

# PC 充值机 V2.1 功能及使用说明 (V1.01)

## 版本记录

日期	版本	固件版本	模块	更改描述
2020.09.21	V01	V2001		初版编制
2020.11.23	V1.01	V2001	设备参数	增加安装包下载网址

# 目录

1 设备参数.....	4
1.1 硬件及固件版本号.....	4
1.2 基本参数.....	4
2 显示说明.....	4
2.1 灯显示说明.....	4
3 使用说明.....	5
3.1 准备工作.....	5
3.2 登录.....	5
3.3 M1 本地卡.....	6
3.4 M1 虚拟卡.....	8
3.5 包月限次卡.....	10
3.6 其他.....	12
3.6.1 初始化卡.....	12
3.6.2 密码卡制作.....	13
3.6.3 修改软件登录密码.....	13
3.6.4 操作员管理.....	13
3.6.5 用户资料管理.....	14

# 1 设备参数

## 1.1 硬件及固件版本号

主板版本	出厂固件
A1-08-A1-01-R210	V2001

## 1.2 基本参数

名称	参数
输入电源	电脑 USB 接口：5Vdc

## 1.3 软件安装包

方式一：

复制下载网址，下载安装包即可，下载网址为：

<http://www.whxueying.com/doc/PCv2.1.zip>

方式二：

扫描下方二维码，手机下载安装包后转存至电脑，二维码如下：



# 2 显示说明

## 2.1 灯显示说明

灯状态	功能说明
开机红灯常亮	未刷初始卡
开机蓝灯常亮	已刷初始卡
红灯闪烁	设备故障
绿灯常亮	检测到卡片（除分区卡、密码卡）
蓝灯闪烁	检测到分区卡
红灯常亮	检测到密码卡

## 3 使用说明

### 3.1 准备工作

1. 充值机设备 V2.1 版本



2. 电脑装有“智能 IC 卡管理系统 V2.0.1”

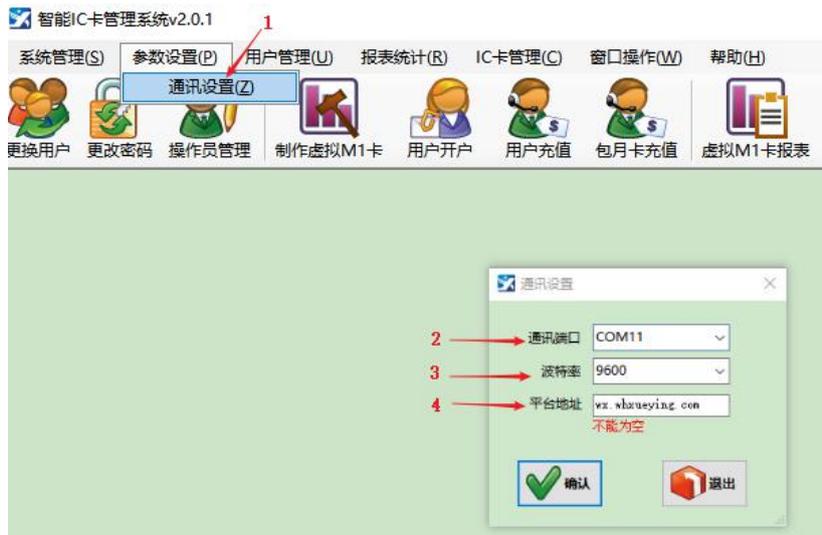


### 3.2 登录

1. 充值机设备插入电脑 USB 接口。
2. 登录开卡充值软件“智能 IC 卡管理系统 V2.0.1”。系统默认的用户名是“admin”，密码是“admin”

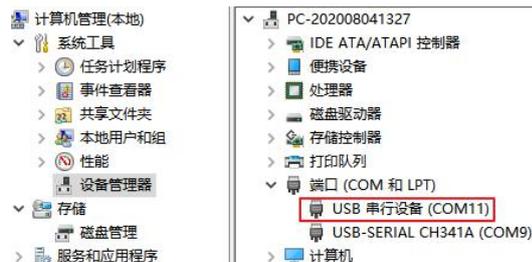


3. 点击菜单栏“参数设置”→“通讯设置”，选择正确的通讯端口，波特率默认为 9600，填写平台地址域名 wx.whxueying.com



注意：确定正确的通讯端口方法如下：

右击“我的电脑” -> “管理” -> “设备管理器” -> “端口（COM 和 LPT）”，双击“端口（COM 和 LPT）”，如下图所示：USB 串行设备（COM11）。其他的电脑不一定是COM11，把充值机通讯线拔掉，看电脑上的端口少了哪个，少的端口就是充值机的通讯端口。



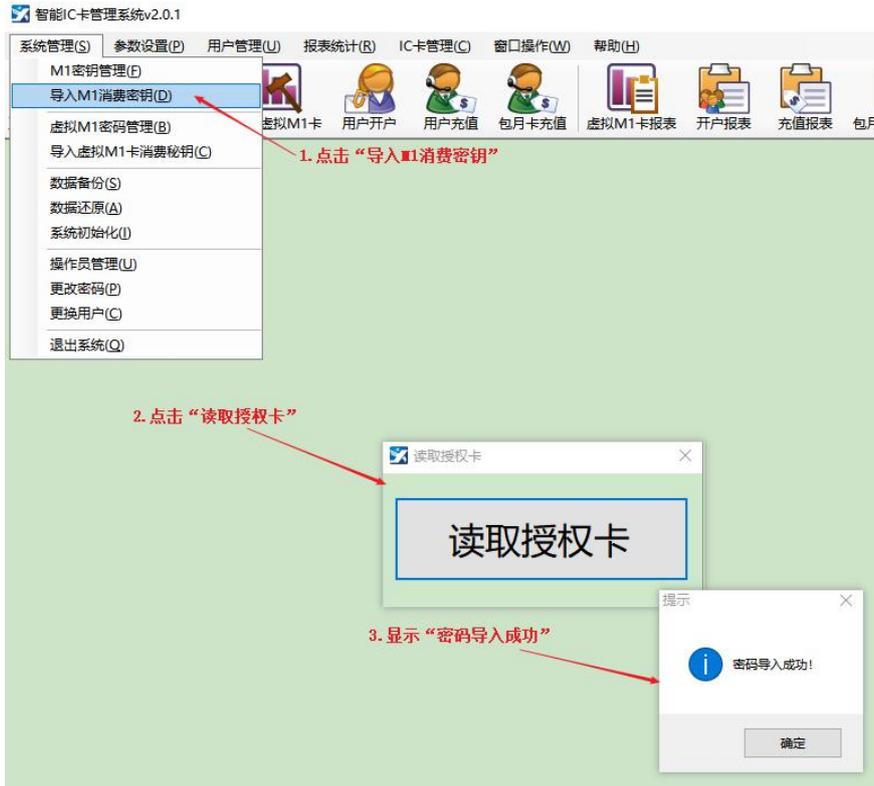
### 3.3 M1 本地卡

#### 3.3.1 开卡

##### 步骤一：设置分区及密码

①刷分区卡。

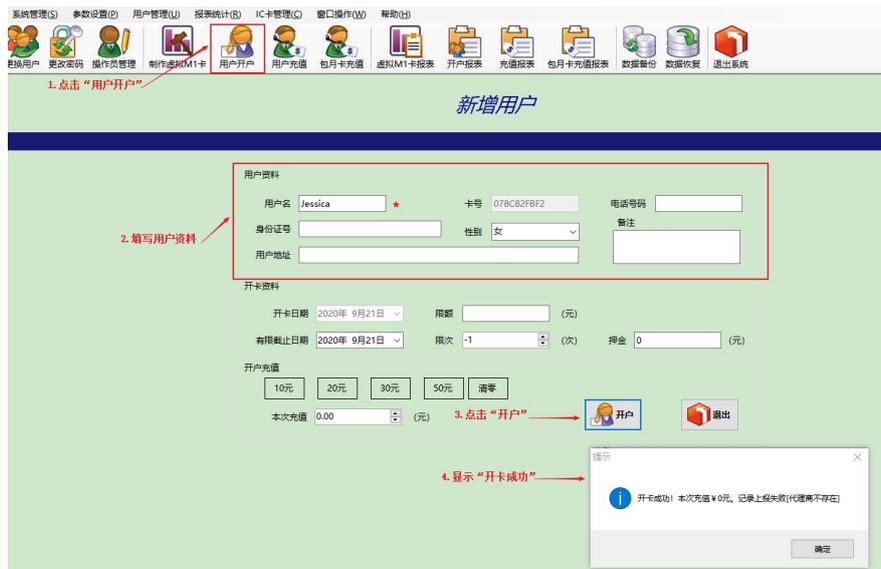
②将密码卡放在充值机上，点击“系统管理” -> “导入 M1 消费密钥”，点击“读取授权卡”按钮，显示密码导入成功提示。移除密码卡。



## 步骤二：开户

①将需开户的卡片放在充值机上，点击“用户开户”按钮，进入开户界面。

②在该界面中填写用户资料，点击“开户”按钮，显示开卡成功提示（此版上位机软件会显示记录上报失败），则本地卡制作完成。



## 步骤三：充值

①点击“用户充值”按钮，打开充值界面。

②首先点击“读卡”按钮，读取卡相关的用户信息，然后选择充值金额，最后点击“充值”按钮，进行充值。如果因误操作导致金额充值多了，可以点击“充正”按钮，进行矫正金额，充正即为在当前金额的基础上减去本次充值的金额。

③显示充值成功提示（此版上位机软件会显示记录上报失败）。移除卡片。



注意：若读卡失败，可能原因如下：

- ①用户卡密码和充值机密码不一致；
- ②用户卡扇区和充值机扇区不是同一个扇区。

### 3.3.2 开卡报表

点击“开户报表”，进入开户明细报表界面。填写查询条件，点击“查询”按钮，会显示报表具体信息。



### 3.3.3 充值报表

此版充值机上位机软件中，充值报表显示信息有误，暂不开放。

## 3.4 M1 虚拟卡

备注：若为制作 3.0 平台虚拟卡，则无需使用 PC 充值机进行操作，直接将卡

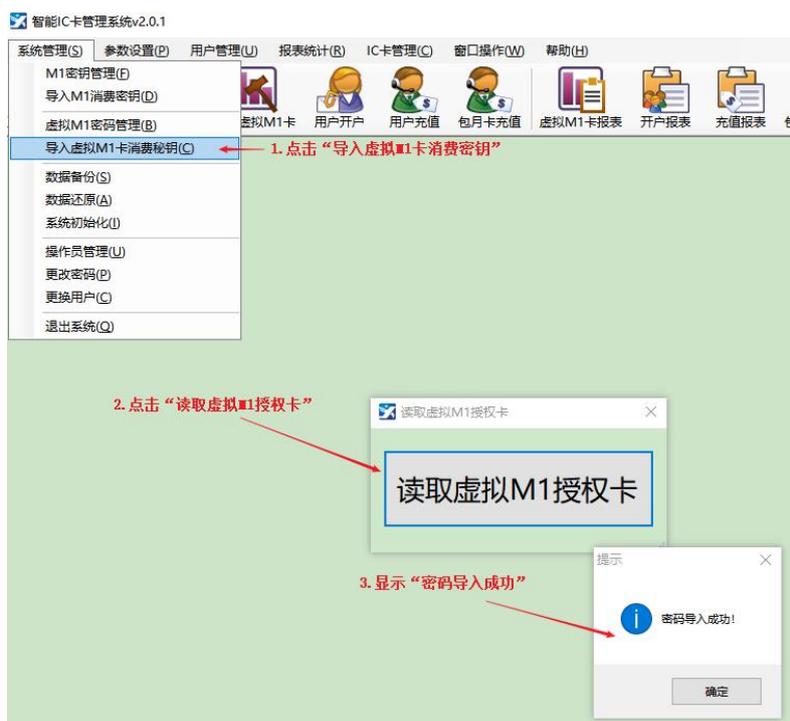
号导入至 3.0 平台即可。

### 3.4.1 开卡

#### 步骤一：设置分区及密码

①刷分区卡。

②将密码卡放在充值机上，点击“系统管理”->“导入虚拟 M1 消费密钥”，点击“读取授权卡”按钮，显示密码导入成功提示。移除密码卡。



#### 步骤二：开户

①将需开户的卡片放在充值机上，点击“制作虚拟 M1 卡”，进入制作虚拟 M1 卡界面。

②点击“读卡”，显示成功读取卡 ID，再点击“开卡”，显示开卡成功。移除卡片。



注意：若显示“网络通讯失败”，则需要点击“参数设置”-“通讯设置”，将弹出的通讯设置对话框中的“平台地址”修改为“wx.whxueying.com”

### 3.4.2 开卡报表

点击“虚拟 M1 卡报表”，进入虚拟 M1 明细报表界面。填写查询条件，点击“查询”按钮，会显示报表具体信息。



### 3.5 包月限次卡

#### 3.5.1 开卡

##### 步骤一：设置分区及密码

①刷分区卡。

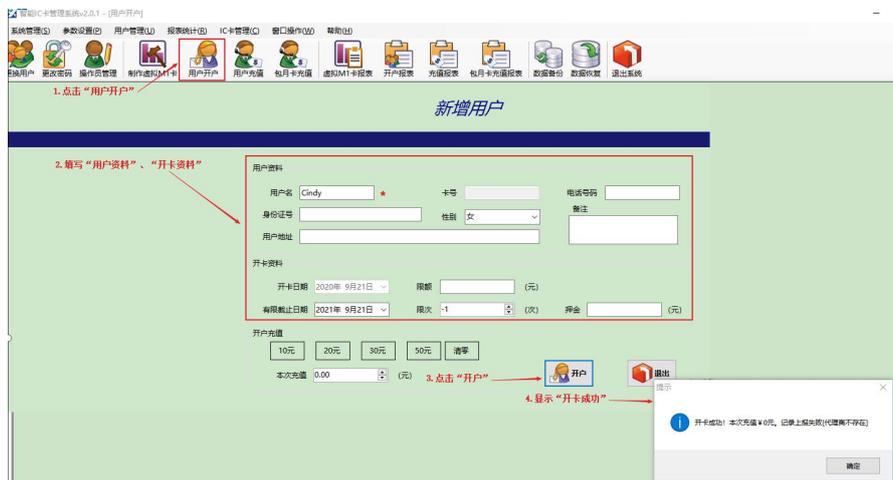
②将密码卡放在充值机上，点击“系统管理”->“导入 M1 消费密钥”，点击“读取授权卡”按钮，显示密码导入成功提示。移除密码卡。



## 步骤二：开户

①将需开户的卡片放在充值机上，点击“用户开户”按钮，进入开户界面。

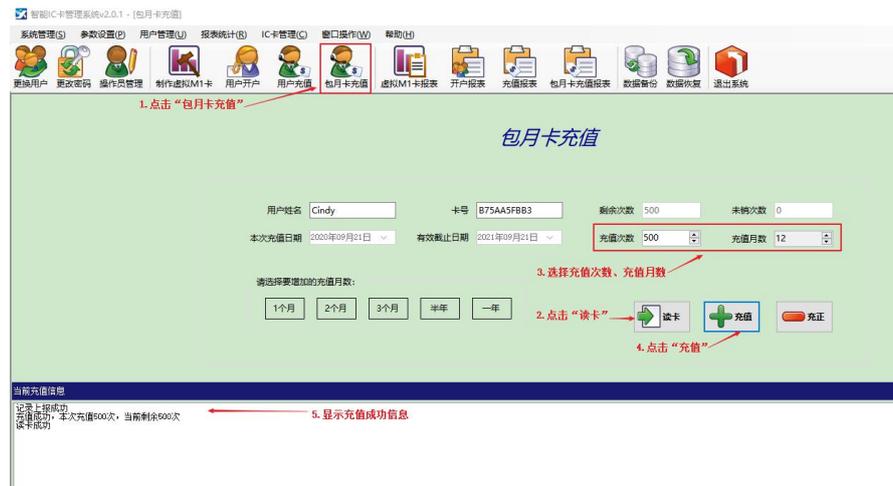
②在该界面中填写用户资料，点击“开户”按钮，显示开卡成功提示（此版上位机软件会显示记录上报失败），则包月限次卡制作完成。



## 步骤三：充值

①点击“包月卡充值”，进入包月卡充值界面。

②点击“读卡”按钮，读取卡相关的用户信息，然后选择充值月数并填写充值次数，最后点击“充值”按钮，进行充值。如果因误操作导致次数充值过多，可以点击“充正”按钮进行矫正，充正即为在当前剩余次数的基础上减去本次充值的次数。



说明：包月限次卡最低时间一个月起充，可通过  调节月数，未销次数是指卡到期仍未使用的次数，可累加，但最大不超过 255 次。

③显示充值成功提示。移除卡片。

注意：若读卡失败，可能原因如下：

- ①用户卡密码和充值机密码不一致；
- ②用户卡扇区和充值机扇区不是同一个扇区。

### 3.5.2 开卡报表

包月限次卡的开卡报表见 3.3.2 M1 本地卡开卡报表。

### 3.5.3 充值报表

点击“包月卡充值报表”，进入包月卡充值明细表。输入查询条件，点击“查询”，会显示报表信息。



## 3.6 其他

### 3.6.1 初始化卡

将用户卡放在充值机上，点击“初始化卡”，提示卡初始化成功。初始化卡后，此卡就变为发行卡，可以重新开卡。

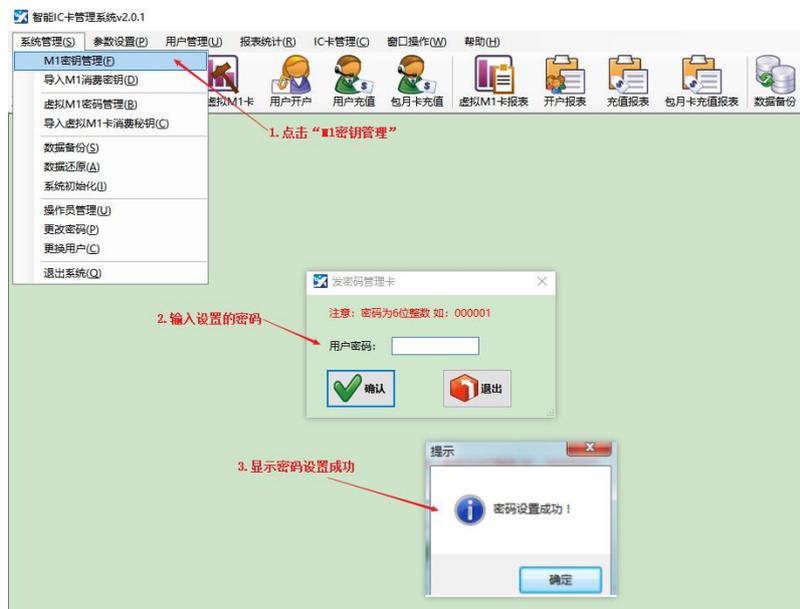


注意：若初始化卡失败，可能原因如下：

- ①用户卡密码和充值机密码不一致；
- ②用户卡扇区和充值机扇区不是同一个扇区；
- ③它已经是一张密码卡或分区卡或者空白卡。

### 3.6.2 密码卡制作

在充值机上放一张新发卡，点击“系统管理”-“M1 密钥管理”，在“用户密码”栏输入6位密码（此密码为用户自定义密码），点击“确定”，显示“密码设置成功”；



注意：若密码卡制作失败，可能原因如下：

- ①它已经是一张密码卡或分区卡或者空白卡。

### 3.6.3 修改软件登录密码

点击“更改密码”，输入旧密码、新密码，可修改用户密码。



### 3.6.4 操作员管理

- ①添加操作员账户



## ②删除操作员账户



## ③修改操作员权限



## ④退出操作员管理界面

点击“退出”，即可退出操作员管理界面。

## 3.6.5 用户资料管理

点击“用户管理” - “用户资料管理”，进入用户资料管理界面。该界

面可查询所有的用户开户信息，同时可以对信息进行修改更新和删除。



- ①查找用户：可根据输入框的信息进行筛选；若输入框信息为空，点击“查找用户”，可显示所有的用户开户信息；
- ②第一行：跳转到第一行；  
上一行：跳至上一行；  
下一行：跳至下一行；  
最后一行：跳转到最后一行；
- ③删除：在数据库中删除选中的用户信息；
- ④提交更改：双击你要修改的单元格即可修改信息，修改完成后，点击提交更改，将修改后的信息更新到数据库中；
- ⑤撤销更改：在点击提交更改之前，可以点击撤销更改，回复原状；
- ⑥刷新列表：刷新列表信息；
- ⑦退出：退出该界面。