、“车牌号”、“单位”、“操作员”。

勾选“明细报表”，选择“月报表”或“年报表”。

点击“显示/隐藏列”，谨慎选择相应的选项。



7、车主信息查询:

查询固定收费记录，选择“开始时间”，“结束时间”、“车牌号”、“车主”。



8、异常开闸登记:

查询固定收费记录，选择“开始时间”，“结束时间”、“车牌号”、“开闸方式”、“通道”、“通道方向”、“操作员”。



四、关于软件

1、软件版本

点击[帮助中心](#)查看软件版本号

