

## 汕尾信利充值系统设计

- 1、为消费管理软件为 V3.1 版本加皮肤。
- 2、实时监控：软件在断网时，不能再次启动实时监控，解决这个问题。取掉实时监控模块的充值功能。
- 3、开发充值机接口，实现现金充值功能。
  - 3.1、计划使用加拿大 CASHCODE-M 系列产品作为输入纸币机，配合工业电脑及 POS 打印机使用，充值机使用 XP 及以上兼容系统，大堂柜式机，不允许充值用户键盘操作，系统启动后自动接入数据库，进入主界面。
  - 3.2 开机进入主界面



说明：这里只有中间三个按钮是可选项，下面的“返回”“退出”，不起作用。  
如果此时系统启动未能连接到数据库，则显示：

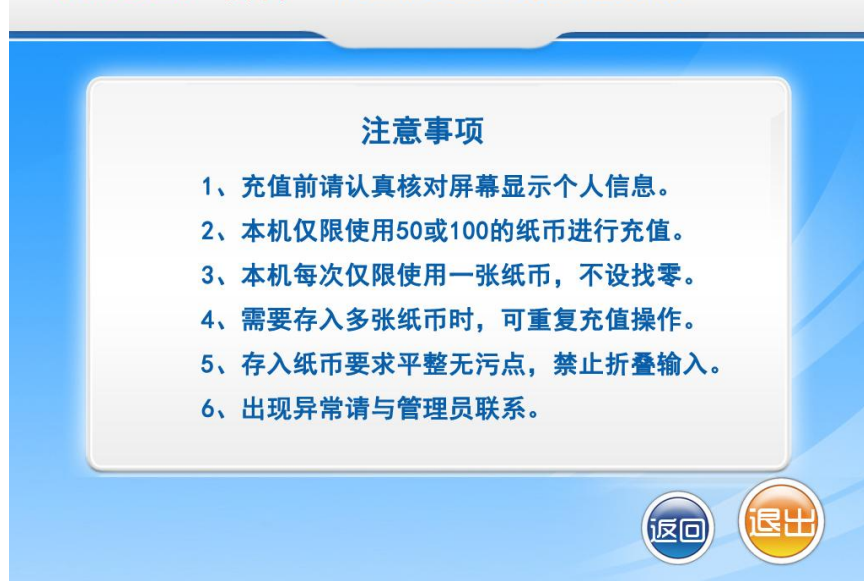


如果此时数据库通了，按返回或退出可以进入主界面。

### 3.3、注意事项里面描述了如下信息：开发参考！

充值前请认真核对屏幕显示个人信息  
本机仅限使用 50 或 100 的纸币进行充值  
本机每次仅限使用一张纸币，不设找零。  
需要存入多张纸币时，可重复充值操作  
存入纸币要求平整无污点，禁止折叠输入。  
出现异常请与管理员联系。

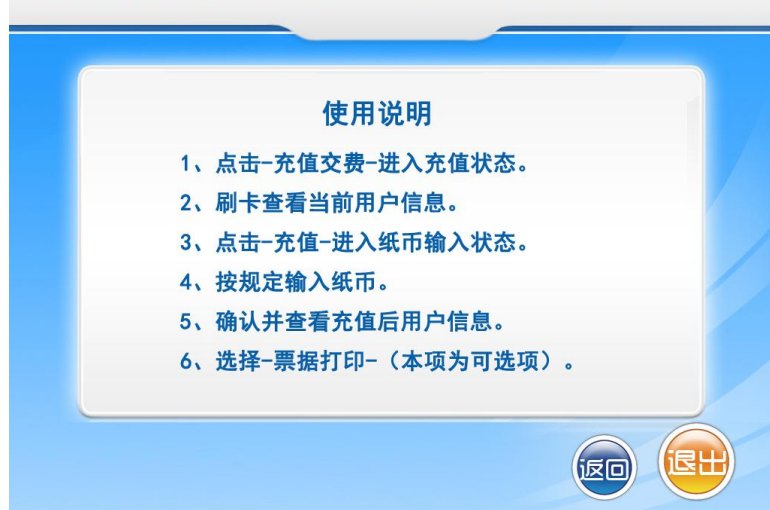
## TRULY® 信利 消费充值自助服务系统



此时按返回或退出都回到主界面。

### 3.4、点击使用说明情况一样，界面如下

## TRULY® 信利 消费充值自助服务系统



点击充值交费，提示请刷卡进入状态查询  
确认信息无误，点击充值按钮进入待充值状态  
按提示放入纸币  
屏幕正确显示纸币金额  
按确定完成充值

核对信息退出或打印小票

### 3.5、下面详细说明一下，进入充值交费过程及可能发生的问题

点击：充值交费，此时系统内部执行的指令是打开消费系统的充值界面。开发需要做一个，用户刷卡自动显示持卡用户信息的动作。



此时按返回退出回到主界面

如果用户刷卡，但此时数据库不通，则显示：网络故障，请与管理员联系，界面

如果系统正常，则显示



此时按返回或退出都回到主界面

如果此时数据库不通，则显示：网络故障，请与管理员联系，界面

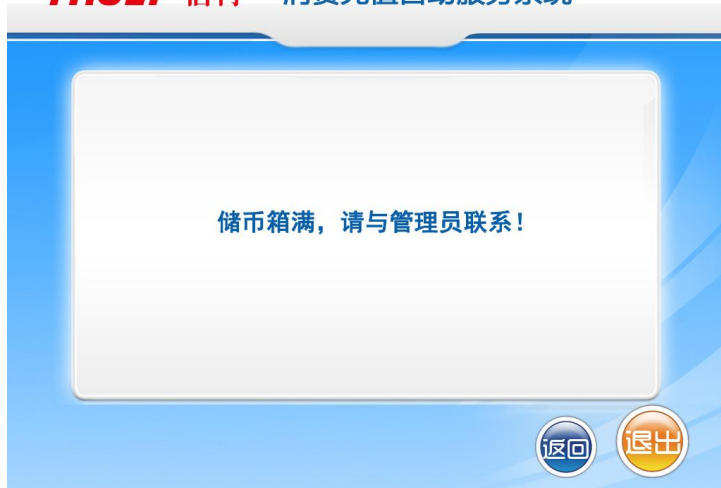
如果系统正常，则显示

**TRULY® 信利** 消费充值自助服务系统



此时按返回退到“当前余额”界面，按退出到主界面。  
同时系统应向纸币接收器发送指令，如果纸币已满则显示：

**TRULY® 信利** 消费充值自助服务系统



储币箱已满，请与管理员联系。  
如果系统向纸币接收器发送指令，发聩的指令是其他，或没有反应，则统一标记为

**TRULY® 信利** 消费充值自助服务系统



设备故障，请与管理员联系。

以上两个界面的返回或退出，都回到主界面。

如果系统正常，则用户可以输入纸币，输入 50 或 100 的纸币，这时有两种情况，一种是假币或者纸币不合格不能通过验证，统一标记为：



在这种情况下，可以继续输入纸币，也可以按返回或退出直接回到主界面。继续放入纸币，通过验证显示：



当然此时系统要向人民币：的后面写入识别纸币的金额。  
此时不可以再次输入纸币，如果错误操作，只能显示最后一次输入的金额，  
此时按返回或退出，都退回主界面，系统默认存入最后一次纸币金额，不退纸币。  
此时按确认则显示：

## TRULY® 信利 消费充值自助服务系统

当前用户信息

姓名	
工号	
物理卡号	
充值额	
充值后余额	
充值时间	

打印小票

提示！为了您的信息安全  
请在操作完成后退出系统。

返回退出

这个界面显示充值后的用户信息，并可以打印小票，  
小票无纸不做提示  
按返回或退出回到主界面  
继续充值，则重复操作。

### 小票打印实例

姓名	张宇
工号	082312
物理卡号	55780345
充值额	100
充值时间	201403230915