

智慧云车牌识别系统

软件使用说明书

智慧云车牌识别系统	1
软件使用说明书	1
一、软件安装	4
1.1 配置需求	4
1.2 软件安装	4
1.2.1 Windows 登陆	4
1.2.2 软件安装	5
1.3 数据库	7
1.3.1 数据库连接	7
1.3.2 数据库备份	8
1.3.3 数据库还原	9
1.4 软件设置向导	10
1.4.1 车场机号	10
1.4.2 车道设置	10
1.4.3 收费功能设置	11
1.4.4 添加相机设置	12
1.5 记录处理	13
1.5.1 入场记录	13
1.5.2 出场记录	14
1.6 权限管理	14
1.6.1 添加操作员	14
1.7 云平台移动支付设置	15
二、车辆管理	16
2.1 车辆登记	16
2.2 登记管理	17
2.2.1 查询车辆信息	17
2.2.2 删除车辆	18
2.2.3 导入和导出车辆信息	19
2.2.4 批量修改车道	20
2.3 充值延期	21
2.4 黑名单	22
三、共享车位	23
3.1 共享车位使用	23
四、摄像机添加和车道添加	25
4.1 添加摄像机	25
4.2 添加辅助摄像机	25

五、收费标准和月租费率	26
5.1 收费标准	26
5.2 月租费率	30
六、系统设置详解	32
6.1 基本识别参数	32
6.1.1 识别设备类型，系统类型 识别设备类型默认 A2，该设置不用设置对软件没影响，系统类型默认车牌识别收费系统 0.....	32
6.1.2 临时车进出、固定车比对精度，前区汉字优先级	32
6.1.3 同一车道相似车牌：同一车牌在进口或者出口反复识别的计算频率，.....	33
6.1.4 控制一进一出	33
6.1.5 临时车特殊设置	33
6.1.6 防跟车控制	33
6.1.7 过期入场控制	34
6.2 拓展设置	35
6.2.1 车道识别和开闸方式设置	35
6.2.1 默认场景设置。	36
6.3 屏显和语音设置	37
6.3.1 语音与屏显类型	37
6.3.2 读卡控制	38
6.3.3 其他设置	38
6.3.4 显示屏刷新方式	38
6.3.5 显示屏相关设置	38
6.3.6 03 型语音播报时段	38
6.4 其他设置	39
6.4.1 改页功能普通系统无需要设置！下面挑出 2 个常用的功能来重点讲解。.....	39
6.5 特殊收费设置	40
6.4.1 多车共享车位控制	41
6.4.2 启用一天内重复进出，达到每日最高限额不在计费	41
6.4.3 月租车过期按临时卡 H 计费	41
七、高级功能	42
7.1 切换全功能版（精简版）	44
八、在线监控页面	45
8.1 有效期查询	45
8.2 无入场记录出场	46
8.3 查看入场记录以及图片	47
8.4 换班登录	47

8.5 车牌管理	49
九、报表中心	49
9.1 报表总类	49
十、调试摄像机	50
十一、网络共享文件设置	51
十二、常见问题以及需求	59
解决：软件安装路径→system 文件记事本打开→将 autokltype=0 改为 tautokltype=1 保存，重启软件即可。该功能是临时车自动匹配卡类，临时卡 A 为蓝牌、临时卡 B 为黄牌、临时卡 C 为绿牌，相应的需设置相关卡类的收费标准具体设置方法详情见 1.4.3 收费功能设置	60

一、软件安装

1.1 配置需求

操作系统	WIN7, WIN10
显卡	Intel HD 4000 以上或者 Radeon HD 5450 以上
CPU	Pentium Dual-Core E6500 以上或 AMD X4 860K 以上
内存	4GB 及以上
硬盘	5GB（含临时交换空间），图片等资源占用另算
网络（移动支付必须要有网）	要使用推送功能应保证最低上传速度 512kb/s，相当于 6M 宽带

1.2 软件安装

1.2.1 Windows 登陆

电脑必须用 administrator 超级管理员账户登陆 Windows 系统，再进行软件安装. 检查方法如下图

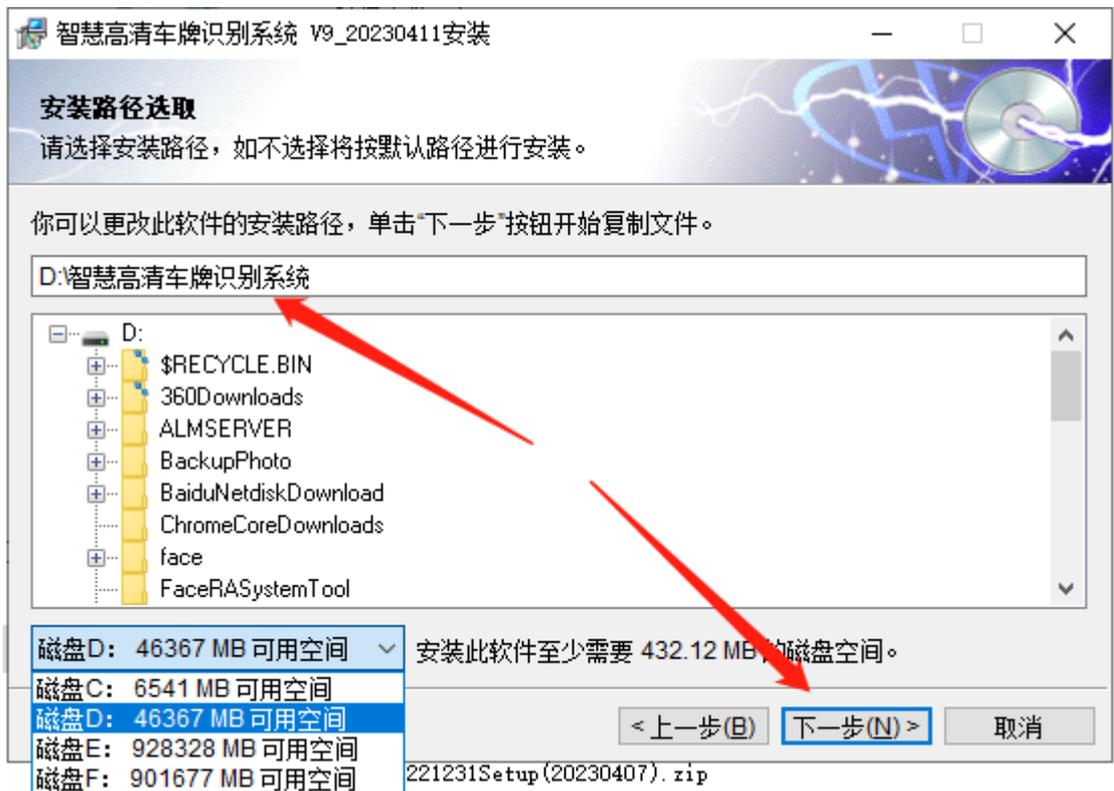
如果不是该账号，请激活超级管理员再用该账户登陆系统。



1.2.2 软件安装

1. 安装之前**必先退出电脑的杀毒软件和管家**
2. 选中 智慧高清车牌识别系统 软件安装包，右键以管理员身份运行安装
3. 软件默认安装路径是 D:\智能高清车牌识别系统 (ps: 电脑没 D 盘安装时选择可用盘符)

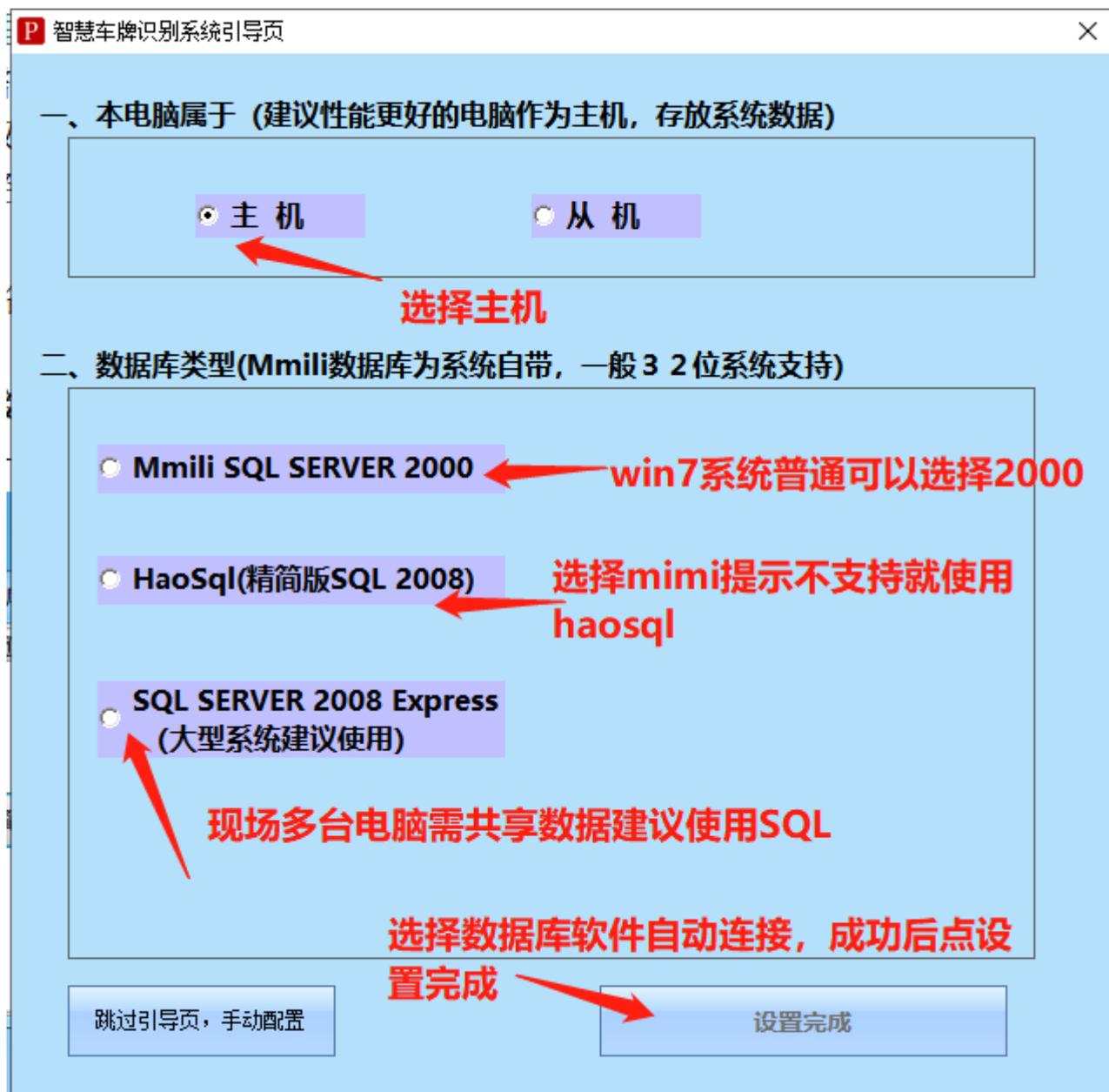
脑 > 新加卷 (E:) > 车牌识别 > 新发行端HX Setup高清车牌识别系统 2022-10-5(Hao sql)

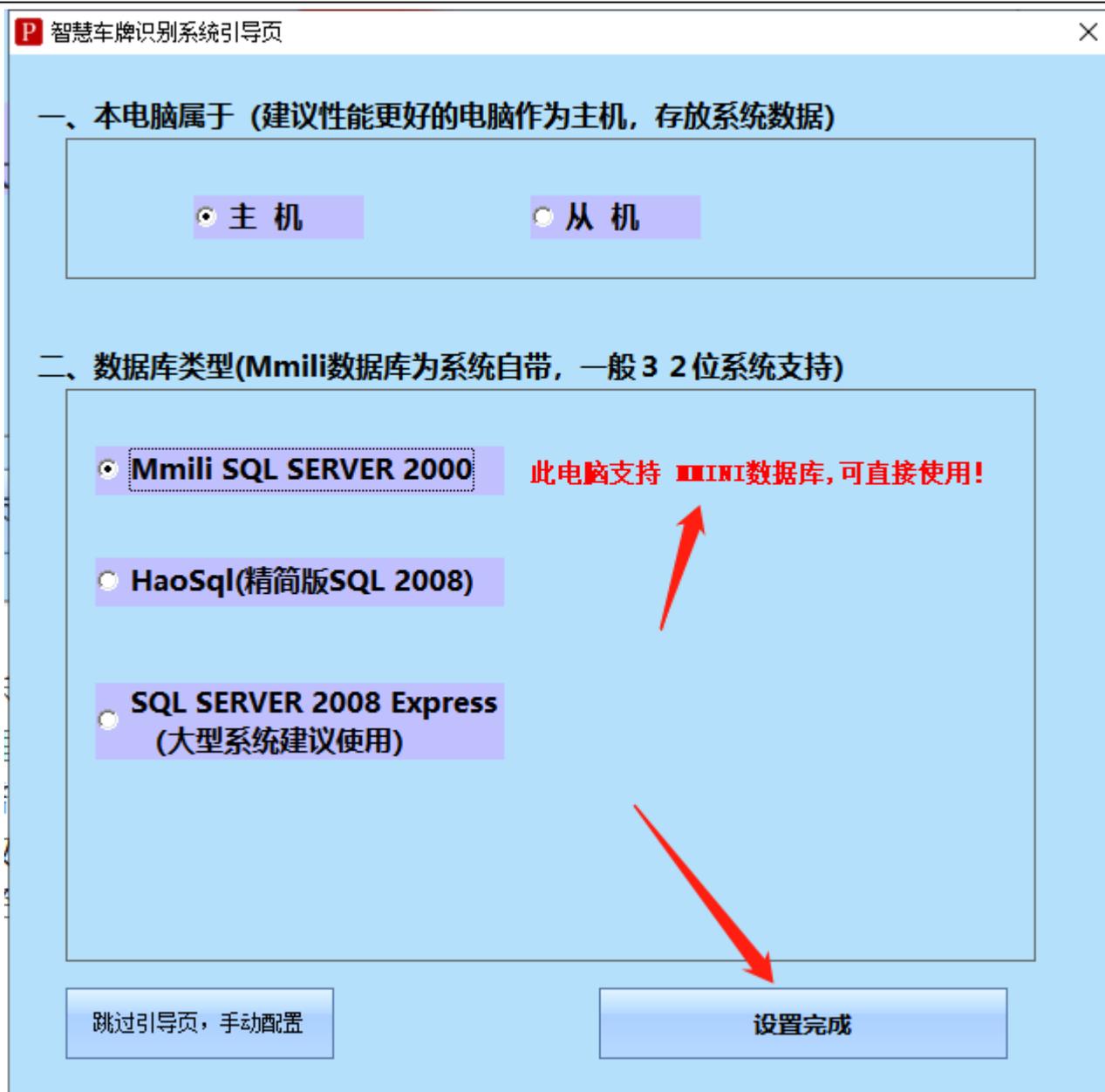


1.3 数据库

1.3.1 数据库连接

安装完成桌面有发行端、监控端、打开发行端如下图所示，选择相应数据库最后点击设置完成。



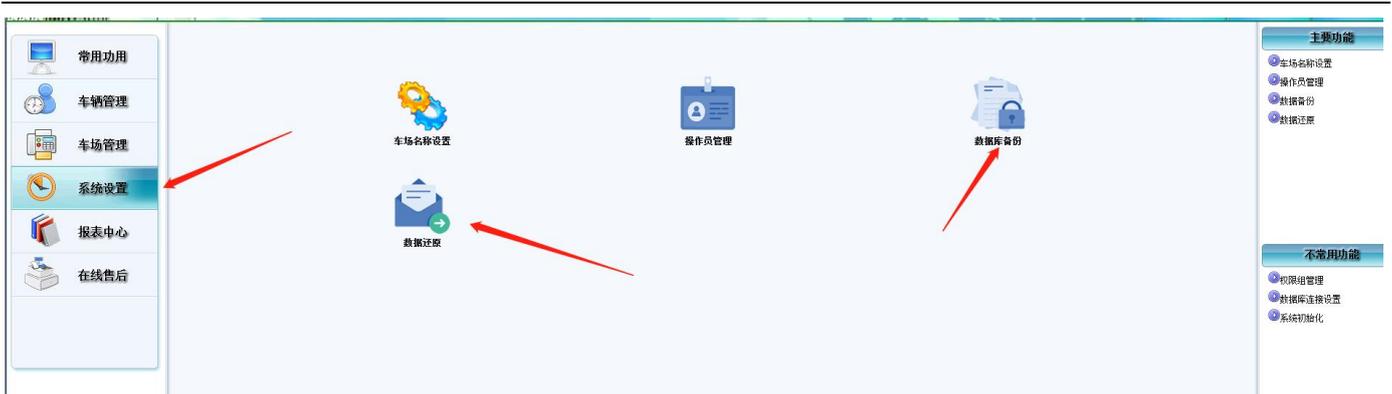


如果提示不支持则需要更换一个数据库, haoSql, sqlserver2008 需要安装
默认安装路径: D:\HaoSQL2008

1.3.2 数据库备份

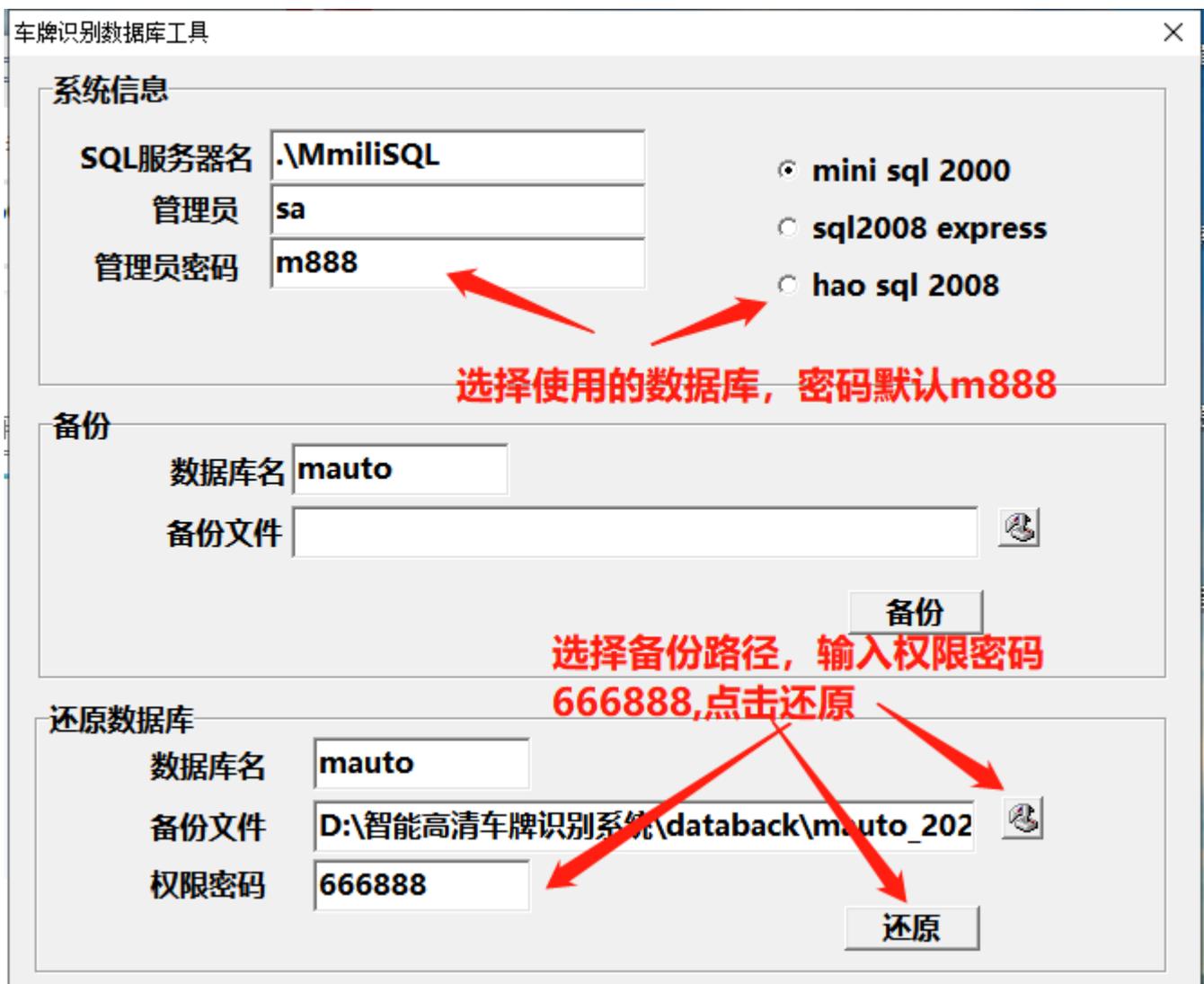
软件直接备份:

发行端——管理员账号登录(默认没有密码)——系统设置——数据备份, 点击【数据备份】, 系统提示备份路径, 点击【确定】



1.3.3 数据库还原

选择——数据还原——安装如图所示进行还原——还原完成重启软件即可。



注意：如果打开备份文件夹不能显示备份文件，请在备份数据库后加上“.bak”

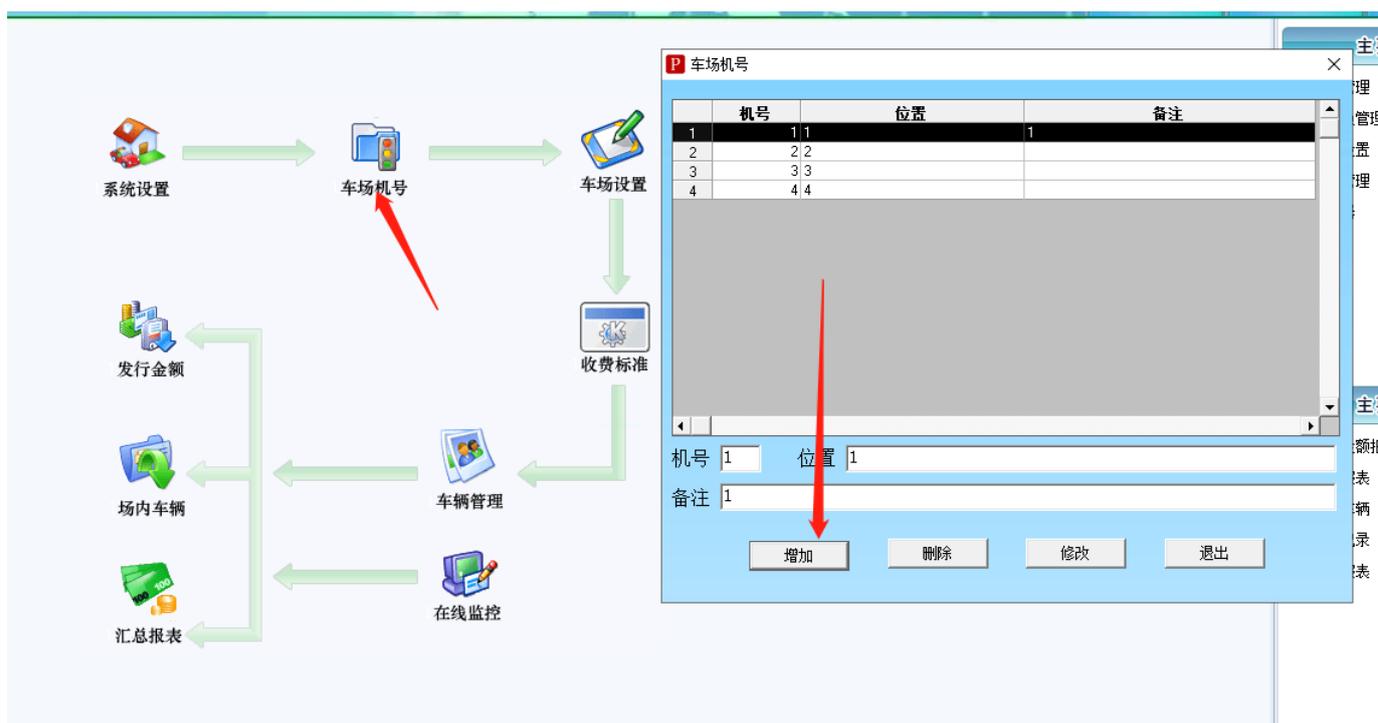
的后缀文件名。

1.4 软件设置向导

1.4.1 车场机号

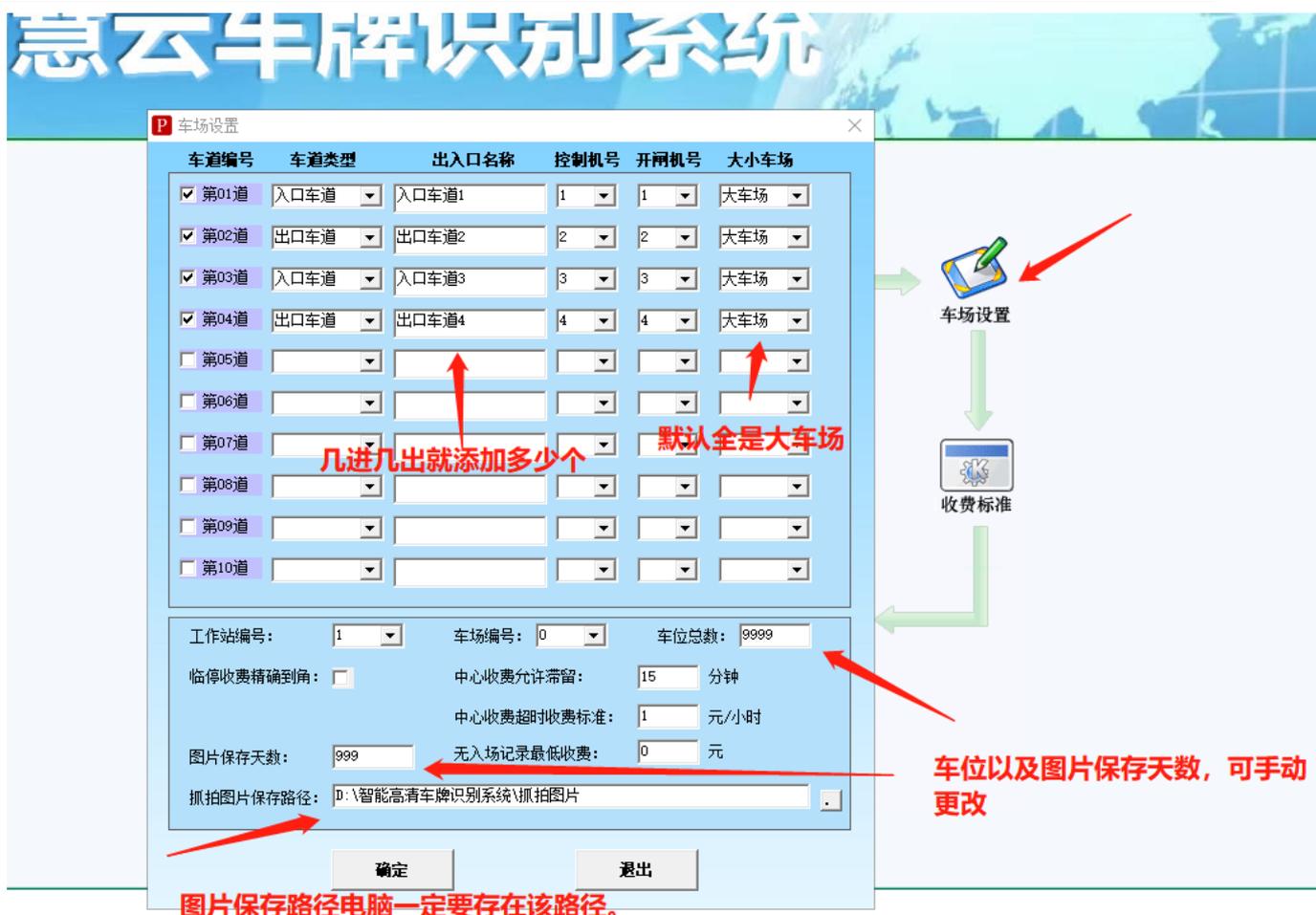
软件默认是设置了一进一出 2 通道如需要增加通道步骤如下：

1. 发行端——车场机号——添加机号，现场有多少通道添加多少机号



1.4.2 车道设置

1. 手动添加车道，如下图所示：（大小车场默认都是大车场，不要随意改小车场。（小车场应该理解为 场内停车场））



1.4.3 收费功能设置

1. 设置卡类费率，如果启用了相应的卡类，必需设置相应设置（外来车辆默认临时车 A，月租车过期临时车 H，共享车位临时车 G），否则按照不收费处理，收费标准如下图所示



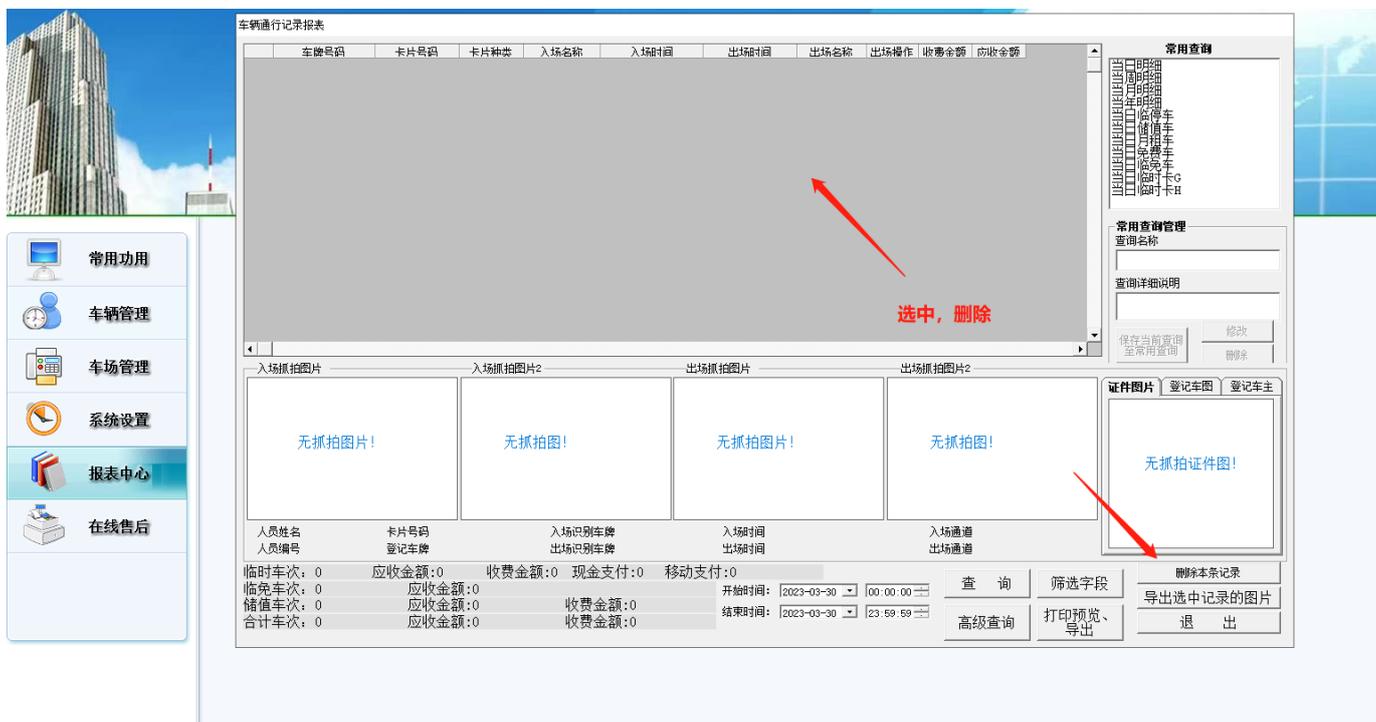
1.4.4 添加相机设置

添加相机配置: (打开监控端如报 车牌识别锁错误! 插上加密狗就行)

打开车牌识别监控端——相机设置, 如图所示: 添加相机, 添加好了刷新监控界面生效。

1.5.2 出场记录

1. 因为一些特殊情况出现了一些收费金额超出常理的记录，不便于收费人员的对帐操作，在出场记录里面可以进行删除。

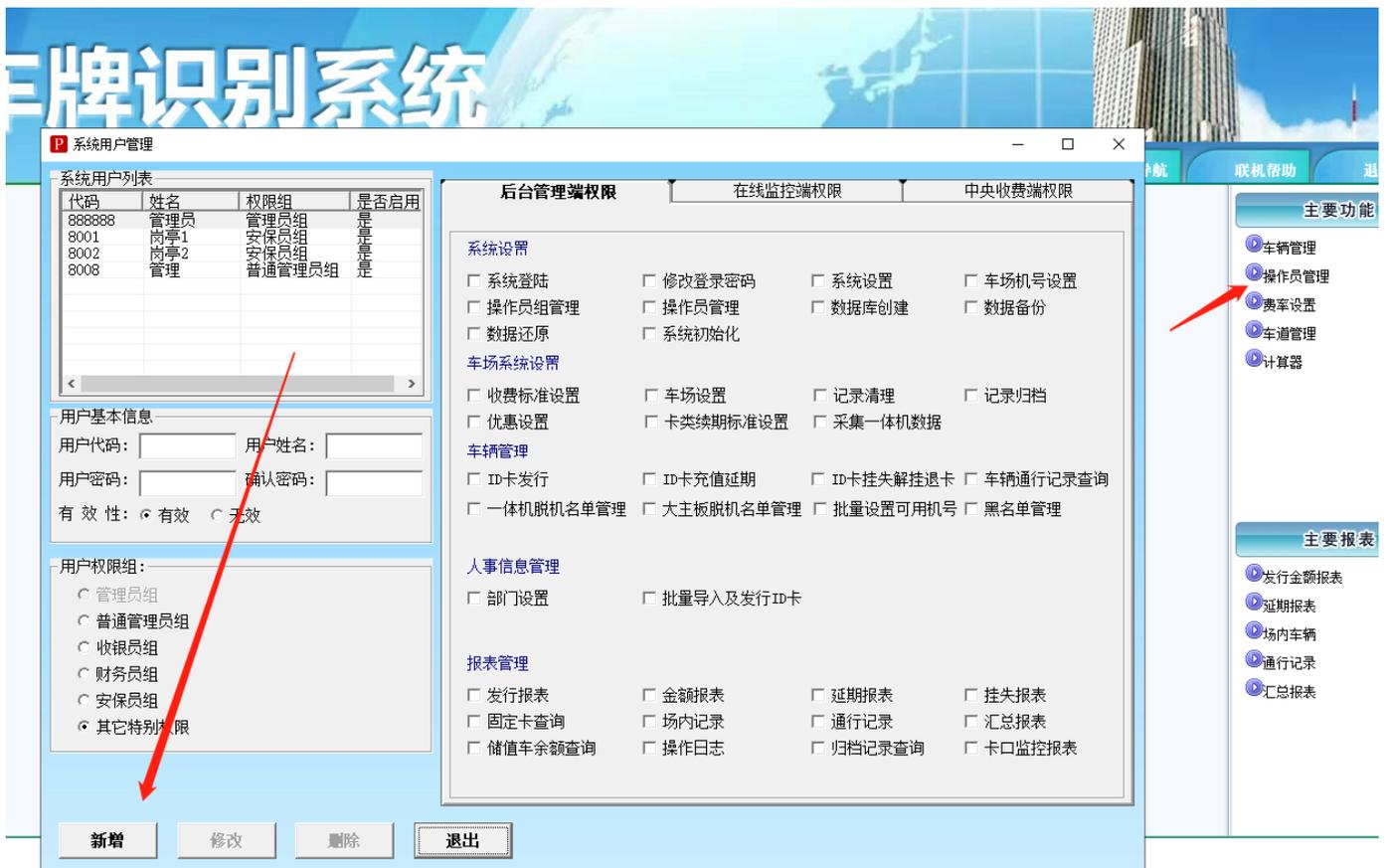


1.6 权限管理

1.6.1 添加操作员

软件默认有 4 个账户：2 个保安，2 个管理账号

发型端 → 常用功能 → 右边-操作员管理，点击【新增】按钮，添加操作员的人事信息。



添加时注意人员的【权限组】要对应，避免不必要的麻烦。

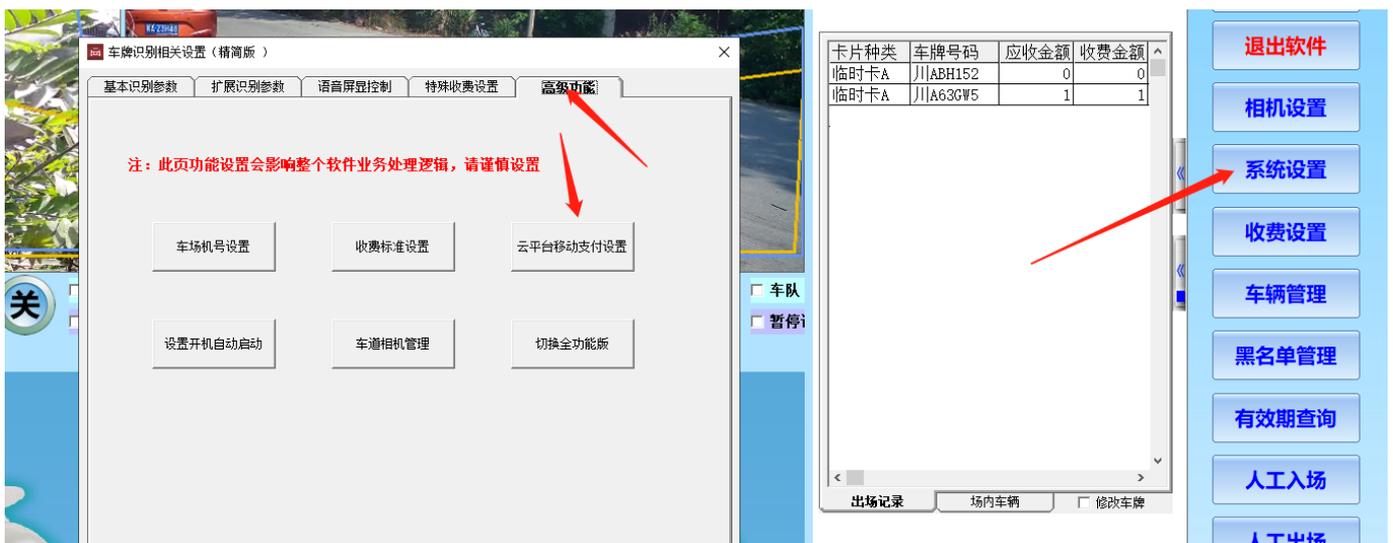
1.7 云平台移动支付设置

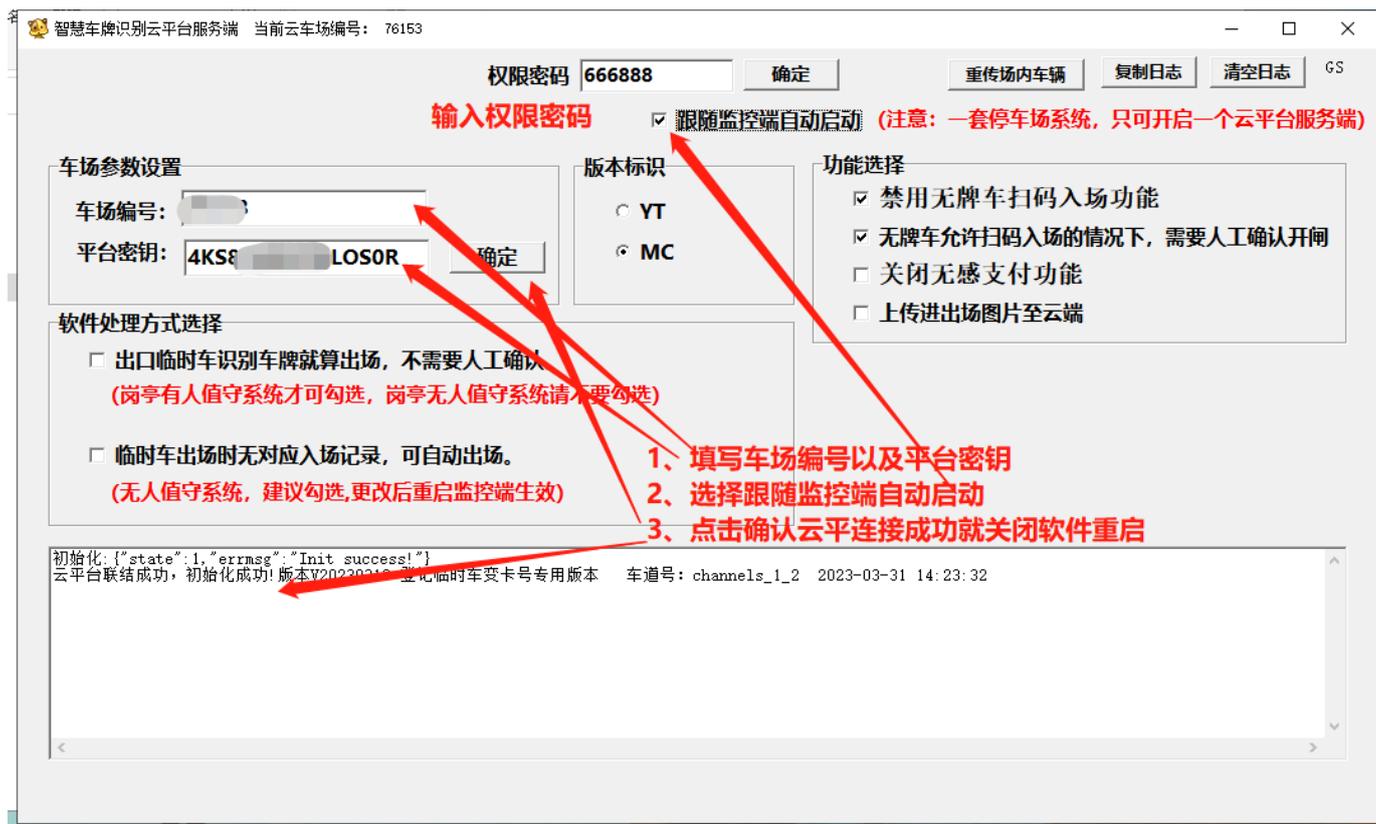
Ps: 需要移动支付请设置，不用跳过。

1. 需要联系经销商(业务)申请云车场编号，软件第一次开通云车场，在**监控端——系统设置——高级功能——云平台移动支付设置**点开启用并填入车场编号和密钥，按照下图所示填写并启用。**(车场编号和密钥)咨询业务**

2. 开通云车场后可在云平台查看车辆通行和收费记录等，网址：<https://m.yima.world/login>，用户名和密码咨询业务。

3. 云平台更多功能可咨询业务或者售后。





二、车辆管理

2.1 车辆登记

车辆管理

车辆管理

按条件模糊查询

人员编号 人员姓名 共享车位号 **查询** **打开模板文件**

家庭住址 车牌号码 车位号 **退出** **批量导入车辆**

	卡片号码	人员编号	人员姓名	车场卡类	有效起日	有效止日	车牌号码	车场车位	车位共享号	卡片余额	车辆型号	卡片状态
1	1	1	张三	月卡A	2023-03-31	2023-04-30	川A8888			0		正常使

基本操作 **扩展信息** **充值延期** **最近通行记录** **下传白名单到相机**

卡片号码: 2 **人员编号:** 自动生成

卡片状态: **卡未使用** **人员姓名:** 自动生成 **激活新增框**

发卡押金: 有效起日:

交纳金额: 到期日期: **保存新增**

卡片种类: 车场车位:

车牌号码: 车位共享号 **更新**

电话号码: 部门名称:

家庭住址:

备注:

隐藏机号

可用机号: 10.168.1.10 10.168.1.11

新办月卡场内临停处理方式

删除场内临停记录

保留场内临停记录

挂失 **解挂** **退卡** **充值延期** **退出**

全选 **全删**

1. 进入车辆管理窗口。点击右边【激活新增框】、输入车牌号码、人员姓名、卡片种类、有效起止日、勾选需要可用车道，点击【保存新增】。

2.2 登记管理

2.2.1 查询车辆信息

车辆管理。

1. 可在最上面输入要查询的相关数据，默认为查询全部数据
2. 如：查询“A8888”，点击【查询】，只有一条数据。点击选中行，下面基本操作弹出登记车信息，如果要修改某些字段，请输入修改的数据后，点击【更新】。

车辆管理

按条件模糊查询

人员编号 人员姓名 共享车位号 **查询** **打开模板文件**

家庭住址 车牌号码 车位号 **退出** **批量导入车辆**

	卡片号码	人员编号	人员姓名	车场卡类	有效起日	有效止日	车牌号码	车场车位	车位共享号	卡上余额	车辆型号	卡片状态
1	1	1	张三	月卡A	2023-03-31	2023-04-30	川A8888			0		正常使用

基本操作 **扩展信息** **充值延期** **最近通行记录** **下传白名单到相机**

卡片号码: 1 **人员编号:** 自动生成

卡片状态: **正常使用** **人员姓名:** 自动生成

发卡押金: 有效起日:

卡上余额: 到期日期:

卡片种类: 车场车位:

车牌号码: 车位共享号

电话号码: 部门名称:

家庭住址:

备注:

隐藏机号

可用机号: 10.168.1.10
 10.168.1.11

新办月卡场内临停处理方式

删除场内临停记录

保留场内临停记录

激活新增框

保存新增

更新

挂失

解挂

退卡

充值延期

退出

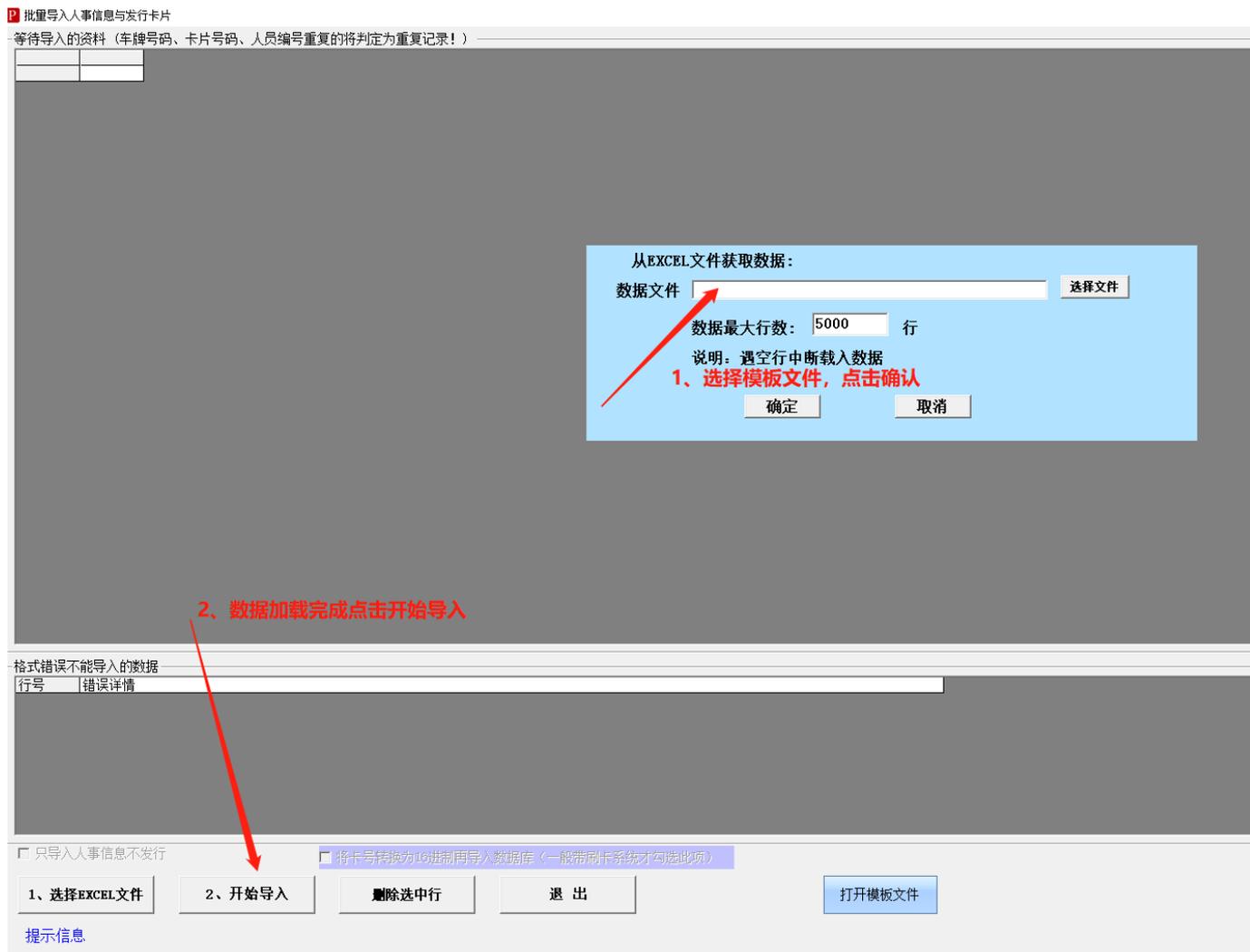
全选

全删

2.2.3 导入和导出车辆信息

车辆管理（导入导出操作电脑需先安装办公软件 wps 即可。）

1. 点击右上角【打开模板文件】，可打开模板文件安装模板填写必填项保存文件。
2. 点击右上角【批量导入车辆】，会弹出一个导入操作页面，可导入提前制作好的车辆模板。
3. 点击【选择 excel 文件】选择做好的车辆模板，导入车牌信息，数据加载完成点击开始导入，下方会提示导入完成。完成后**退出**即可。



2.2.4 批量修改车道

车辆管理 → 批量修改车道

1. 可勾选需要批量改变车道的车辆点击【批量修改车道】，可将选中的车辆或者全部车辆的可用车道进行修改
2. 也可以选择修改全部车辆，勾选需要选择的车道，批量更新。

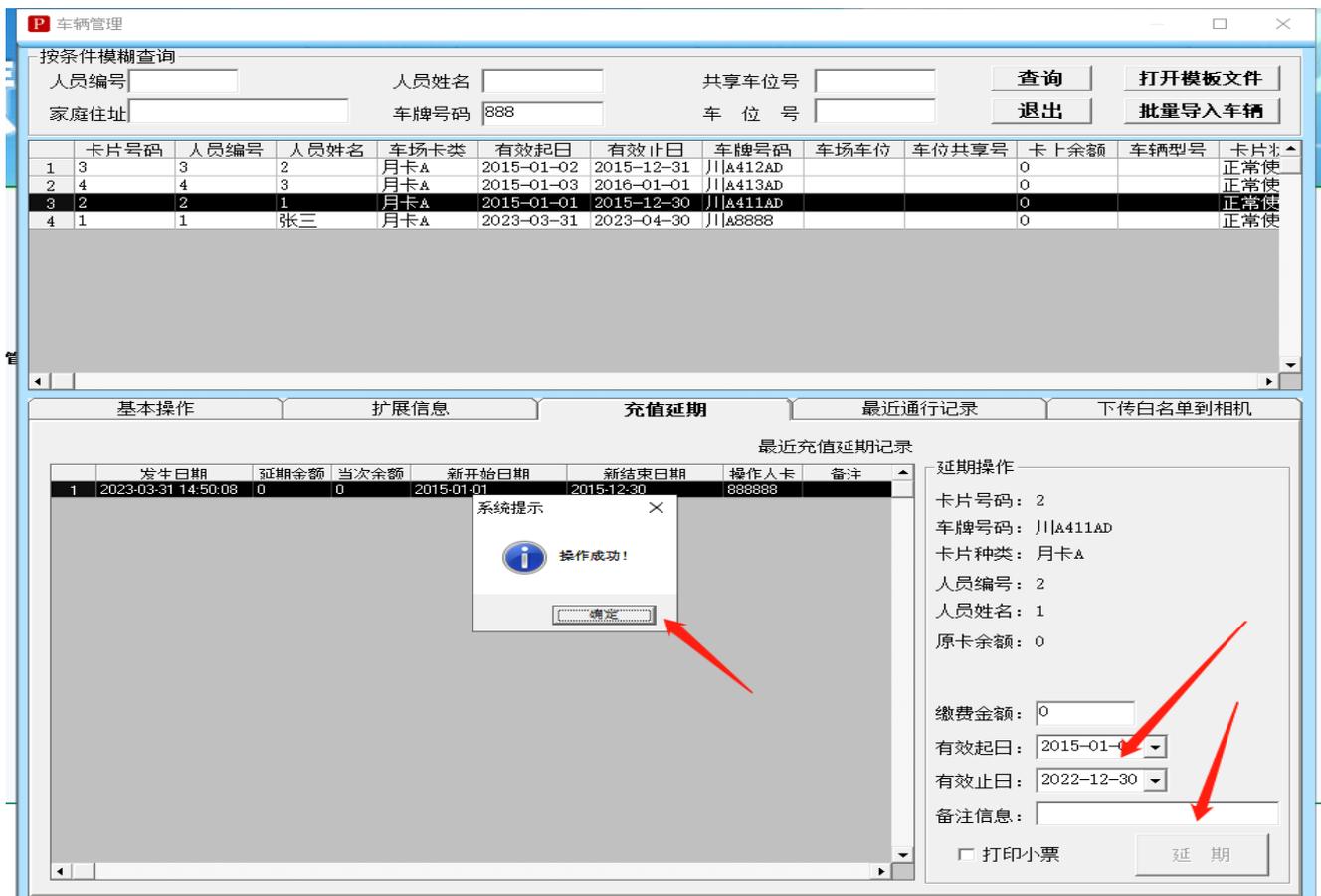


2.3 充值延期

延期方式一_单个延期

车辆管理

1. 上边查询栏输入车牌，点击查询，下半部分显示出车辆信息，然后在充值延期进行充值续费。



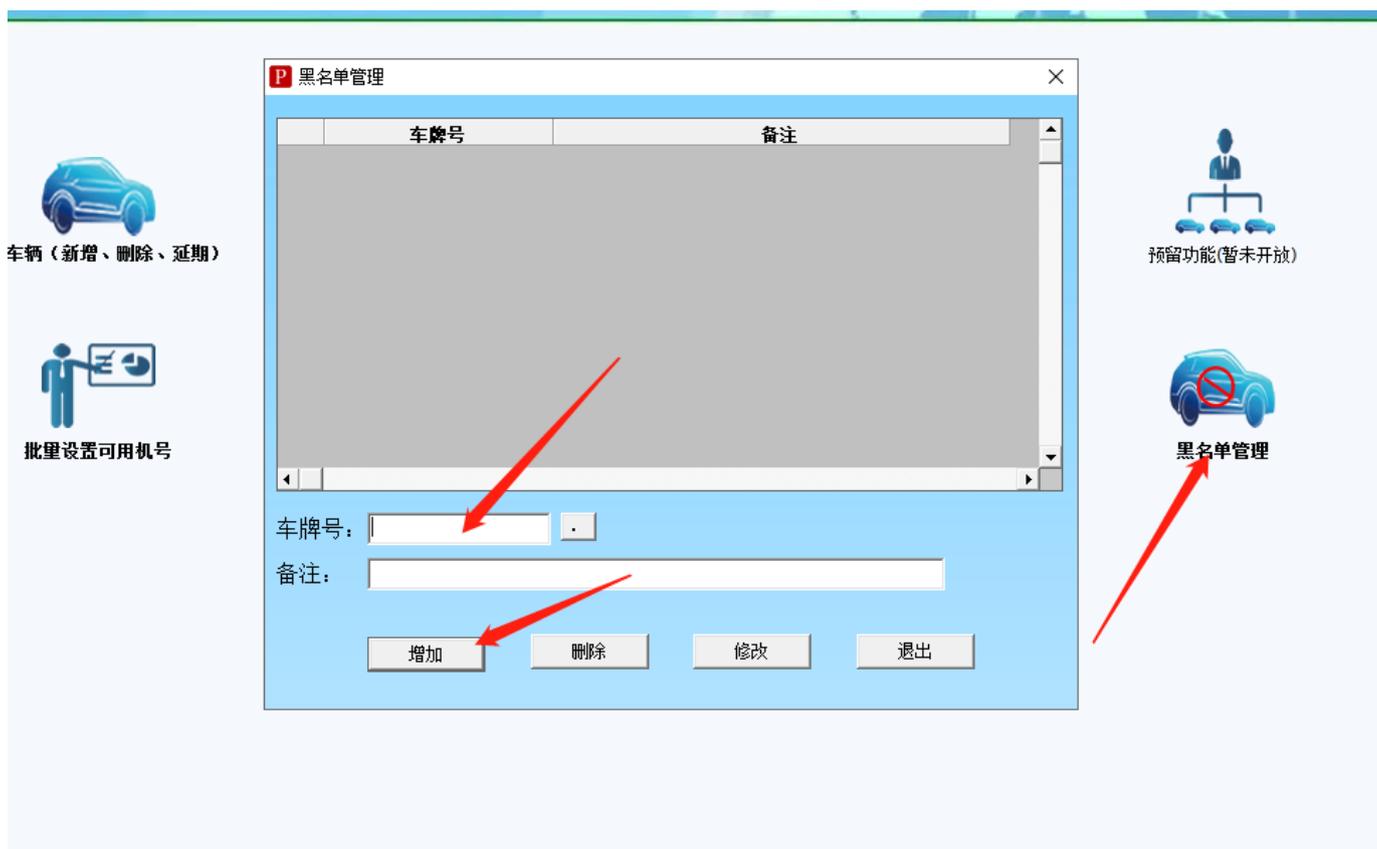
延期方式二_批量延期

车辆管理 → 批量充值延期，选中某种卡类也可全选，输入到期时间，点击批量延期即可。



2.4 黑名单

黑名单支持新增、删除、修改、等功能。在黑名单中的车辆将会禁止入场。



三、共享车位

3.1 共享车位使用

第一步：启用共享车位功能

管理员登录车辆识别监控端→系统设置→特殊收费设置→如下图所示，勾选【启用多车位共享车位功能】，并且选择需要共享车位满时的处理方式。

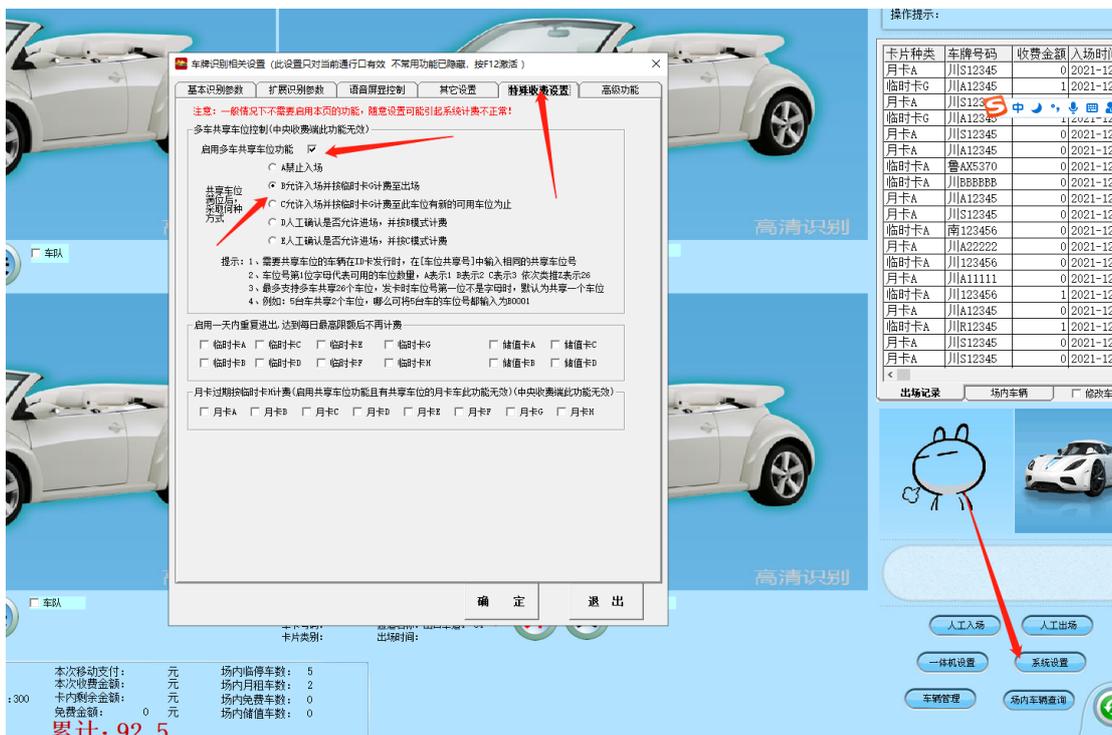
案列列举：用户A，买了一辆车，有一个车位，过段时间A的家属B也买了一辆车，但是他们只有一个车位。他们没有第二个车位，但是B又需要停车。他们的车都为月租车，共享一个车位。为了应付共享车位，有以下处理方式：

A 禁止入场：A车在场内时，B车无法入场停车。勾选A

B 允许入场并按临时卡G计费：A车在场内，B车登记为月租车，由于共享车位满了，B车入场就会按临时车G计费直到B出场，需要注意，这时如果A车出场了，B车还会计费，如果A车在进来时B车还在场内，A车为月租车进场。

C 允许入场按临时车G计费至有新可用车位：A车在场内，B车入场按临时车G计费，当A车出场时（共享车位数=在场车辆数），B车停止计费。

DE 人工确认入场就是需要在入场时会弹出确认框，需要操作员进行确认入场，效果和上述一致。



第二步：车位信息登记

车辆管理 → 车牌登记，如下图所示

按条件模糊查询

人员编号 人员姓名 车牌号码 共享车位号

	卡片号码	人员编号	人员姓名	车场卡类	有效起日	有效止日	车牌号码	车场车位	车位共享号	卡上余额	车辆型号	卡片状态
1	00000003	3		月卡A	2021-12-02	2022-01-16	川S12345	A0001	A0001	0		正常使
2	15192228	15192228	云平台用户	月卡A	2021-12-06	2022-01-16	川A54321			0		正常使
3	00000002	2		月卡A	2021-12-01	2022-01-16	川A12345	A0001	A0001	0		正常使
4	00000006	6		月卡A	2021-12-03	2022-01-16	川A0P3428			0		正常使
5	00000005	5		月卡A	2021-12-03	2022-01-16	川A22222	A1001		0		正常使
6	00000004	4		月卡A	2021-12-03	2022-01-16	川A11111	A1001		0		正常使

基本操作 扩展信息 充值延期 最近通行记录 下传白名单到相机 P10大主板信息

卡片号码: 00000002 人员编号: 2
 卡片状态: 正常使用 人员姓名: 2
 发卡押金: 0 有效起日: 2021-12-01
 卡上余额: 0 到期日期: 2022-01-16
 卡片种类: 月卡A 车场车位: A0001
 车牌号码: 川A12345 车位共享号: A0001 车型:
 电话号码: 部门名称:
 家庭住址:
 备注:
 可用机号: 1 2 3 4

刷卡区(手工输入后回车)
 16进制卡号:
 10进制卡号:
 自动生成卡号 连续录入模式

将 车 位 共 享 号 输 入 同 样 的 即 可 。

- 提示: 1、需要共享车位的车辆在ID卡发行时,在[车位共享号]中输入相同的共享车位号
 2、车位号第1位字母代表可用的车位数量,A表示1 B表示2 C表示3 依次类推Z表示26
 3、最多支持多车共享26个车位,发卡时车位号第一位不是字母时,默认为共享一个车位
 4、例如:5台车共享2个车位,那么可将5台车的车位号都输入为B0001

第三步：设置收费标准

设置好后,最后设置临时卡G收费标准,管理员登录车辆识别发行端→收费标准→临时卡G收费设置→如下图所示,加载收费重新登录下软件即可。

收费标准设置

收费按角计算

临时卡 储值卡

每日最高收费限额: A出口车道2 出口车道4

免费分钟: 免费时间不计费

标准收费
 分白天夜间收费
 按设定时间计费
 按次计费不计时

过零点加收过夜费:

小时	金额(元)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16

费率测式(请加载收费后再测式)

入场时间: 2015-10-14 15:05:51
出场时间: 2015-10-14 15:05:51

0 元

临时卡G 加载费率成功!

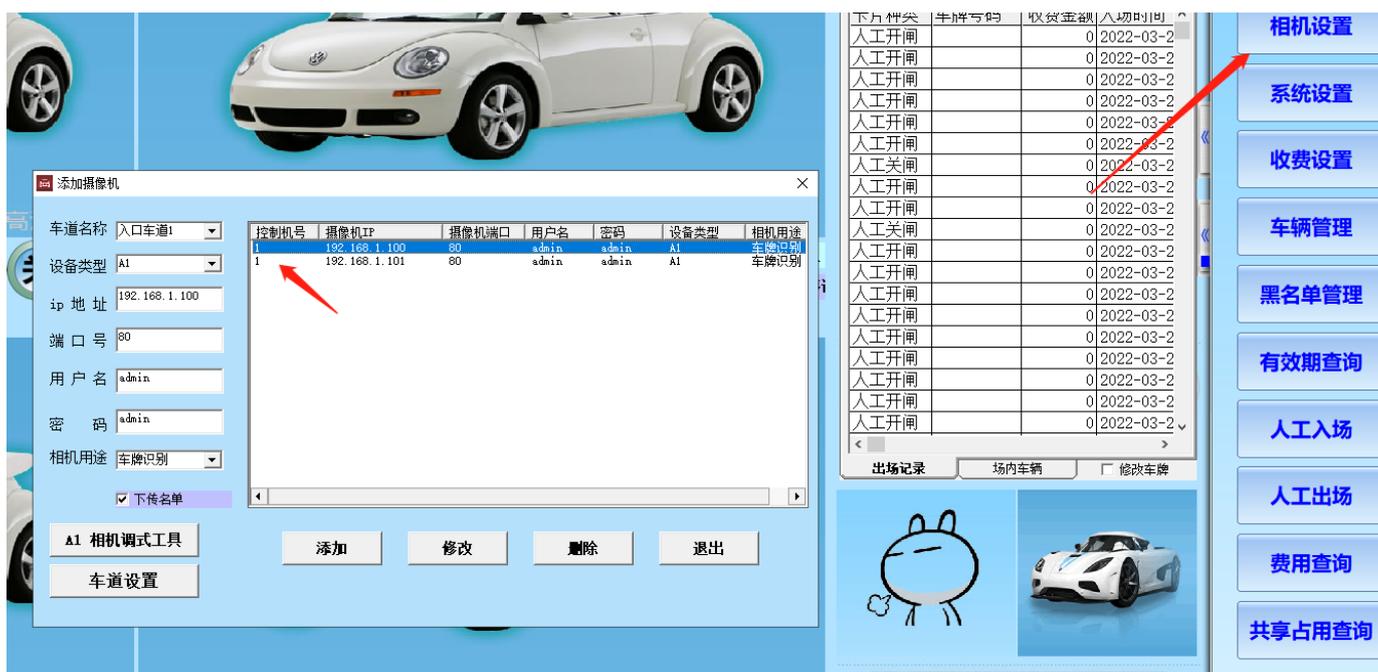
四、摄像机添加和车道添加

4.1 添加摄像机

详情见: [1.4.4 添加摄像机设置](#)

4.2 添加辅助摄像机

辅助摄像机是针对同车道多摄像机识别的一种模式, 添加为辅助摄像机的控制机号要和主摄像机控制机号一致。



五、收费标准和月租费率

5.1 收费标准

车场管理 → 控制设置 → 费率设置，进入收费标准设置接口，根据实际要求设置收费标准。

收费标准免费时间设置为免费分钟 30，假设停车 66 分钟，勾选【免费时间不计费】和不勾选【免费时间不计费】区别如下：

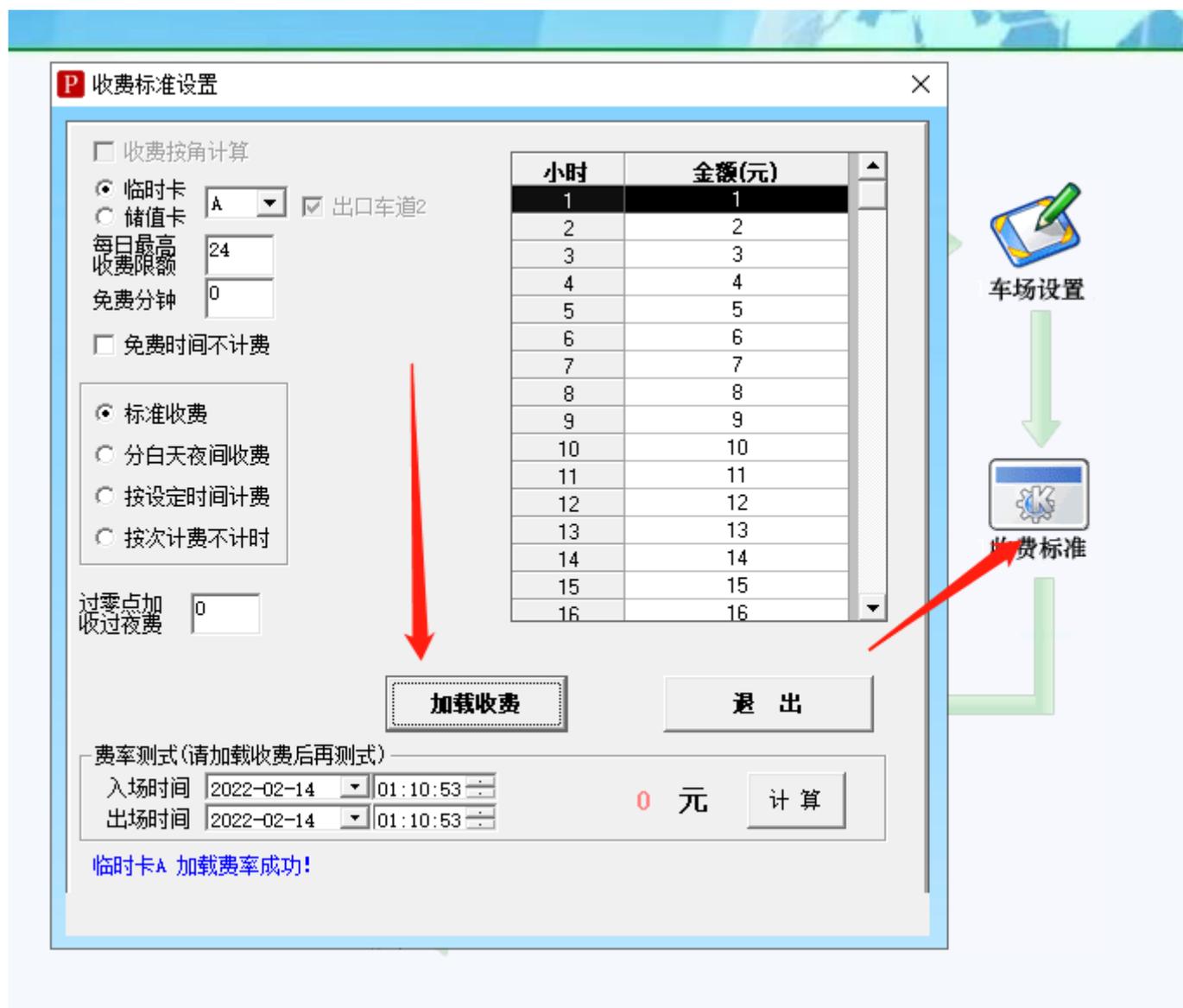
1. 勾选【免费时间不计费】，实际收费的时间为 36 分钟（停车时间减去免费时间）

2. 不勾选【免费时间不计费】实际收费的时间为 66 分钟（不用减去免费时间）

标准收费

收费举例：

免费 0 分钟，停车 1 小时收费 1 元，停车 2 小时收费 2 元，停车 3 小时收费 3 元，..... 停车 23 小时收费 23 元，停车 24 小时收费 24 元。每日最高收费 24 元。收费标准设置如下：



分白天夜间段收费

收费举例:

免费 30 分钟, 白天时间为: 8 点到 18 点, 每小时收费处 30 元, 首计时为: 3 元; 夜间收费每小时收费 2 元, 首计时为: 2 元。收费标准设置如下:

P 收费标准设置
×

收费按角计算

临时卡 A 出口车道2
 储值卡
 每日最高收费限额 500
 免费分钟 30
 免费时间不计费

标准收费
 分白天夜间收费
 按设定时间计费
 按次计费不计费

过零点加收过夜费 0

IC卡 ID卡

	白天时段	夜间时段
开始小时(时)	8	18
开始分钟(分)	0	0
计时单位(小时)	1	1
计时单位(分钟)	0	0
每计时单位收费额(元)	30	2
最高收费额(元)	500	500
最低收费额(元)	0	0
首计时单位收费额(元)	3	2
首计时单位(小时)	0	0
首计时单位(分钟)	0	0

加载收费
退出

费率测式(请加载收费后再测式)

入场时间	2022-02-14	08:10:53	0 元	计算
出场时间	2022-02-14	08:20:53		

临时卡A 加载费率成功!

按设定时间收费

收费举例:

免费时间为 30 分钟, 计时单位(分钟)为: 15 分钟, 每计时单位收费额(元): 1 元; 首计时单位(分钟)为: 15 分钟, 首计时单位收费额(元): 1 元, 收费标准设置如下:

P 收费标准设置 ×

收费按角计算

临时卡 储值卡 出口车道2

每日最高收费限额

免费分钟

免费时间不计费

标准收费

分白天夜间收费

按设定时间计费

按次计费不计时

过零点加收过夜费

按设定计时单位收费

IC卡 ID卡

计时单位(分钟)

每计时单位收费额(元)

首计时单位(分钟)

首计时单位收费额(元)

加载收费 **退出**

费率测式(请加载收费后再测式)

入场时间

出场时间

0 元 **计算**

临时卡A 加载费率成功!

按次收费不计时收费

收费举例：按次收费，每次收费按每日收费最高限额。例如：每日最高收费限额为 100，每次就收 100 元。

P 收费标准设置 ×

收费按角计算

临时卡 储值卡

临时卡: 出口车道2

每日最高收费限额: 

免费分钟:

免费时间不计费

标准收费

分白天夜间收费

按设定时间计费

按次计费不计时

过零点加收过夜费:

费率测试(请加载收费后再测试)

入场时间:

出场时间:

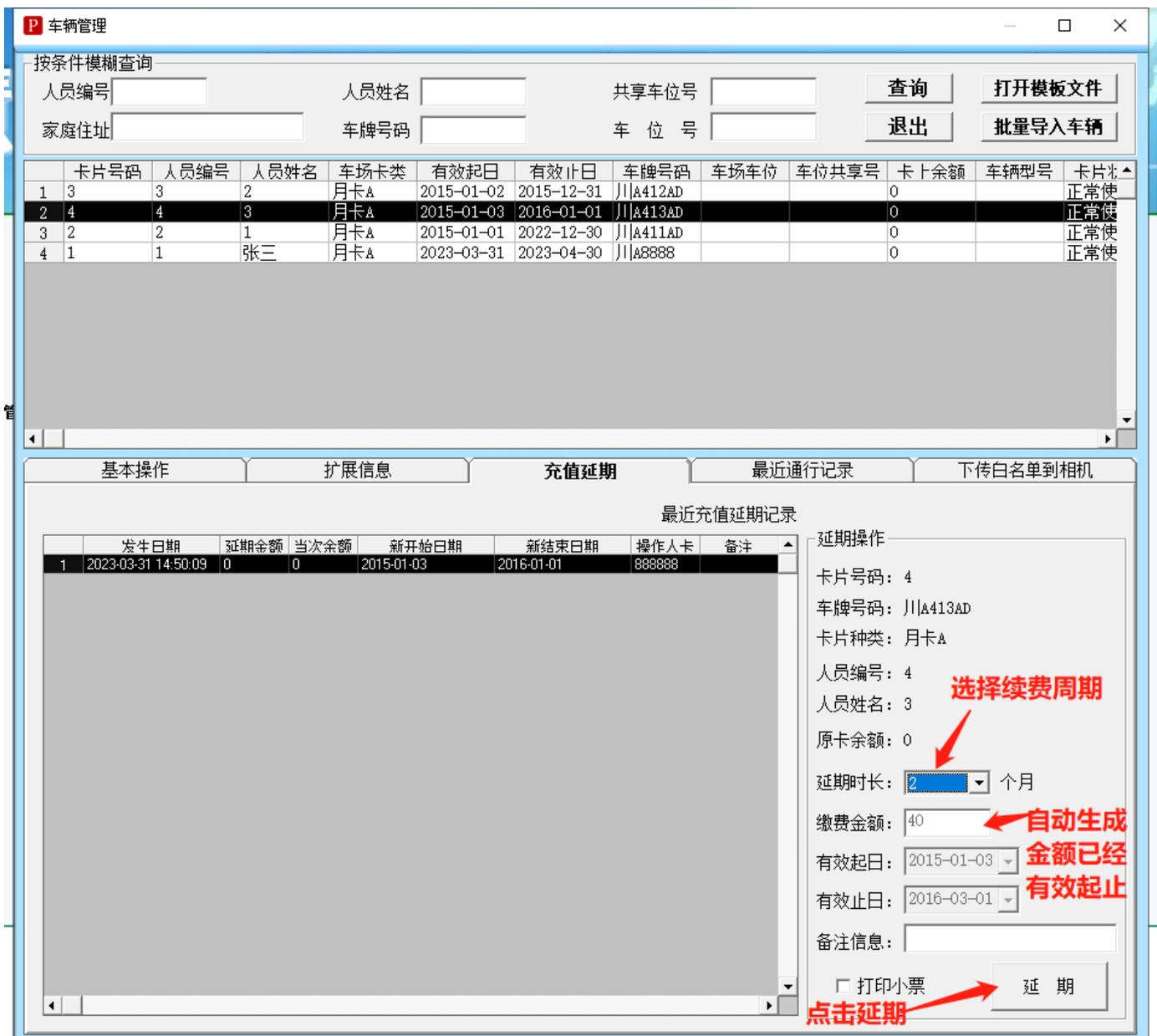
0 元

临时卡A 加载费率成功!

5.2 月租费率

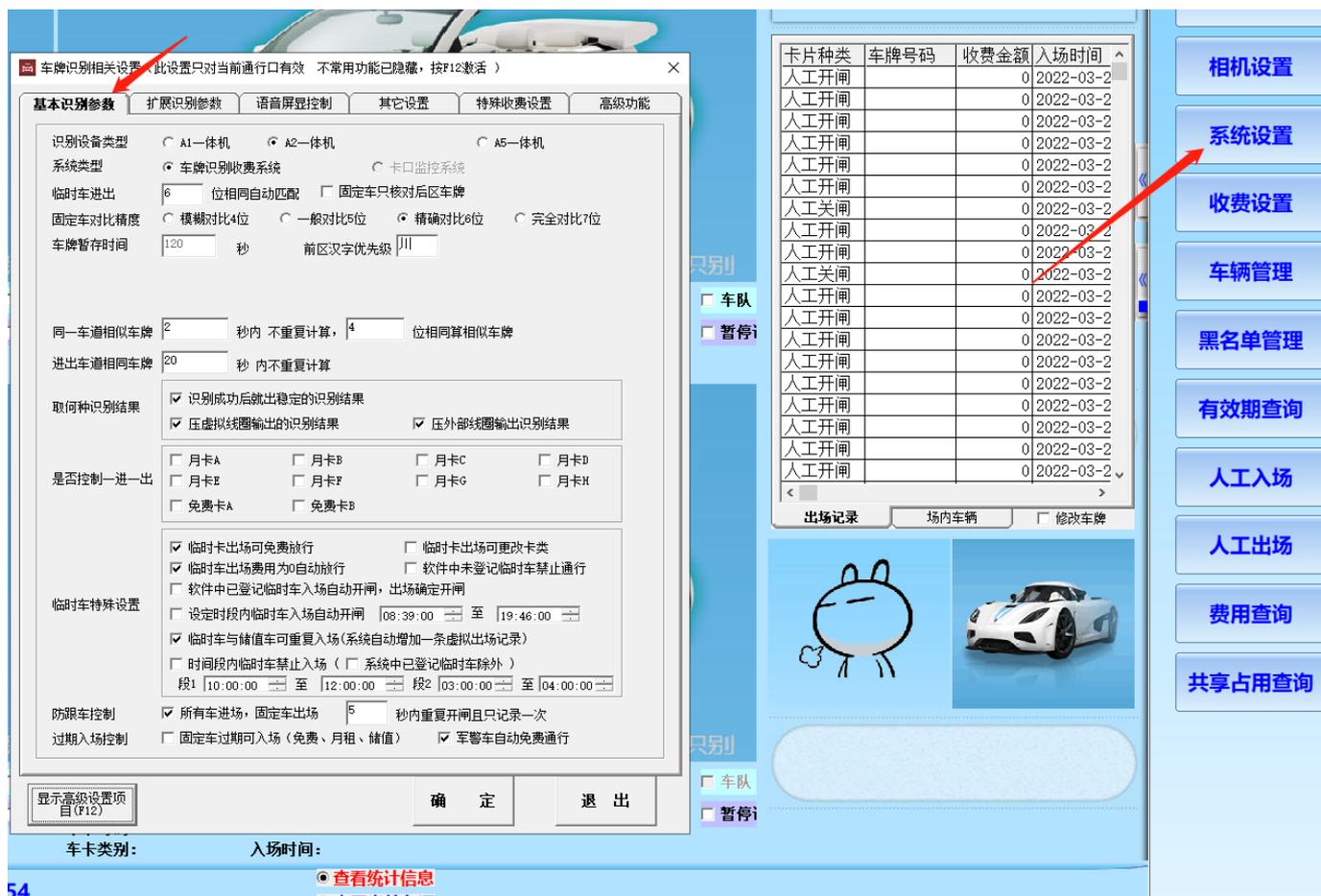
车场管理 → 月卡续期标准设置，可以新添加月卡收费额，方便在充值延期时使用。

使用方法为：**月卡续期标准设置**好后→上边查询栏输入车牌，点击查询，下半部分显示出车辆信息，然后在充值延期进行延期续费。具体操作如下。



六、系统设置详解

6.1 基本识别参数



6.1.1 识别设备类型，系统类型

识别设备类型默认 A2，该设置不用设置对软件没影响，系统类型默认车牌识别收费系统 0

6.1.2 临时车进出、固定车比对精度，前区汉字优先级

可以设置临时车和登记车辆的车牌识别方式，该功能是为了减小误识别。车牌默认省份是在程序中登记时或者操作时显示的默认汉字。

建议临时车和登记车的匹配位数都默认为 6，不要轻易改低该参数。汉字优先级填写相应省份。

6.1.3 同一车道相似车牌：同一车牌在进口或者出口反复识别的计算频率，

进出车道相同车牌：处理同一车牌进出管控时间在多少秒后才能出去。

6.1.4 控制一进一出

因为程序在处理月租车和免费车时，系统直接发送开闸命令，勾选了控制一进一出后，如果软件记录中该车还在场，将无法再次进场并提示已进场。同理，如果系统中无在场记录，出场时将不会开闸并提示已出场。

该功能增加了车主的利益，防止不法人员盗取车辆。同时也需要收费员严格管控一进一出。

6.1.5 临时车特殊设置

1. 临时卡出场可免费放行：如果勾选了，当临时车识别出场弹出的收费框就可以人工点击免费放行，记录报表该车就是临免卡类型

2. 临时车出场费用为 0 自动放行：勾选上没有达到收费标准的车自动开闸，默认都是勾选上。

3. 临时卡出场可更改卡类：如果勾选上，当临时车识别出场弹出的收费框就可以人工选择卡类型，从而达到不同计费标准收取停车费。

4. 软件中未登记临时车禁止通行：勾选上后，外来临时车禁止通行，只有车辆管理，登记的临时卡才能开闸且按照所登记的卡类计费。4.1 软件中已登记临时车入场自动开闸，出场确认开闸字面意思。

5. 设定时段内临时车入场自动开闸：勾选上，即在设置时间段临时车入场自动，未在时段需要人工确认。

6. 临时车与储值车可重复入场：默认都是勾选上的，不勾选的话场内记录有该车的订单，此车在次识别进场无法进来。

7. 时间段内临时车禁止入场：功能是设置时间段临时车不让进。

6.1.6 防跟车控制

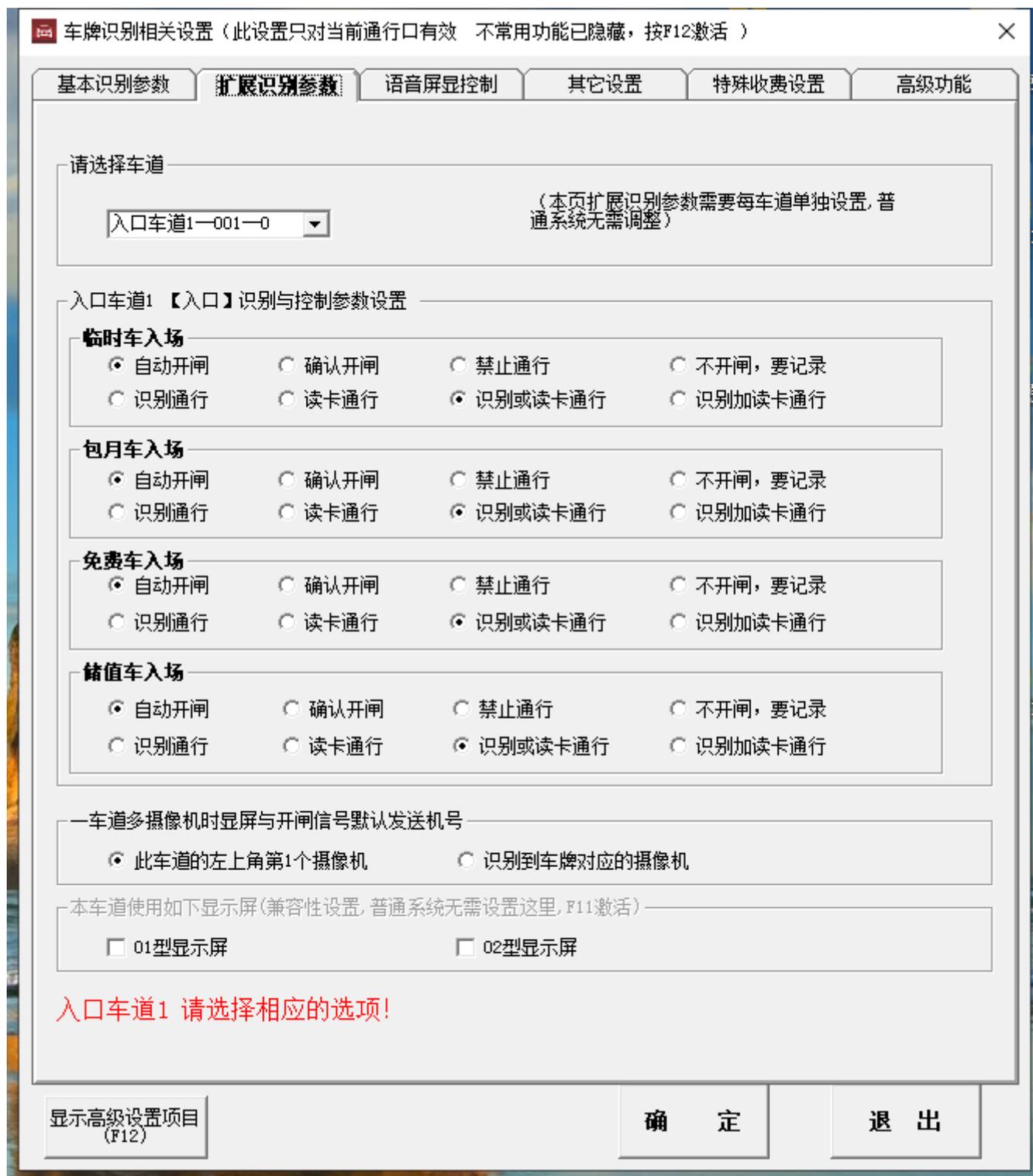
防跟车是避免识别太快，车跟的很近，第一辆车压地感后道闸会砸到第二辆车，启用防跟车后，会延长关闸的时间。

6.1.7 过期入场控制

勾选上对于已过期的月卡免费储值,自动放行,如需设置过期计费,详情看 [6.4.3 月租车过期按临时卡H计费](#)

军警车默认自动免费放行

6.2 拓展设置



6.2.1 车道识别和开闸方式设置

自动开闸：相机识别到就开闸放行；确认开闸：相机识别到，软件会弹出对话框人工确认是否放行；禁止通行：相机识别到禁止开闸，没有任何识别记录；不开闸

要纪录：识别到禁止开闸，但是会生成一条入场记录。

6.2.1 默认场景设置。

默认车场，临时车、包月车、免费车、储值车入场均是自动开闸，出场需收费使用确认开闸。

如果需要收取费用的车辆比如临时车请使用确认开闸，另外储值车如果使用自动开闸将不会扣除任何费用，要扣费则需要修改为确认开闸。

如果不需要收取费用的车辆如月租车、免费车则设置为自动开闸即可。

6.3 屏显和语音设置

车牌识别相关设置 (此设置只对当前通行口有效 不常用功能已隐藏, 按F12激活)

基本识别参数 扩展识别参数 **语音屏显控制** 其它设置 特殊收费设置 高级功能

语音与道闸控制

语音与屏显通讯 一体机透明通道

语音与屏显类型 03型(绿板) 04型(红板) 05型(蓝板)

开 闸 控 制 一体机透明通道

读 卡 控 制 01_RS485读头 02_RS485读头 无读卡功能

其 它 设 置 临时卡出场报车牌 临时卡出场报停车时间
 固定卡报有效期 软件控制道闸开关 可启用车队模式
 固定卡有效期不足 天, 开始播报有效期 显示屏不显示剩余车位

显示屏刷新方式

入口屏空闲时显示内容 广告内容 剩余车位 专用剩余车位屏机号

剩余车位显示刷新方式 循环滚动 固定显示

临时车出场 刷新方式 循环滚动 固定显示

显 示 屏 规 格 双行4字屏 4行4字屏

屏显相关设置

一体机通讯时请选择一体机

多彩屏 日期 时间

音里 高度 速度

第1行滚动信息

第2行 第3行 第4行

控制红绿灯 延时倍数

4行屏第3、4行只显广告

03型显示屏播报语音时段控制(以下时段音里设置)

控制机号 时段 至 音里

保存设置

显示高级设置项目 (F12) 确 定 退 出

6.3.1 语音与屏显类型

选择相对应的 LED 控制卡主板, 现如今默认销售的产品是 03, 如有自己的控制卡需联系业务或者技术看是否已对接。

6.3.2 读卡控制

默认无读卡功能，如有特定需求 485 读卡，联系技术。

6.3.3 其他设置

出场播报的语音内容设置，可以选择播报车牌，停车时间，有效期，剩余车位等内容。默认为都播报，登记车有效期不足 15 天播有效期。（天数可以设置）

启动车队模式：启动车队模式勾选情况下可以在在线监控页面勾选【车队】，当第一辆车进场时开闸，压地感或感应雷达不关闸，直到一段或取消勾选【车队】，系统会关闭车队的处理方式，下一个车进场压地感或者感应雷达会自动关闸。

6.3.4 显示屏刷新方式

可以设置显示屏在空闲时以及识别到车子的字幕滚动等。显示屏规格：根据实际情况填写，该设置主要是为了让显示屏更好融入系统中。默认为双行 4 字屏。（根据实际情况做对应修改）

6.3.5 显示屏相关设置

可以选择摄像机 IP 地址，设置音量，亮度，滚动速度，LED 屏幕的广告（可自定义空闲时广告）等。设置好点击下载时间下载内容生效。

6.3.6 03 型语音播报时段

自定义语音播报高音量的时间段，在设置时间段内为高音量，时间的外为低音量。可合理按作息时间设置，防止晚上音量太大扰民。没需求不设置。

6.4 其他设置

车牌识别相关设置 (此设置只对当前通行口有效 不常用功能已隐藏, 按F12激活)

基本识别参数 | 扩展识别参数 | 语音屏显控制 | 其它设置 | 特殊收费设置 | 高级功能

提示: 本页功能普通系统无需设置!

证件抓拍参数

启用抓拍 端口: 请使用海康或大华支持 onvif 国际标准协议的网络相机(H.264编码)

IP地址: 用户名: 密码:

图像对比设置

图像保存时间 天 删除过期图片

自定义临时卡收费界面显示卡型名称

A <input type="text" value="临时卡A"/>	B <input type="text" value="临时卡B"/>	C <input type="text" value="临时卡C"/>	D <input type="text" value="临时卡D"/>
E <input type="text" value="临时卡E"/>	F <input type="text" value="临时卡F"/>	G <input type="text" value="临时卡G"/>	H <input type="text" value="临时卡H"/>

临时车出场打印小票

启用打印小票功能

页头内容

页尾内容

交班自动打印交班小票

启用打印小票功能

页头内容

页尾内容

以下卡型不计车位

月卡A 月卡B 月卡C 月卡D 月卡E 月卡F 月卡G 月卡H
 免费卡A 免费卡B 储值卡A 储值卡B 储值卡C 储值卡D

一体机自带补光灯设置(A1)设置后10秒生效

高度等级 0 1 2 3 4 5 6

控制模式 自动 常亮 常灭 时段自动控制

常灭时段 至

在线监控右侧控制面板

固定显示右侧控制面板

凭密码退出在线监控

凭密码退出在线监控 设定退出密码
 凭登陆软件的密码退出 凭设定的密码退出

显示高级设置项目 (F12)
确 定
退 出

6.4.1 改页功能普通系统无需要设置! 下面挑出 2 个常用的功能来重点讲解。

图像保存时间: 自行设置抓拍图片保存的天数, 如电脑磁盘空间不怎么多, 保存天数就设置短一点。

以下卡类不计车位：设置进场不算车位的车类型，属于一些停车场的特殊要求，普通车场请忽略。勾选后该类型的所有车辆进出场都不再增加或减少车位。

6.5 特殊收费设置

车牌识别相关设置 (此设置只对当前通行口有效 不常用功能已隐藏, 按F12激活)
×

基本识别参数
扩展识别参数
语音屏显控制
其它设置
特殊收费设置
高级功能

注意：一般情况下不需要启用本页的功能，随意设置可能引起系统计费不正常！

多车共享车位控制(中央收费端此功能无效)

启用多车共享车位功能

A禁止入场
 B允许入场并按临时卡G计费至出场
 C允许入场并按临时卡G计费至此车位有新的可用车位为止
 D人工确认是否允许进场，并按B模式计费
 E人工确认是否允许进场，并按C模式计费

共享车位
 两位后，
 采取何种
 方式

提示：1、需要共享车位的车辆在ID卡发行时，在[车位共享号]中输入相同的共享车位号
 2、车位号第1位字母代表可用的车位数量，A表示1 B表示2 C表示3 依次类推Z表示26
 3、最多支持多车共享26个车位，发卡时车位号第一位不是字母时，默认为共享一个车位
 4、例如：5台车共享2个车位，那么可将5台车的车位号都输入为B0001

启用一天内重复进出, 达到每日最高限额后不再计费

<input type="checkbox"/> 临时卡A	<input type="checkbox"/> 临时卡C	<input type="checkbox"/> 临时卡E	<input type="checkbox"/> 临时卡G	<input type="checkbox"/> 储值卡A	<input type="checkbox"/> 储值卡C
<input type="checkbox"/> 临时卡B	<input type="checkbox"/> 临时卡D	<input type="checkbox"/> 临时卡F	<input type="checkbox"/> 临时卡H	<input type="checkbox"/> 储值卡B	<input type="checkbox"/> 储值卡D

月卡过期按临时卡H计费(启用共享车位功能且有共享车位的月卡车此功能无效)(中央收费端此功能无效)

<input type="checkbox"/> 月卡A	<input type="checkbox"/> 月卡B	<input type="checkbox"/> 月卡C	<input type="checkbox"/> 月卡D	<input type="checkbox"/> 月卡E	<input type="checkbox"/> 月卡F	<input type="checkbox"/> 月卡G	<input type="checkbox"/> 月卡H
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

显示高级设置项目 (F12)

确 定

退 出

6.4.1 多车共享车位控制

见第三节的——[共享车位](#)。

6.4.2 启用一天内重复进出，达到每日最高限额不在计费

属于一些停车场的特殊要求，普通车场请忽略。勾选后该类型的所有车辆进出在当天收费达到限额就不在计费，且自动进出。

6.4.3 月租车过期按临时卡 H 计费

勾选了月租车类型后，该类型过期的月租进场将按临时车 H 计费，临时车 H 的计费方式需要自己手动加载。



七、高级功能



车场机号详情功能请看 [1.4.1 车场机号](#)

收费标准详情功能请看 [1.4.3 计费设置](#)

云平台移动支付详情功能请看 [1.7 云车场移动支付设置](#)

设置开机自动启动：开启该功能，可以实现电脑重启，软件在开机 30 秒后自动启动。



车道相机管理：对应更换电脑，重装系统对数据库里面的车道进行删除操作。平时不作处理。

八、在线监控页面

在线监控页面是本系统核心使用的地方，软件的其它功能都是为了配合该功能的使用。监控页面如下图所示。页面包含：最小化、换班登录、退出软件、相机设置、系统设置、收费设置、车辆管理、黑名单管理、有效期查询、人工入场、人工出场、费用查询、共享占用查询等功能。下面挑出几个常用的功能来重点讲解。

注：下图为 2 个车道的监控画面，目前最多支持 12 个车道同时显示（即 12 个画面，系统会预留 2 个画面用来显示出入场识别的照片），监控的相机越多，对电脑的配置要求就更高。

智慧云车牌识别系统

登录姓名: 管理员 系统时间: 2023-04-18 16:17:21
登录卡号: 888888 上班时间: 2015-07-17 14:20:49
操作提示: 群群开闸!

卡片种类	车牌号码	收费金额	入场时间
临时卡A	琼A88888	0	2023-04-
临时卡A	川ABH152	0	2023-04-
临时卡A	川A63G75	1	2023-04-
临时卡A	川AD74398	1	2023-04-
临时卡A	川AD67183	0	2023-04-
临时卡A	川AQ6939	0	2023-04-
临时卡A	川ARJ380	0	2023-04-
临时卡A	川AAE8824	0	2023-04-
临时卡A	川ADA4942	0	2023-04-
临时卡A	川AP0989	0	2023-04-
云端开闸		0	2023-04-
云端抓拍		0	2023-04-
临时卡A	川A6T0C1	0	2023-04-
云端抓拍		0	2023-04-
云端抓拍		0	2023-04-
云端开闸		0	2023-04-

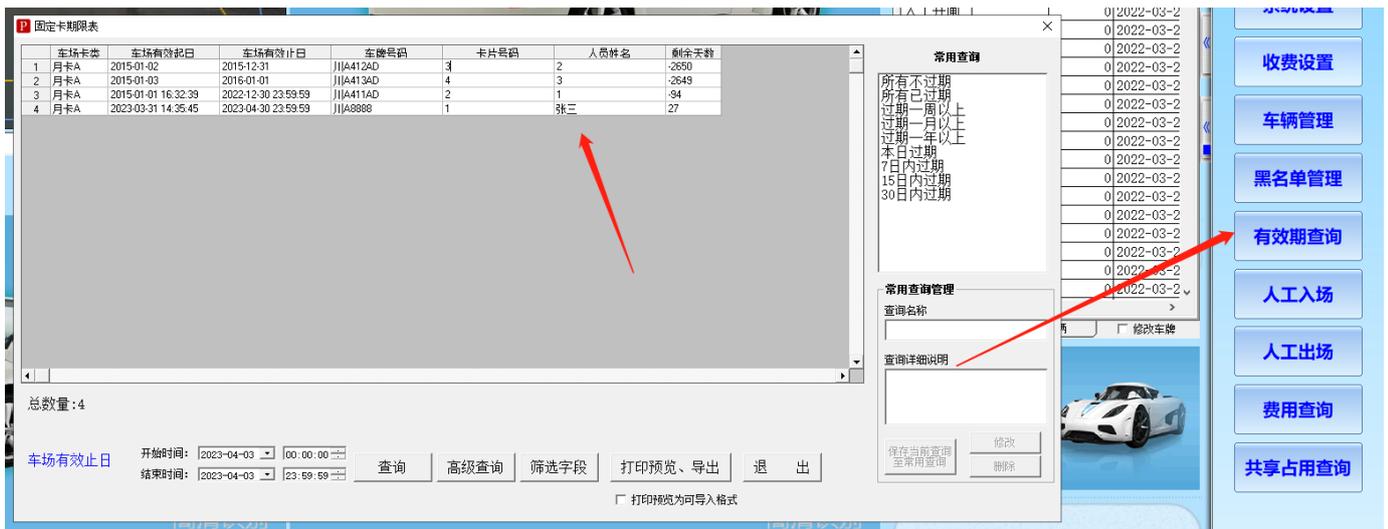
出场记录 场内车辆 检验车牌

收费 0 元

当班月租: 0 场内月租车数: 1 剩余车位: 9989 查看统计信息
当班临停: 0 场内临停车数: 9 人工开闸: 0 查看当前车辆
当班储值: 0 场内储值车数: 0
当班免费: 0 场内免费车数: 0 现金: 0 移动: 0 累计: 0

8.1 有效期查询

对登记车辆进行有效期的查询，如果需要延期请在【车牌管理】页面进行充值延期操作。



8.2 无入场记录出场

先点击【人工出场】，然后点击【无入场记录强制出场】，弹出如下页面，输入要出场的车牌后，点击【确定】即可。



8.3 查看入场记录以及图片

【人工出场】→左上角对话框输入要查询的车牌号，即可看到该车的入场时间以及抓拍图片。

场内车辆_监控端

查询条件
车牌号码 车牌号码 卡片号码

查询车类
所有车 临时车 储值车 无牌车 月租车 免费车

提示：选择车牌，人工出场！

总数量 46 川A45632 确认 出口车道 出口车道2-02

人工出场 无入场记录 强制出场 锁定 解锁 退出

匹配度	车牌号码	卡片号码	卡片种类	卡上余额	入场操作	入场操作人员	入场名称	入场时间	入场识别车	抓拍状态
1	0	川A45632	2023040314	临时卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2023-04-03 14:53:37	川A45632	0
2	0	川H33880	2023040311	临时卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2023-04-03 11:14:09	川H33880	0
3	0	鲁HQ53A8	00000024	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-21 17:26:54	鲁HQ53A8	0
4	0	川H2818S	00000005	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-21 17:23:26	川H2818S	0
5	0	川H1538N	00000000	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-21 16:08:29	川H1538N	0
6	0	川HK1953	00000027	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-21 16:06:39	川HK1953	0
7	0	川H9359C	00000009	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-21 09:34:55	川H9359C	0
8	0	川Yw0581	00000020	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-20 21:52:44	川Yw0581	0
9	0	川H2113W	0000001E	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-20 17:56:47	川H2113W	0
10	0	川H8526K	00000001	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-20 16:41:13	川H8526K	0
11	0	川H1A419	0000000B	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-20 15:39:07	川H1A419	0
12	0	闽DH2202	0000001F	月卡A	0	888888	管理员 入口车道1	2022-03-20 11:42:47	闽DH2202	0

入场抓拍图 入场抓拍人像 系统登记图像

04:03:2023 14:55:42

无抓拍人像图!

车辆无登记图片!

无登记车主图片!

OSD Text

车牌号码 川A45632 卡片号码 2023040314533701 通道名称 入口车道1
入场识别车牌 川A45632 入场时间 2023-04-03 14:53:37.000 车卡种类 临时卡A

场内车辆 修改车牌

川H33880 2023-04-03 11:14:0
鲁HQ53A8 2022-03-21 17:26:5
川H2818S 2022-03-21 17:23:2
川H1538N 2022-03-21 16:08:2
川HK1953 2022-03-21 16:06:3
川H9359C 2022-03-21 09:34:5
川Yw0581 2022-03-20 21:52:4
川H2113W 2022-03-20 17:56:4
川H8526K 2022-03-20 16:41:1
川H1A419 2022-03-20 15:39:0
闽DH2202 2022-03-20 11:42:4
川H6063B 2022-03-18 20:36:4
川HBG149 2022-03-16 13:38:1
川H60633 2022-03-15 23:38:0
川H6063G 2022-03-15 19:48:1
川H6063A 2022-03-13 19:56:1
川H6063H 2022-03-10 19:44:4
川H21131 2022-03-07 19:18:2

系统设置
收费设置
车辆管理
黑名单管理
有效期查询
人工入场
人工出场
费用查询
共享占用查询

8.4 换班登录

进行换班交接，如果在系统设置——其他设置，里面勾选了小票打印，换班时自动打印小票。

智能高清车牌识别系统

登录姓名: 管理员 系统时间: 2023-04-03 14:58:54
 登录卡号: 888888 上班时间: 2023-04-03 14:58:51
 操作提示: **请通行!**

卡片种类	车牌号码	收费金额	入场时间
临时卡A	川A45632	100	2023-04-0
月卡A	川H33B80	0	2022-03-2
人工开闸		0	2022-03-2

班次数据报告

本班开始时间: 2023-04-03 14:58:51
 本班实收金额: 0
 移动支付金额:
 免费放行金额: 0
 人工开闸次数: 0
 当班操作人员: 888888
 自动打印小票: 关闭

最终统计以换班成功时数据为准!

操作卡号:

操作密码:

操作员姓名:

8.5 车牌管理

车牌管理与前面的车辆管理操作方式一样详情见[车辆管理](#)。

九、报表中心



9.1 报表总类

场内记录、已出场车辆报表、固定车有效期查询、固定车发行记录、固定车发生金额报表、临停汇总表

场内记录：车场里面所有在停车场的记录。

已出场车辆报表：通行记录表

固定车有效期查询：所登记车辆有效起止以及剩余天数。

固定车发行记录报表：所登记的车辆的所有信息。

固定车发生金额报表：车辆登记以及延期所收费用报表。

临停汇总表：支持车次和金额报表，还可以根据时段，天数，月数，年份来进行汇总表

以上所有报表需要哪些数据就导相应报表具体操作：

以已出场车辆报表为例：点开[已出场车辆报表](#)如下图，需要查询某一段时间就选择时间然后查询，需要打印就点【打印预览、导出】

注意：报表需要自己去筛选所需要的字段。

车辆通行记录报表

车牌照码	卡片号码	卡片种类	入场名称	入场时间	出场时间	出场名称	出场操作	收费金额	应收金额
川A45632	202304031453370	临时卡A	入口车道1	2023-04-03 14:53:37	2023-04-03 14:57:19	出口车道2	管理员	100	100
川H33680	0000000A	月卡A	入口车道1	2022-03-21 15:41:36	2023-04-03 11:14:09	虚拟出场	管理员	0	0

常用查询

常用查询管理

查询名称

查询详细说明

保存当前查询至常用查询 修改 删除

入场抓拍图片 入场抓拍图片2 出场抓拍图片 出场抓拍图片2

无抓拍图! 图片已删除或存储地址设置不正确! 无抓拍图! 无抓拍证件图!

人员姓名 卡片号码 2023040314533701 入场识别车牌 川A45632 入场时间 2023-04-03 14:53:37 入场通道 入口车道1
 人员编号 登记车牌 川A45632 出场识别车牌 场内人工3_ 出场时间 2023-04-03 14:57:19 出场通道 出口车道2

临时车次: 1 应收金额: 100 收费金额: 100 现金支付: 100 移动支付: 0
 临免车次: 0 应收金额: 0
 储值车次: 0 应收金额: 0 收费金额: 0
 合计车次: 2 应收金额: 100 收费金额: 100

开始时间: 2023-04-03 00:00:00 结束时间: 2023-04-03 23:59:59

查询 筛选字段 删除本条记录
 高级查询 打印预览、导出 导出选中记录的图片 退出

现在的报表只是预览状态，如要打印或导出报表，需要操作最上方的打印或导出等。

打印预览 - 发行报表

1. 可以通过打印机打印出结果

2. 可以通过此按钮导出将结果导出到EXCEL电子表格

锐浪报表

发行报表

列印人员: 财务员1
 单位名称: xxx停车场
 打印时间: 2017年03月15日 17:30:58
 统计条件: 车牌号码 包含 %1234%

卡片号码	人员编号	人员姓名	卡片状态	发卡押金	车场卡类	发行日期	卡上余	车牌号码
00000001	00001	业主1	正常使用	0	月卡A	2017-03-10 17:34:0	0	川A12345

总数量: 1 临时: 0 储值: 0 月卡: 1 免费: 0

十、调试摄像机

在软件使用前，需要对摄像机进行线圈调试和焦距调试。
 调试摄像机有 2 种方式：

1. 通过软件安装目录 → 一体机设置工具；选择相应一体机工具进行调试。臻识选 A1，千熠选 A2，华夏选 A3
2. 通过在浏览器中输入摄像机 IP 进入摄像机网页调试页面，登录名和密码初始都为 admin。

十一、网络共享文件设置

局域网内 Win 7 文件共享详细设置，在正式分享之前，我们要先进行一下相关设置的确认，没有设置的要设置好。（操作来源百度经验）

第一步：开启 guest 账户(来宾账户)

文件共享必须开启 guest 账户。

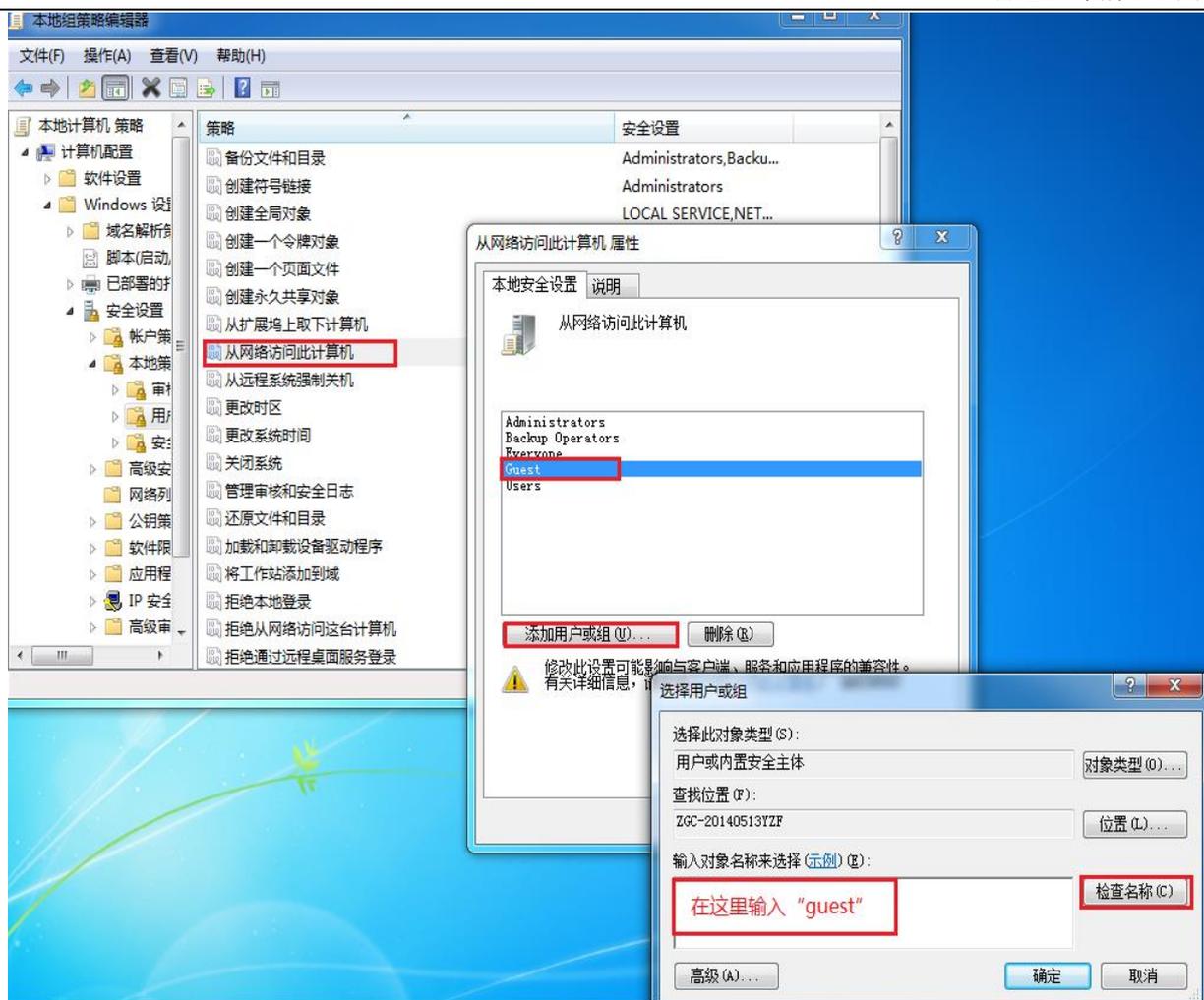


第二步：计算机网络配置

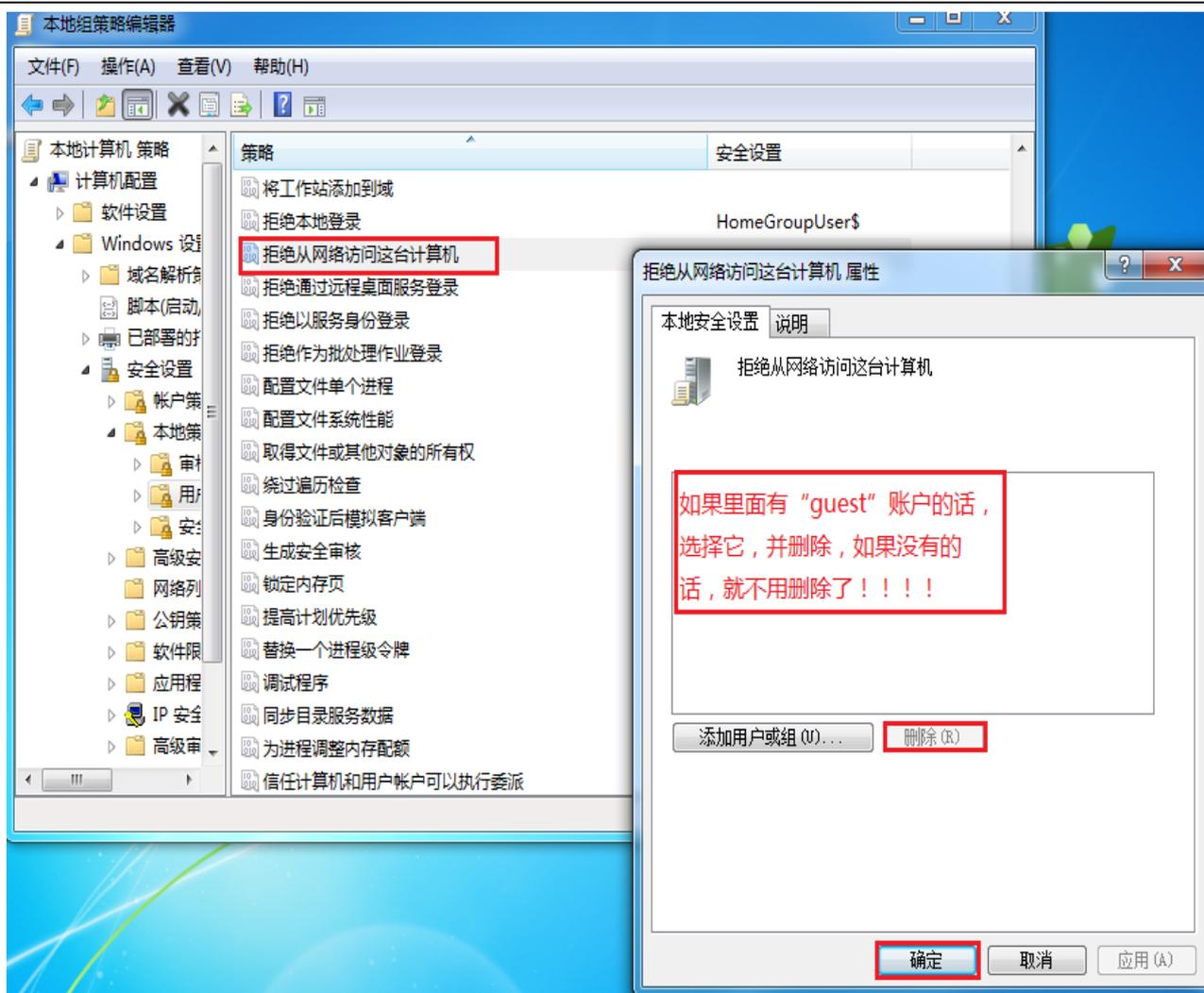
因为 guest 帐户在 win7 系统中默认不允许从网络访问 win7 的计算机帐户的，所以要改为能访问。

(1) 运行 gpedit.msc → 本地计算机 策略 → 计算机配置 → Windows 设置 → 安全设置 → 本地策略 → 用户权限分配

a. 在本地组策略编辑器中找到“从网络访问此计算机”，点击，本地安全设置中，选择【guest】，然后点击【添加用户和族 (U)】，对话框中输入“guest”，点击【查找名称 (C)】，名称存在，点击【确定】



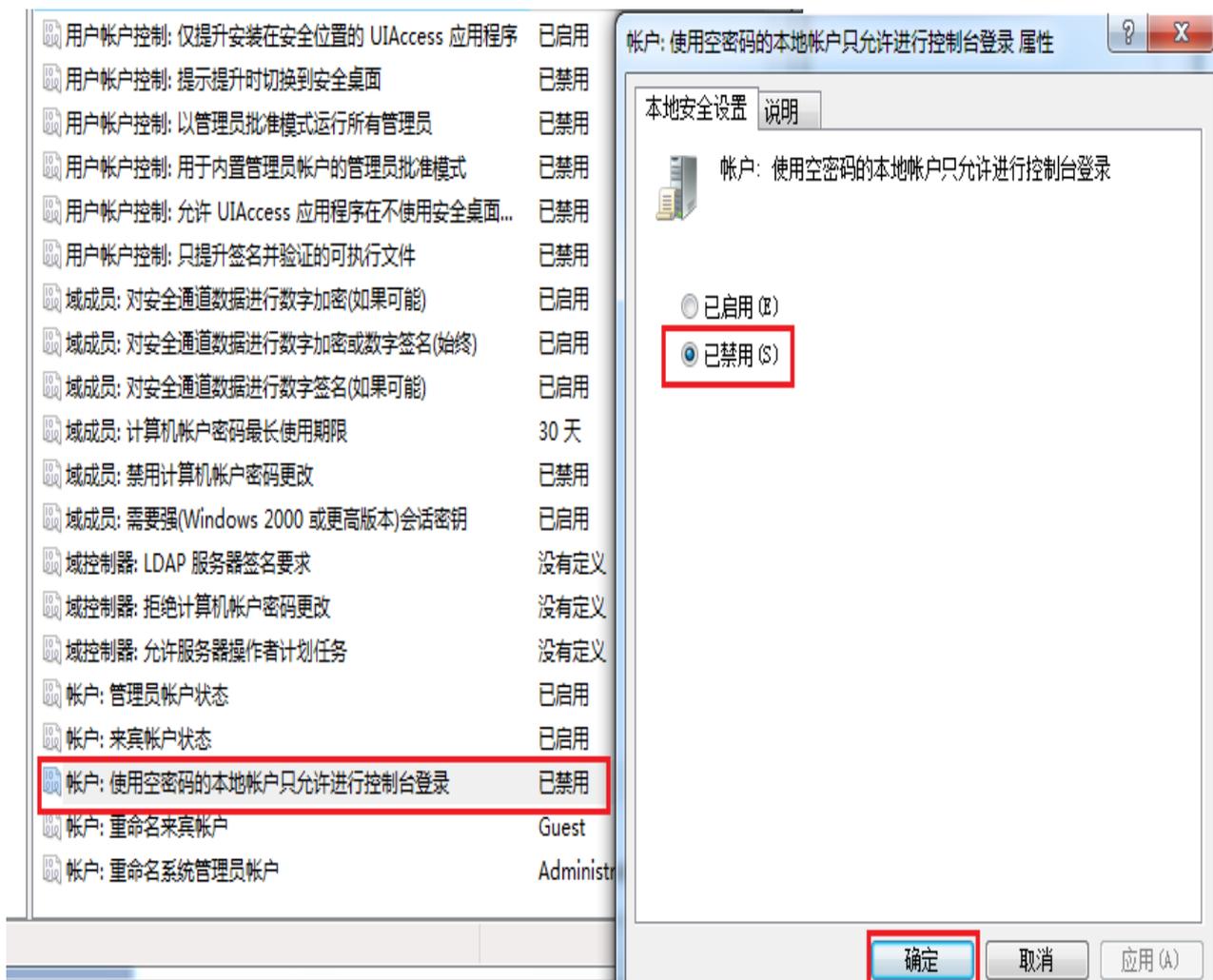
b. 在本地组策略编辑器中找到“拒绝从网络访问这台计算机”，点击，本地安全设置中，选择【guest】，然后点击【删除】。



(2) 运行 secpol.msc → 本地安全策略 → 本地策略 → 安全选项

a. 帐户：使用空密码的本地帐户只允许进行控制台登录（默认为启用），设置为 已禁用

注：此安全设置确定未进行密码保护的本地帐户是否可以用于从物理计算机控制面板之外的位置登录。如果启用此设置，则未进行密码保护的本地帐户将仅能够通过计算机的键盘登录。



b. 网络访问: 不允许 SAM 账户和共享的匿名枚举 (默认为已禁用), 设置为已禁用。

注: 此安全设置确定是否允许 SAM 账户和共享的匿名枚举。Windows 允许匿名用户执行某些活动, 如枚举域帐户和网络共享的名称。这很方便, 例如当管理员希望将访问权限授予不维护相互信任的受信任域中的用户时。如果不希望允许 SAM 账户和共享的匿名枚举, 请启用此策略。

策略	安全设置
网络安全: 在超过登录后强制注销	已禁用
网络安全: 在下次更改密码时不存储 LAN 管理器哈希值	已启用
网络访问: 本地帐户的共享和安全模型	仅来宾 - 对本地用户进...
网络访问: 不允许 SAM 帐户的匿名枚举	已启用
网络访问: 不允许 SAM 帐户和共享的匿名枚举	已禁用
网络访问: 不允许存储网络身份验证的密码和凭据	已禁用
网络访问: 将 Everyone 权限应用于匿名用户	已禁用
网络访问: 可匿名访问的共享	没有定义
网络访问: 可匿名访问的命名管道	
网络访问: 可远程访问的注册表路径	System\CurrentContro...
网络访问: 可远程访问的注册表路径和子路径	System\CurrentContro...
网络访问: 限制对命名管道和共享的匿名访问	已启用
网络访问: 允许匿名 SID/名称转换	已禁用
系统对象: 非 Windows 子系统不要求区分大小写	已启用
系统对象: 加强内部系统对象的默认权限(例如, 符号链接)	已启用
系统加密: 将 FIPS 兼容算法用于加密、哈希和签名	已禁用
系统加密: 为计算机上存储的用户密钥强制进行强密钥保护	没有定义
系统设置: 将 Windows 可执行文件中的证书规则用于软件...	已禁用
系统设置: 可选子系统	Posix
以安全描述符定义语言(SDDL)语法表示的计算机访问限制	没有定义

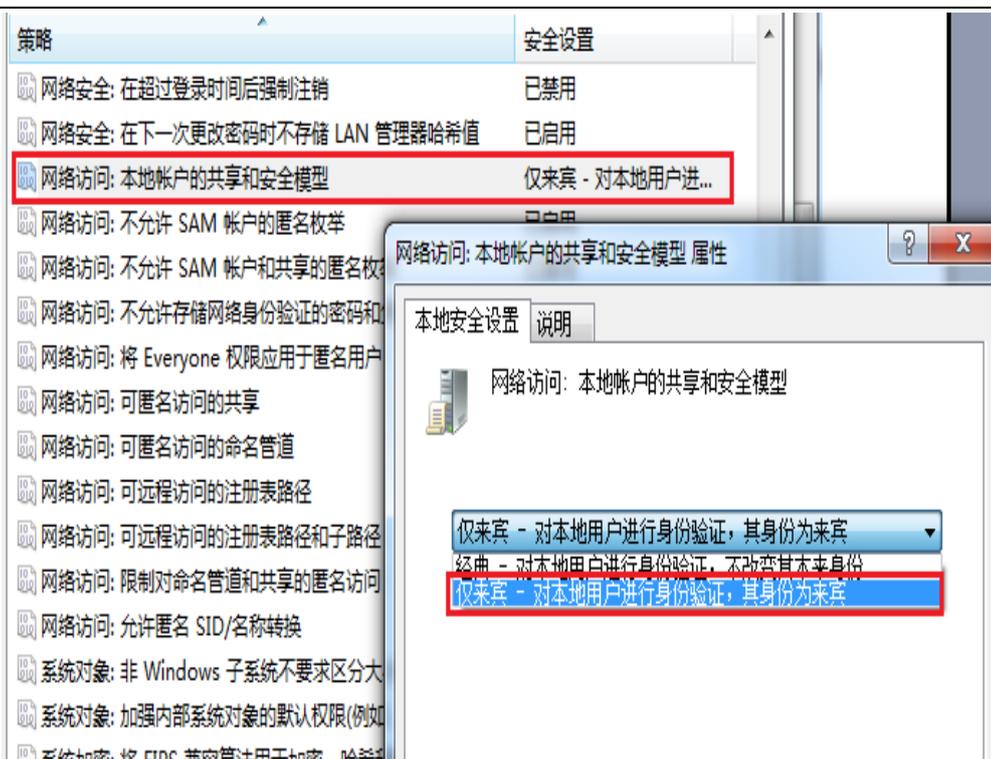
c. 网络访问: 本地帐户的共享和安全模型, 设置为仅来宾。

注: 此安全设置确定如何对使用本地账户的网络登录进行身份验证。

如果将此设置为“经典”, 使用本地账户凭据的网络登录通过这些凭据进行身份验证。“经典”模型能够对资源的访问权限进行精细的控制。通过使用“经典”模型, 您可以针对同一个资源为不同用户授予不同类型的访问权限。

如果将此设置为“仅来宾”, 使用本地账户的网络登录会自动映射到来宾账户。使用“仅来宾”模型, 所有用户都可得到平等对待。所有用户都以来宾身份进行验证, 并且都获得相同的访问权限级别来访问指定的资源, 这些权限可以为只读或修改。

使用“仅来宾”模型时, 所有可以通过网络访问计算机的用户(包括匿名 Internet 用户)都可以访问共享资源。您必须使用 Windows 防火墙或其他类似设备来防止对计算机进行未经授权的访问。同样, 使用“经典”模型时, 本地帐户必须受密码保护; 否则, 这些用户帐户可以被任何人用来访问共享的系统资源。



第三步：网络和共享中心设置

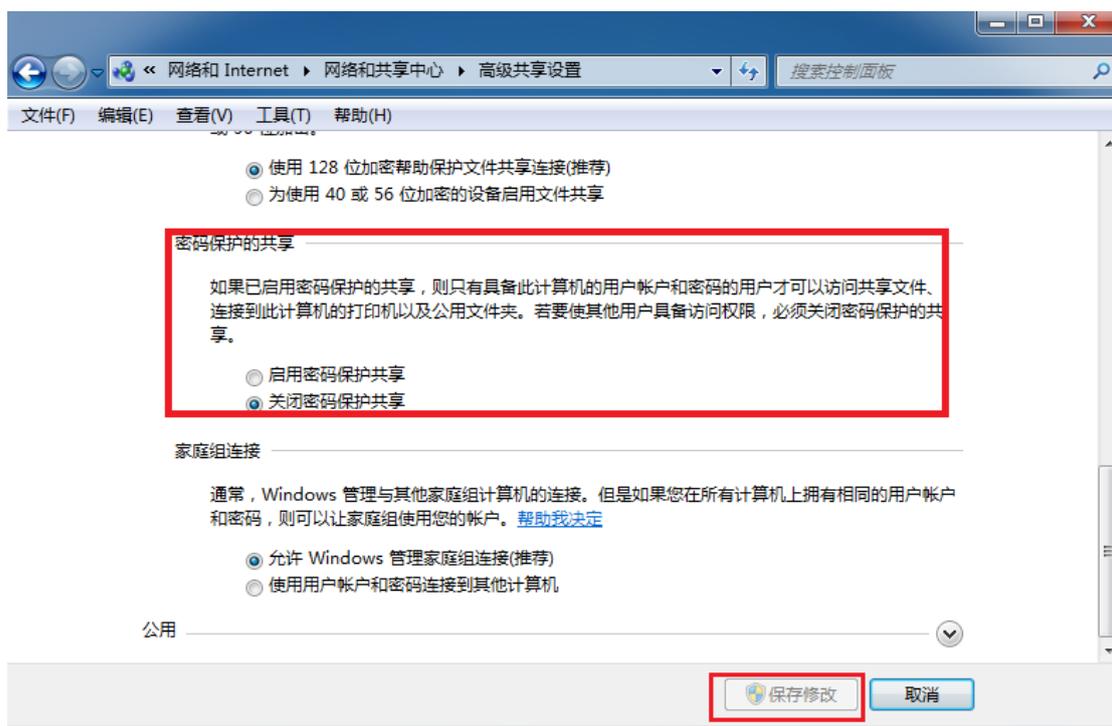
如图1，进入“网络和共享中心”，点击【选择家庭组和共享选项】，然后如图2 点击【更改高级共享设置】，进入图3的接口，然后在高级共享设置接口，依次选定启用文件共享的相关选项，注意在勾“密码保护的共享”时，选择“关闭密码保护共享”，如图3所示，依次选定完毕，点击【保存修改】，退出设置页面。



图 1



图 2



第四步：关闭防火墙

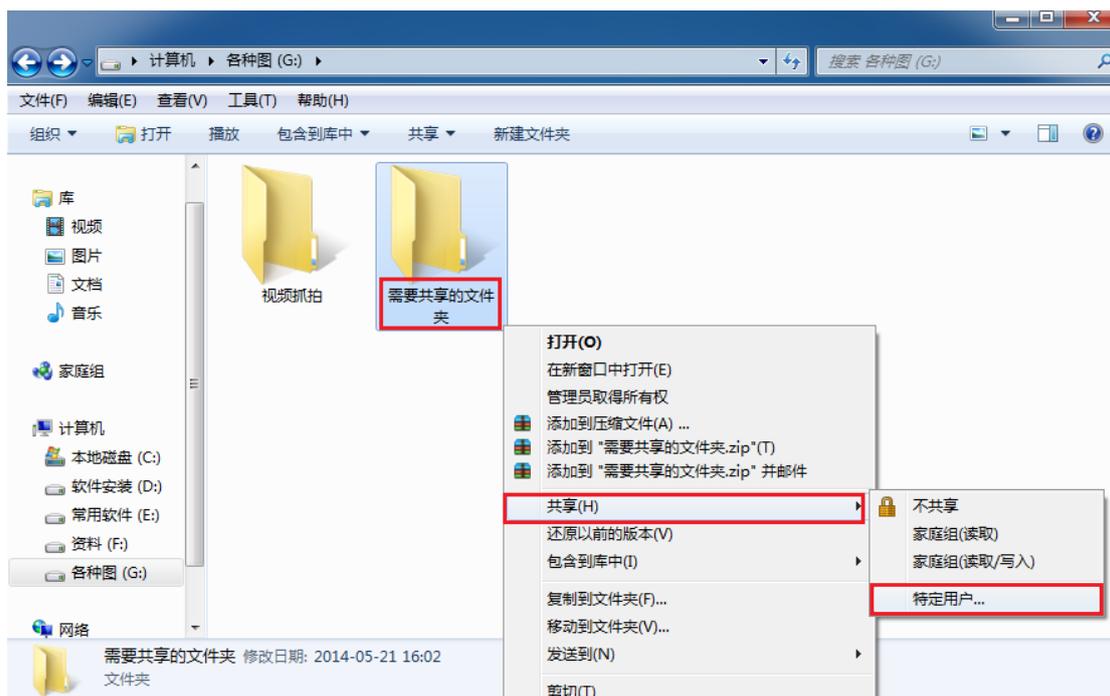
这一步可以跳过，如果其它设置完成后，还是无法共享文件再来关闭防火墙。



第五步：文件共享

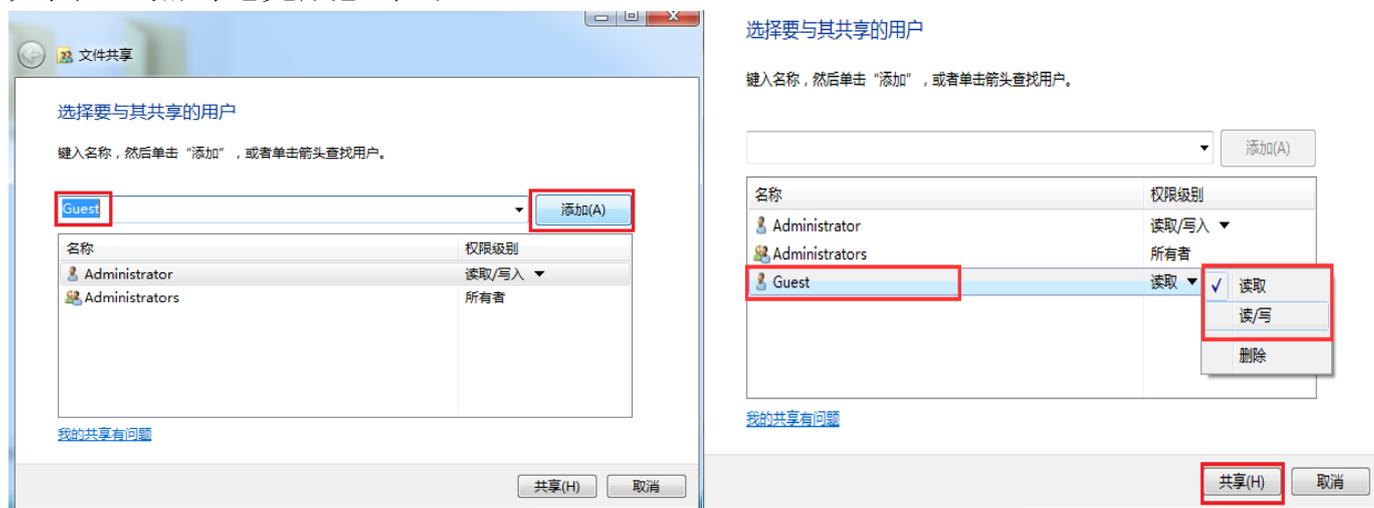
检查完以上设置后，正式开始文件的共享步骤。

(1) 右键“需要共享的文件夹”→共享(H)→特定用户…



(2) 选择要与其共享的用户“guest”，点击【添加(A)】，如下图所示，名称栏里就有了“guest”用户

(3) 选择“guest 用户”，选择所需权限级别，点击【共享】，等待处理完后，如图 7，点击【完成】即可



至此，局域网内共享文件夹操作就完成了。

十二、常见问题以及需求

问题 1：车子出场提示了收费多少，车主没有缴费退回去了，再次出场自动抬杆。

解决：软件安装路径→system 文件记事本打开→将 lsautogoo=1 改为 lsautogoo=0 保存，重启软件即可。

需求 1: 如何设置车场无入场记录自动放行。

解决: 软件安装路径→system 文件记事本打开→将 temnocomepautogoo=0 改为 temnocomepautogoo=1 保存, 重启软件即可。

需求 2: 显示屏临时车显示临 AXXXXX, 更改为川 AXXXXX, 软件安装路径→system 文件记事本打开→将 tempshowli=1 改为 tempshowli=0 保存, 重启软件即可。

需求 3: 如何设置不同类型车牌收费不一样

解决: 软件安装路径→system 文件记事本打开→将 autokltype=0 改为 tautokltype=1 保存, 重启软件即可。该功能是临时车自动匹配卡类, 临时卡 A 为蓝牌、临时卡 B 为黄牌、临时卡 C 为绿牌, 相应的需设置相关卡类的收费标准具体设置方法详情见

1.4.3 收费功能设置