**IC实时消费管理系统安装和使用说明**

**目录**

[1.概述 3](#_Toc36111439)

[2.系统整体配置说明 3](#_Toc36111440)

[2.1硬件环境： 3](#_Toc36111441)

[2.2软件环境： 3](#_Toc36111442)

[3.1创建软件数据库 3](#_Toc36111443)

[3.2软件登录 4](#_Toc36111444)

[3.2.1软件连接数据库 4](#_Toc36111445)

[3.2.2软件登录密码 5](#_Toc36111446)

[3.3发卡器驱动安装 6](#_Toc36111447)

[4.人脸数据下载与上传 7](#_Toc36111448)

[5.IC实时消费系统内容及操作说明 10](#_Toc36111449)

[5.1人员管理 10](#_Toc36111450)

[5.1.1级别管理： 10](#_Toc36111451)

[5.1.2部门管理： 11](#_Toc36111452)

[5.1.3人事资料管理： 12](#_Toc36111453)

[5.1.4人事资料导入: 13](#_Toc36111454)

[5.2设备管理 14](#_Toc36111455)

[5.2.1发卡器设置： 14](#_Toc36111456)

[5.2.2刷卡机分组： 15](#_Toc36111457)

[5.2.3刷卡机登记： 15](#_Toc36111458)

[5.2.4刷卡机设置： 16](#_Toc36111459)

[5.2.5菜单信息： 17](#_Toc36111460)

[5.3交易管理 17](#_Toc36111461)

[5.3.1优惠设置： 17](#_Toc36111462)

[5.3.2订餐管理： 18](#_Toc36111463)

[5.3.3增减款管理： 19](#_Toc36111464)

[5.3.4因错退还： 19](#_Toc36111465)

[5.3.5批量增减款： 20](#_Toc36111466)

[5.3.6集体清零： 21](#_Toc36111467)

[5.4系统管理 21](#_Toc36111468)

[5.4.1系统信息设置： 21](#_Toc36111469)

[5.4.2微信设置： 22](#_Toc36111470)

[5.4.3用户管理设置： 23](#_Toc36111471)

[5.4.4系统时段设置： 24](#_Toc36111472)

[5.4.5管理卡 25](#_Toc36111473)

[5.5帮助管理 25](#_Toc36111474)

[5.5.1清理注销卡： 25](#_Toc36111475)

[5.5.2查看日志： 26](#_Toc36111476)

[5.5.3数据库备份： 26](#_Toc36111477)

[5.5.4系统初始化： 27](#_Toc36111478)

[5.6报表中心 27](#_Toc36111479)

[5.6.1今日增减款汇总表： 28](#_Toc36111480)

[5.6.2增减款明细表： 28](#_Toc36111481)

[5.6.3增减款汇总表： 29](#_Toc36111482)

[5.6.4今日消费汇总表： 29](#_Toc36111483)

[5.6.5消费明细表： 30](#_Toc36111484)

[5.6.6消费汇总表： 30](#_Toc36111485)

[5.6.7账户余额表： 31](#_Toc36111486)

[5.6.8因错退还表： 31](#_Toc36111487)

[5.6.9换卡统计表： 32](#_Toc36111488)

[5.6.10菜单交易明细表： 33](#_Toc36111489)

[5.6.11菜单交易汇总表： 33](#_Toc36111490)

[5.6.12订取餐汇总表 34](#_Toc36111491)

[5.6.13订取餐明细表 34](#_Toc36111492)

# 1.概述

xIC实时消费管理系统是一套功能强大,运行稳定,操作简单方便,用户界面美观，统计数据正确的感应卡消费软件。在智能消费管理系统V5.6至V8.0版历经几年在全国数千家工厂、企业和国内上千所学校成功运行的基础上,结合多年来广大客户的修改意见，利用最新的SQL/SERVER技术,采用C/S结构,设计开发出这套新版的智能实时消费管理系统V2.7,让操作人员工作起来更方便，更轻松。智能实时消费管理系统V2.7以计算机管理为核心、以非接触式IC卡为媒介的全新智能实时收费管理系统。

# 2.系统整体配置说明

## 2.1硬件环境：

CPU ：酷睿I3或以上；

内存 ：2G或以上；

硬盘空间 ：80G或以上；

显示器 ：VGA视配器分辨率在800\*600以上；

以上为消费系统最低运行配置。

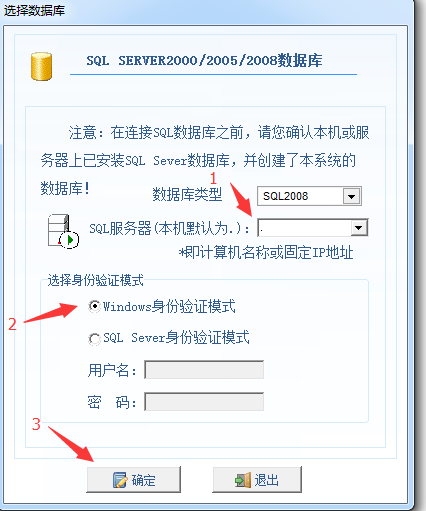
## 2.2软件环境：

操作系统 ： WindowsXP、windows7(32/64)、windows10

数据库支持 ： SQL Server 2000/2005/2008

必备软件 ： [.Net Framework 2.0](https://www.microsoft.com/zh-cn/download/confirmation.aspx?id=17718)；[.Net Framework 4.0](https://www.microsoft.com/zh-cn/download/confirmation.aspx?id=17718)

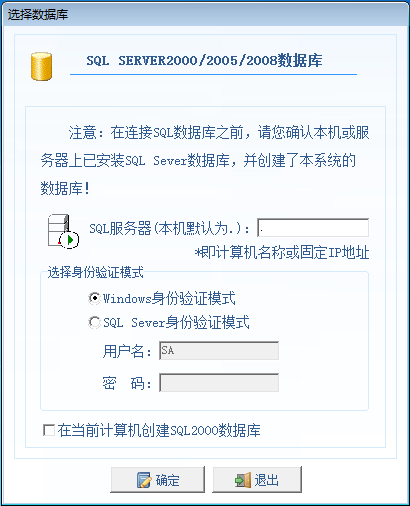
## 3.1创建软件数据库

双击TCPserver，弹出数据库创建对话框，选择身份验证模式，默认选择Windows验证方式，点确定创建数据库，如图：

## 3.2软件登录

### 3.2.1软件连接数据库

双击智能实时消费管理系统，弹出连接数据库弹框，默认选择windows验证方式，如图



### 3.2.2软件登录密码

软件登录密码为8

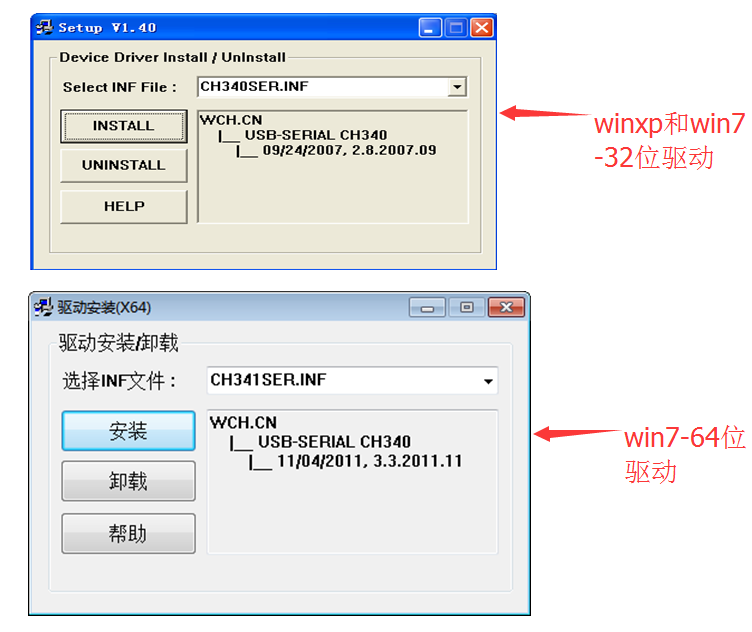


## 3.3发卡器驱动安装

解压发卡器与手持机驱动程序压缩包，如图：



注:若你的电脑操作系统是win7-64位/win8/win10,请选择win7-64位驱动安装；若你的电脑操作系统是win7-32位和winXP，请选择win7-32和winXP驱动安装。



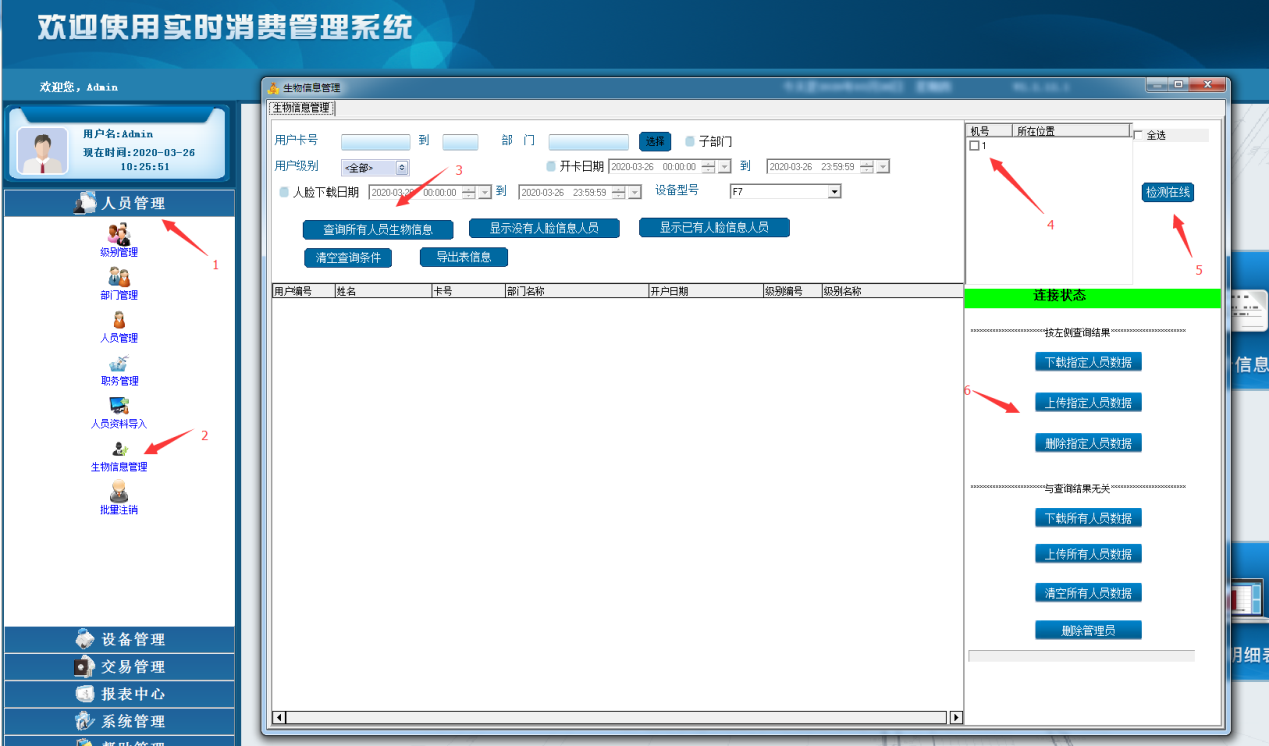
点击安装安装完成后确定退出此界面（直接点击红色X按钮）

# 4.人脸数据下载与上传

1. 重启软件后点开设备管理点击人脸机设置，增加人脸机机号与IP（人脸机机号与IP在人脸机，功能菜单内通讯设置栏里查询），如图

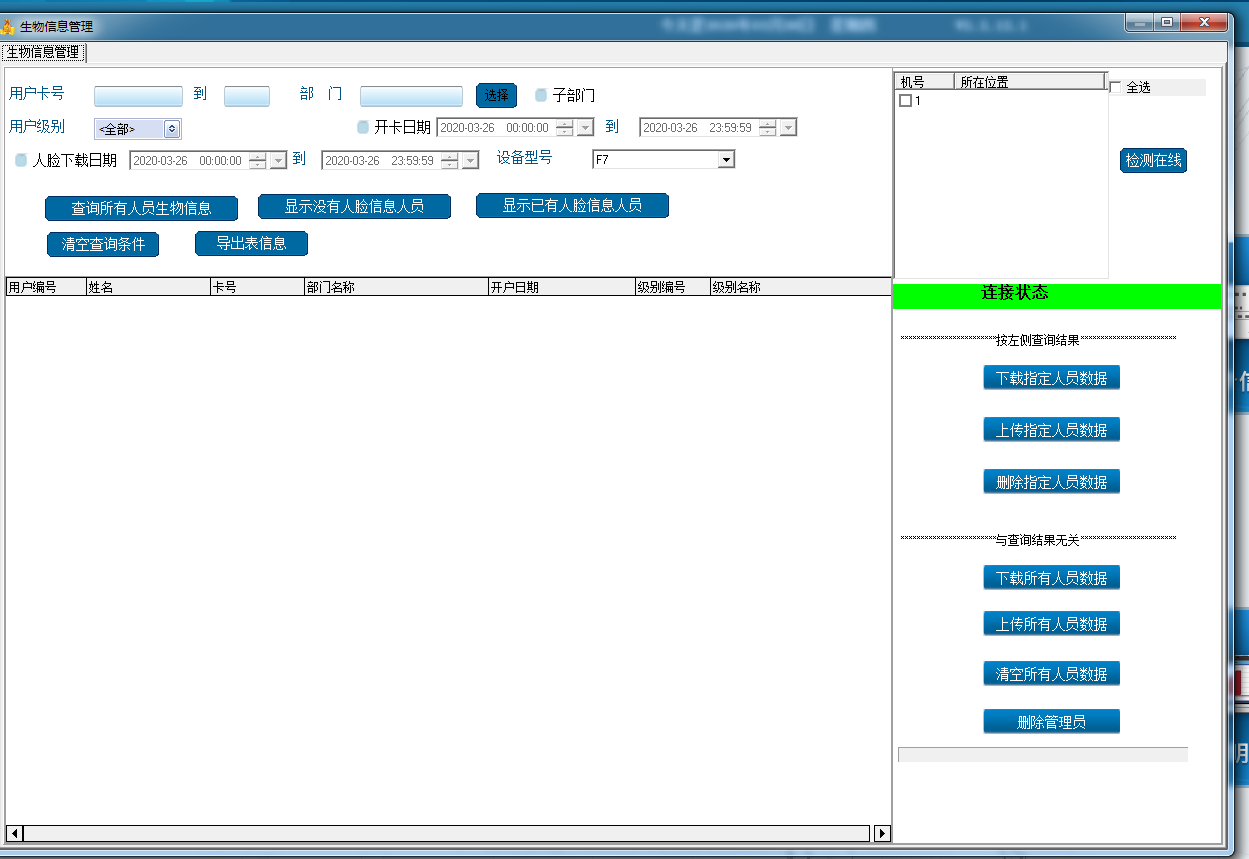


3. 添加好人脸机设置后，点开人员管理找到生物信息管理点开进入，如图



4. 先查询人员数据，查询之后将人员数据上传至人脸机上，然后再到人脸机注册用户，用户浏览内录入人脸指纹信息；在这台机器上录入好之后，点下载指定人员数据，将人脸机内的人脸指纹数据下载到软件上，如此软件可以再上传给别的机器

5. 生物信息模块各个参数标识



下载指定人员数据：将人脸机内部的数据下载到软件上

上传指定人员数据：将软件上的数据上传给机器

删除指定人员数据：删除人脸机内的人脸数据

此三项功能都要先在左侧查询所有人员生物信息才可以执行

下载所有人员数据：将人脸机内部的人脸数据下载到软件上

上传所有人员数据：将软件上的人脸、指纹数据上传给机器

清空所有人员数据：将人脸机内的所有数据初始化

删除管理员：将人脸人脸机内的管理员用户清除

此四项功能与左侧查询出来的人员生物信息结果没有关系

# 5.IC实时消费系统内容及操作说明

## 5.1人员管理

### 5.1.1级别管理：

用于设置级别卡的限次、限额，级别折扣，机号限制，是否启用补贴等操作。具体内容如下：

1、级别折扣，可以选择按星期或日期打折

2、时段限次限额，可以设置时段1/2/3/4限次限额

3、日限次限额，在时段限次限额基础上还可以设置日限次限额

4、月限次限额，在日限次限额基础上还可以设置月限次限额

5、时段固定扣费，可以设置时段第一次/第二次/之后消费，同一时段消费三种不同金额

6、是否启用级别补贴，可以设置级别补贴金额，及设置累加或清零



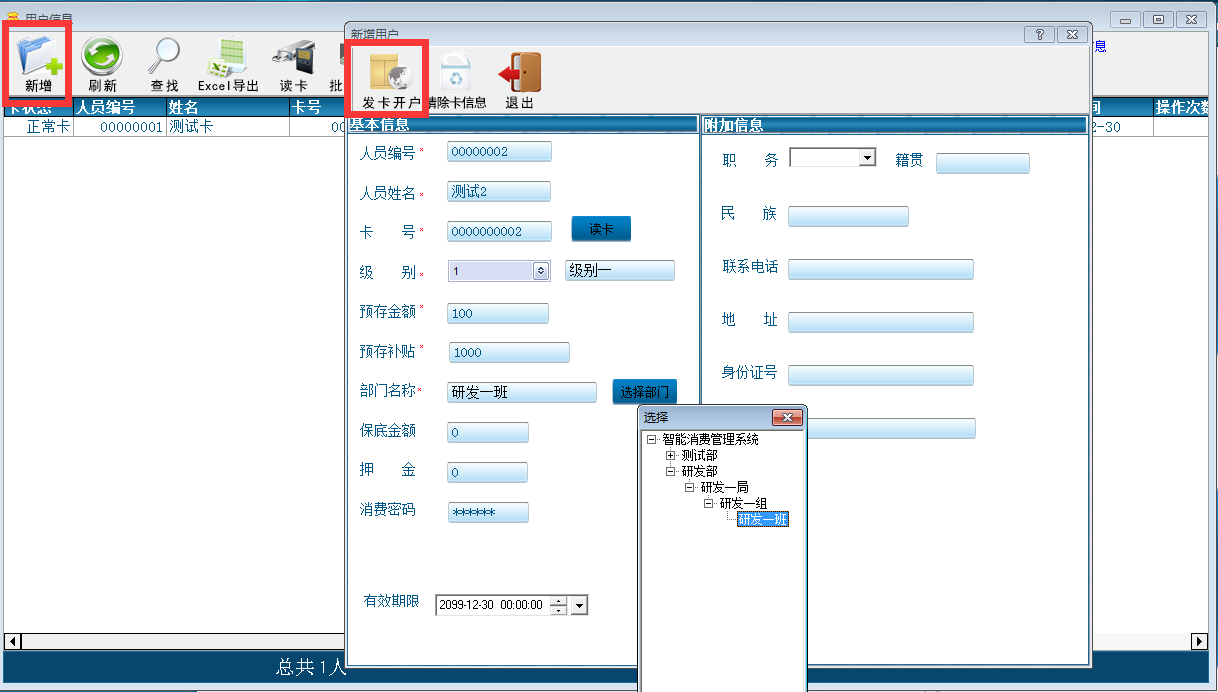
### 5.1.2部门管理：

管理人员所属的部门或班级等信息,最多可以设置9个子级部门，如图：



### 5.1.3人事资料管理：

新增/修改帐户信息，对IC卡进行挂失/解挂、注销、换卡等操作，如图：



### 5.1.4人事资料导入:

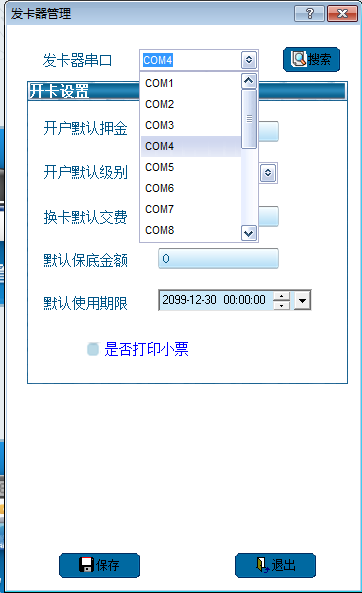
用于从指定格式的Excel文档内批量导入人事资料，Excel指定格式分两种，一种是有IC卡卡号的，一种是没有IC卡卡号的。有卡号导入会直接进入人员信息表，没有卡号导入会留在临时表，需要拿卡一张一张激活，注意：若Excel表内有些既有卡号，有些又没有卡号进行导入，系统会报错，如图：



## 5.2设备管理

### 5.2.1发卡器设置：

用于搜索读卡器端口，默认开户设置，如开启开户默认押金、默认级别、默认换卡交费、默认保底金额、默认使用期限、是否打印小票、是否写卡，如图：



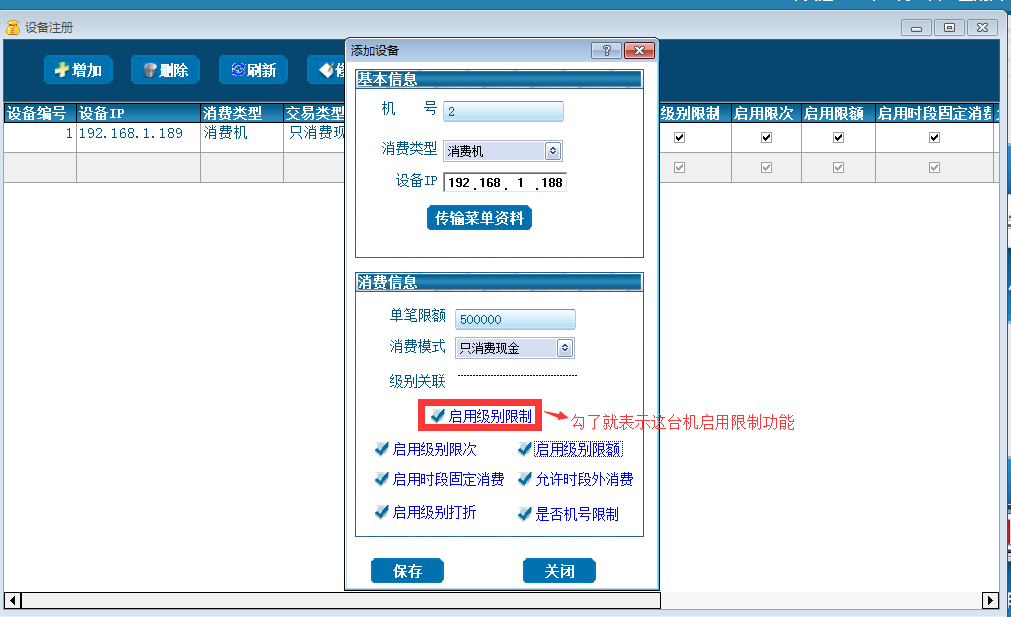
### 5.2.2刷卡机分组：

用于管理消费机所属的分组或者商家等信息，方便统计消费数据，如图：



### 5.2.3刷卡机登记：

用于管理系统平台内所有消费终端的机号、所属分组、消费类型、扣费模式、是否启用级别限制功能，如图：



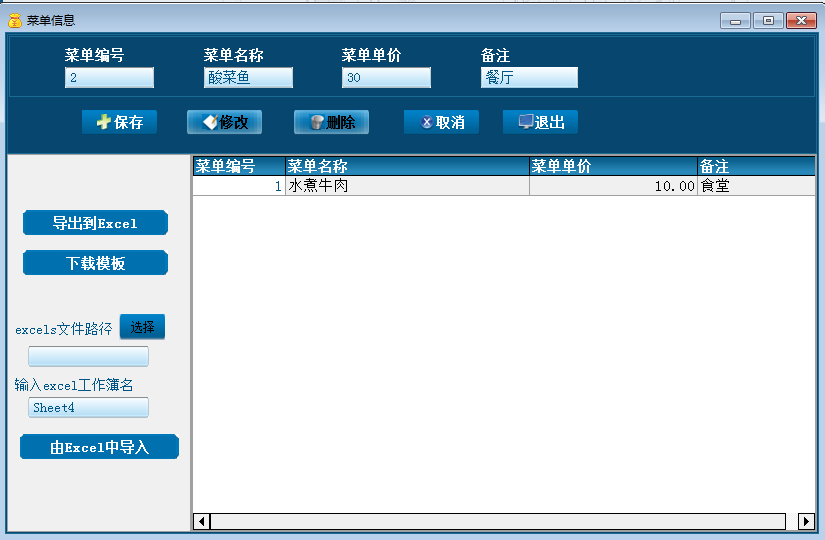
### 5.2.4刷卡机设置：

用于设置服务器IP、服务器端口、网卡地址、本机IP、机器消费模式、设置机器公司名称、刷卡时间间隔、机器号，如图：



### 5.2.5菜单信息：

用于管理全局机器的消费菜单，菜单名不分机号统计，如图：



## 5.3交易管理

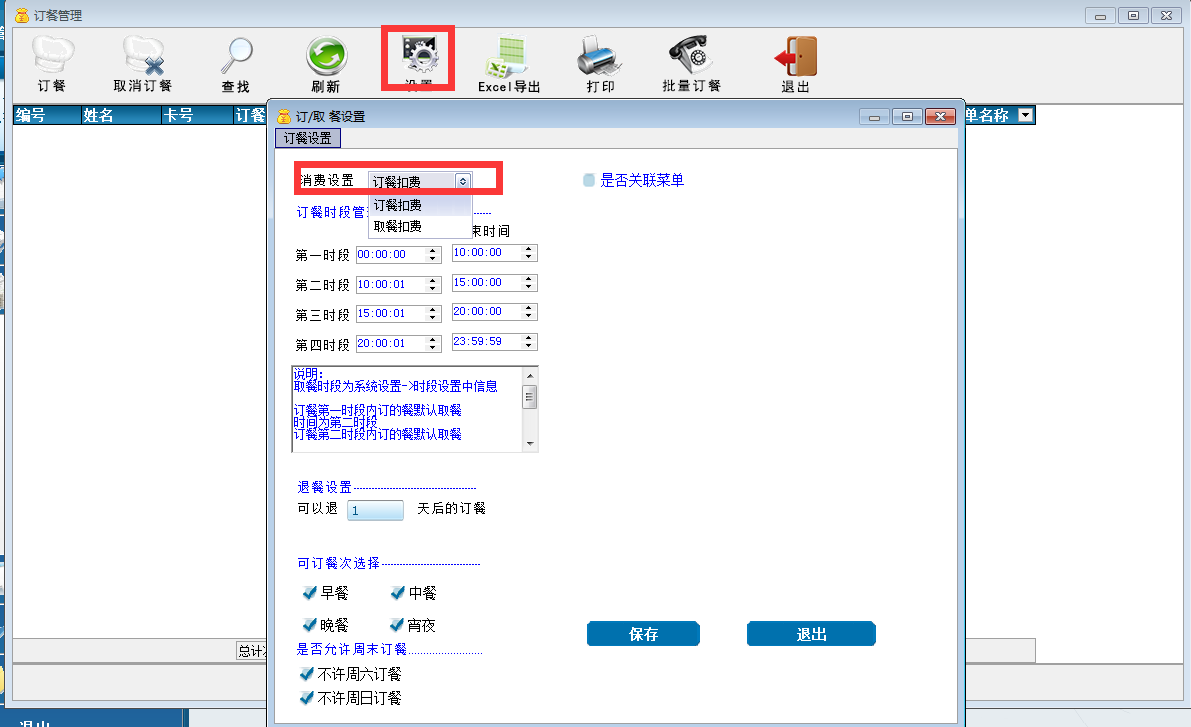
### 5.3.1优惠设置：

用于管理充值赠送，分按充值比例赠送和按充值范围赠送两种，如图：



### 5.3.2订餐管理：

用于管理订餐、取餐设置，分两种订餐方式，软件订餐和机器订餐，如图：



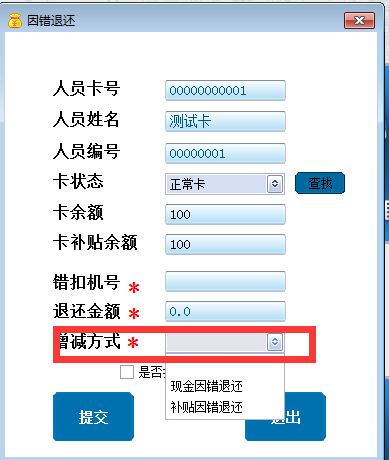
### 5.3.3增减款管理：

对持卡人员的现金、补贴钱包进行逐个增款和减款，如图：

****

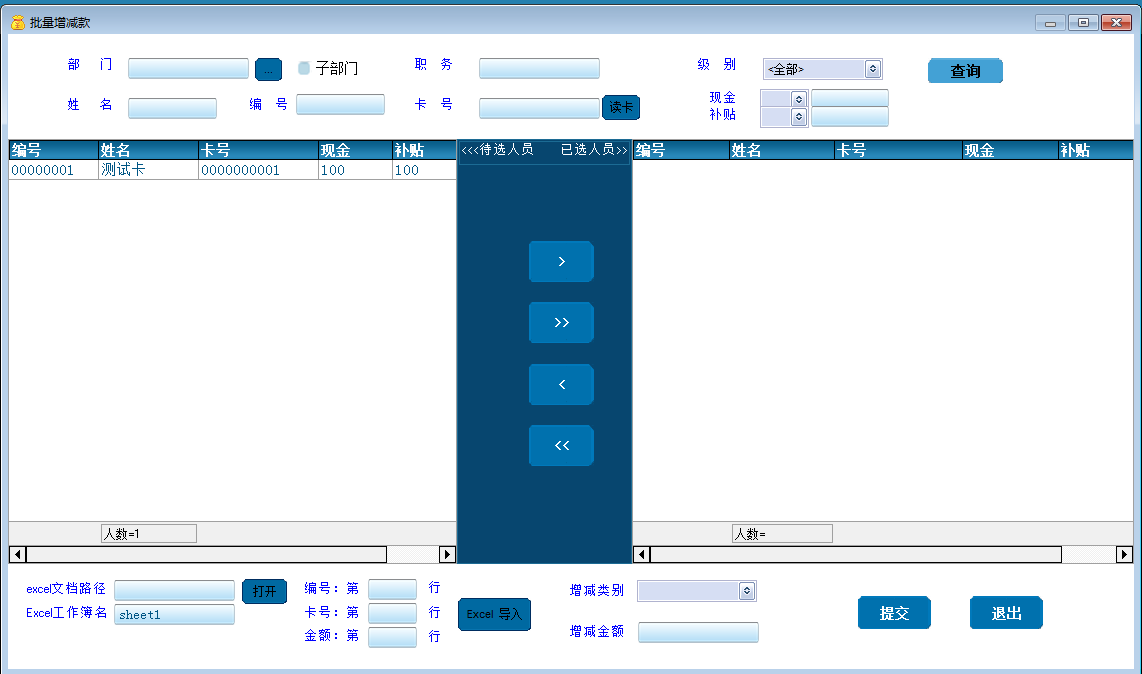
### 5.3.4因错退还：

对操作人员错扣客户卡内现金、补贴进行纠错处理，如图：



### 5.3.5批量增减款：

对系统内所有账户现金、补贴钱包进行批量增款或减款，如图：



### 5.3.6集体清零：

对系统内所有账户现金、补贴钱包进行清零如图：



## 5.4系统管理

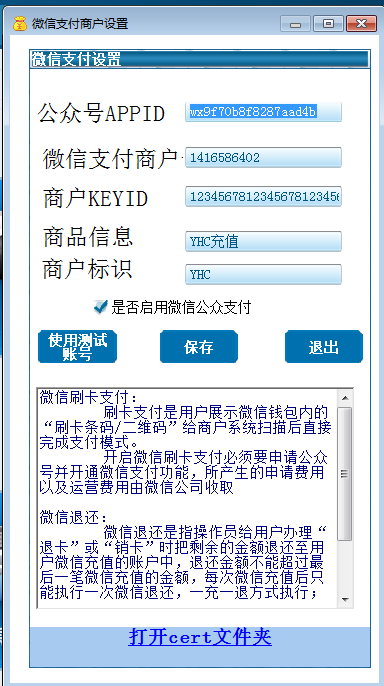
### 5.4.1系统信息设置：

设置公司名称，公司地址，是否启用自动补贴(可分每日、每周、每月、每季度自动补贴)，自定义增减类别方式等操作，注意：若设置了上面的功能，要重启服务端，如图：



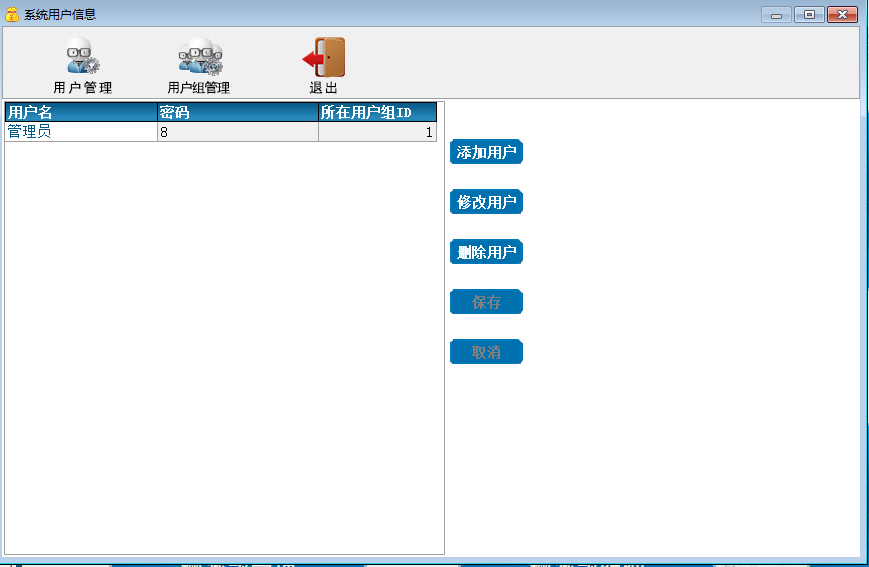
### 5.4.2微信设置：

用于设置公众号、商户号等内容，若要用微信充值功能，就必须要在微信充值设置内设置公众号等内容，如图：



### 5.4.3用户管理设置：

用于添加、修改、删除操作员账号，设置操作员权限等功能，如图：



### 5.4.4系统时段设置：

用于管理系统内的消费时段，如图：



### 5.4.5管理卡

用于管理充值机管理卡/因错退还管理卡，例如充值管理卡设置为操作员，这张充值管理卡在充值机上刷卡之后，充值机上的充值数据就会带上这个操作员的名字



## 5.5帮助管理

### 5.5.1清理注销卡：

用于清除系统账户内的注销卡信息，注：此操作会将注销卡数据删除，导致数据异常，请谨慎操作

### 5.5.2查看日志：

用于查看系统各项操作，例如新增开户、换卡、现金交费等操作，如图：



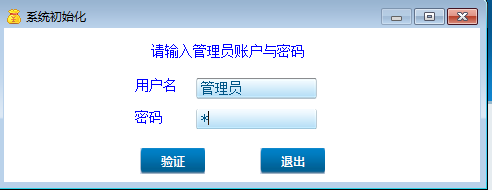
### 5.5.3数据库备份：

用于系统备份操作，如图：



### 5.5.4系统初始化：

用于初始化整个消费系统，清零所有数据信息，注：必须要用管理员账号登录，如图：





## 5.6报表中心

### 5.6.1今日增减款汇总表：

查询系统今日充值、退款记录，如图：



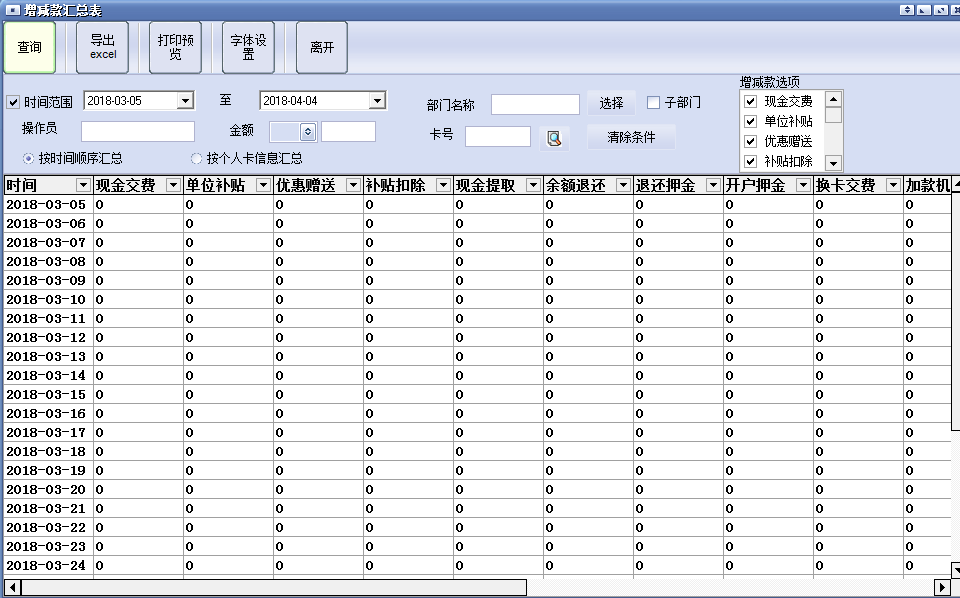
### 5.6.2增减款明细表：

查询系统充值、退款明细记录，如图：



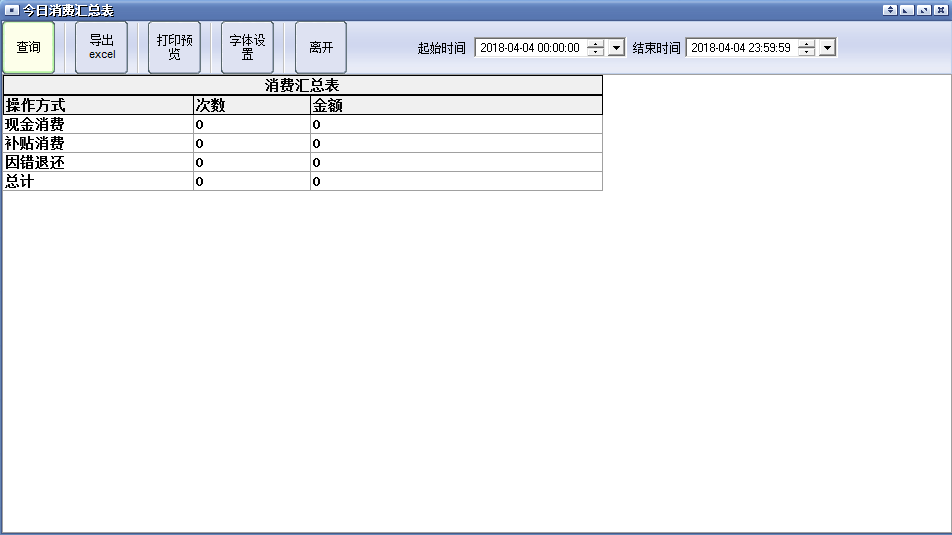
### 5.6.3增减款汇总表：

查询系统内充值、退款汇总记录，如图：



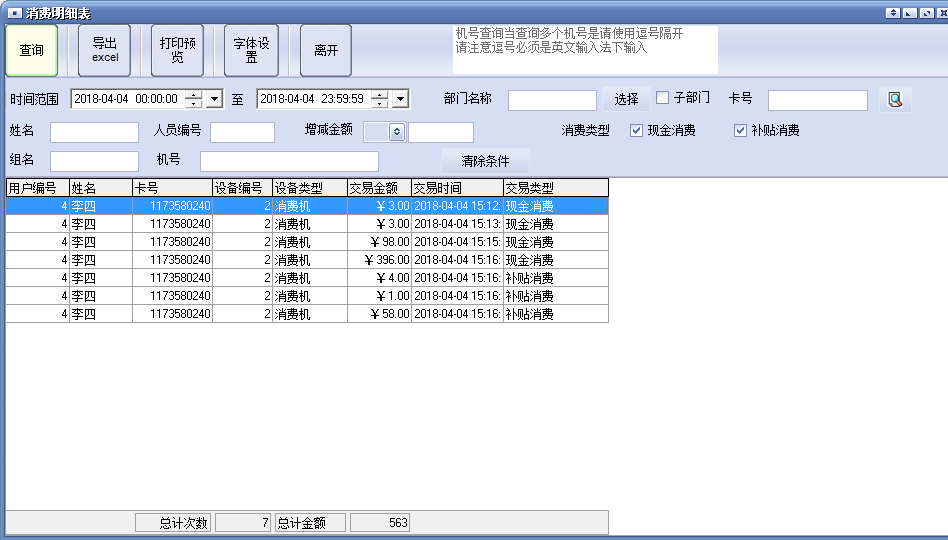
### 5.6.4今日消费汇总表：

查询系统今日消费汇总数据，如图：



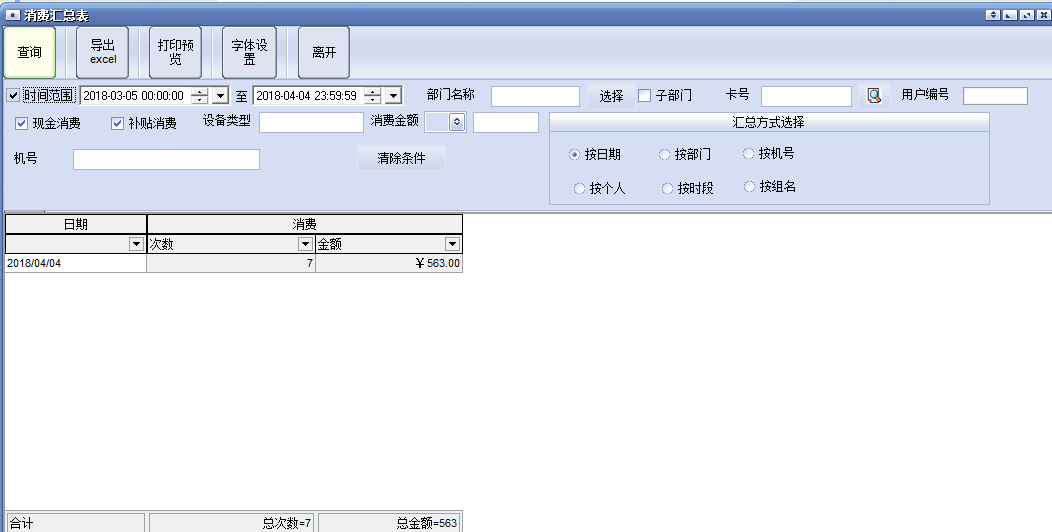
### 5.6.5消费明细表：

查看系统各种消费方式明细数据内容，如图：



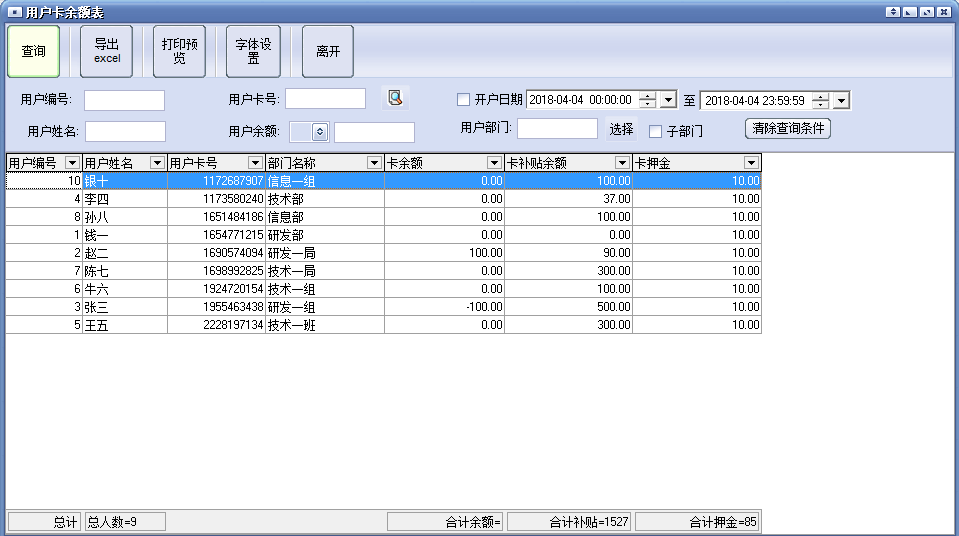
### 5.6.6消费汇总表：

查询所有消费流水数据，如图：



### 5.6.7账户余额表：

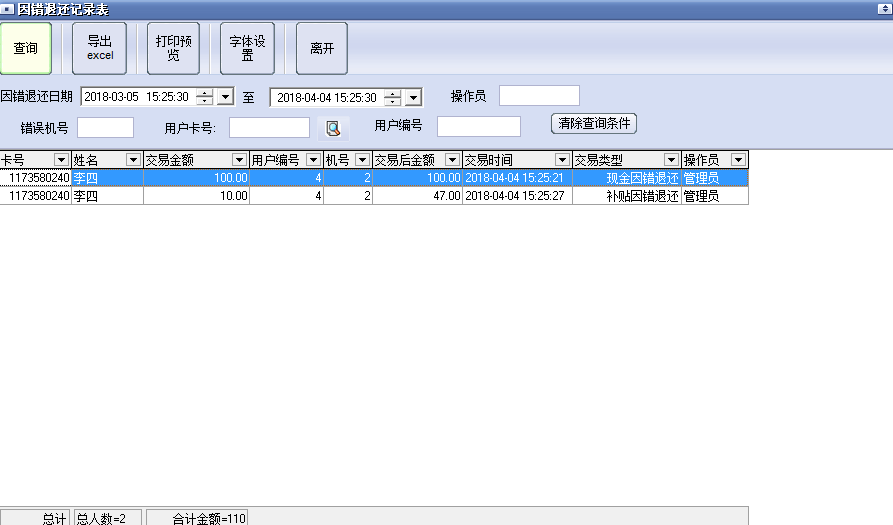
查看人员账户余额，如图：



### 

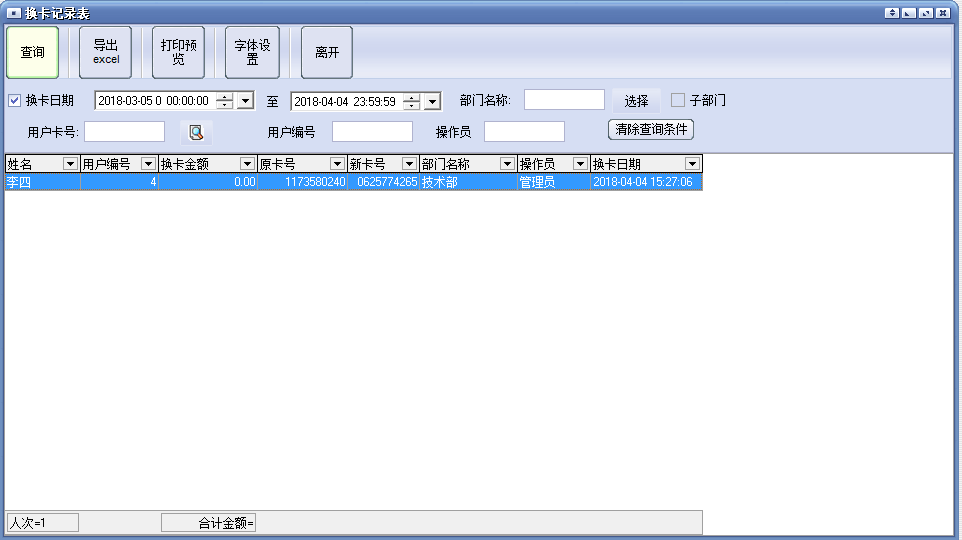
### 5.6.8因错退还表：

查询系统做因错退款数据，如图：



### 5.6.9换卡统计表：

查询人员换卡记录信息，如图：



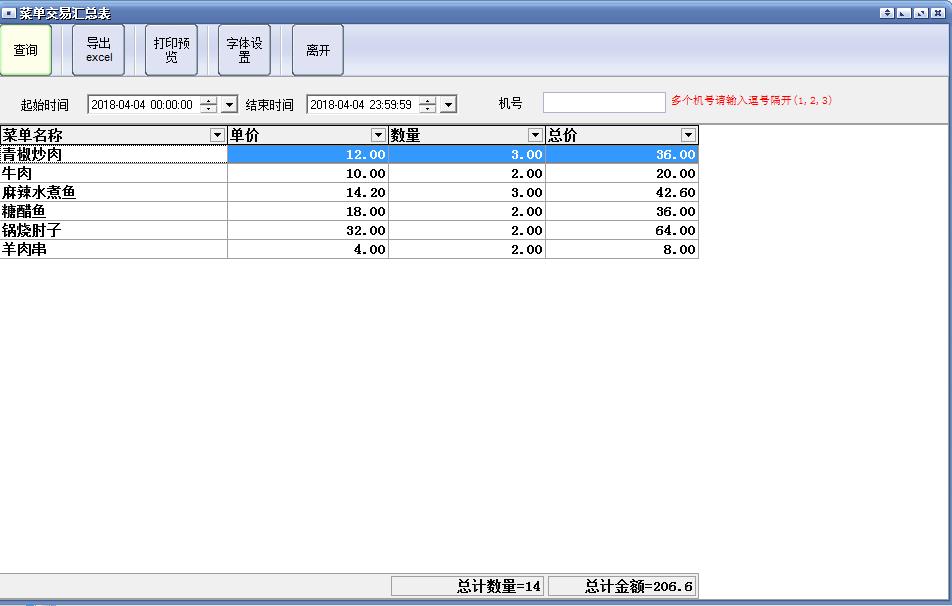
### 5.6.10菜单交易明细表：

查询每个菜的消费数据，如图：



### 5.6.11菜单交易汇总表：

查询每个菜总共消费了几次，如图：



### 5.6.12订取餐汇总表

查询统计每个账户订取餐情况



### 5.6.13订取餐明细表

查询每个账户订取餐情况明细

