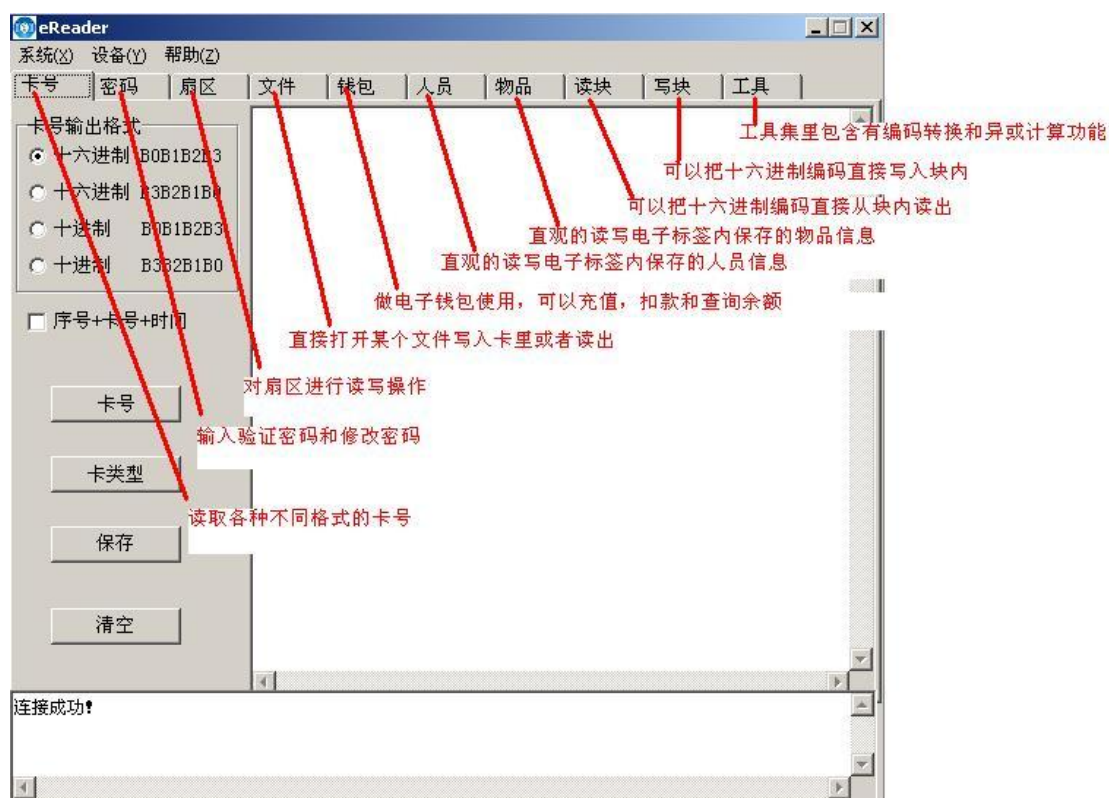


# eReader 用户手册

北京易火眼科技有限公司

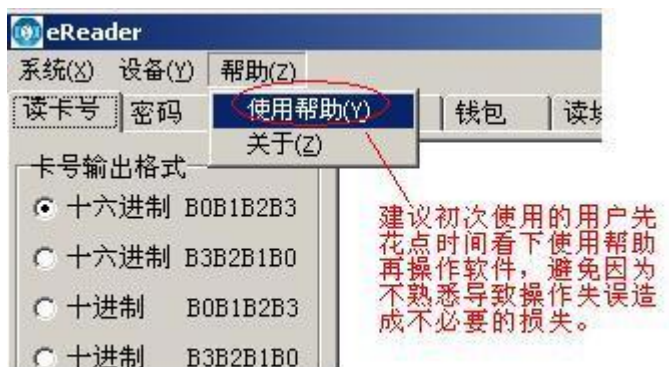


本手册采用直接在软件截图上做标注的方式进行解说各部分的功能和使用方法，比较直观和易于理解。

**注意：**以下所有附图中红色字符表示这是说明或者注释，圆圈表示要关注的部分。

## 1、 使用帮助

强烈建议：对于不熟悉的任何产品，在初次使用前一定先看看说明后再使用。



## 2、 连接



### 3，软件关闭连接

这个功能可以通过软件的方式关闭 USB 连接，需要时可以通过软件方式打开。

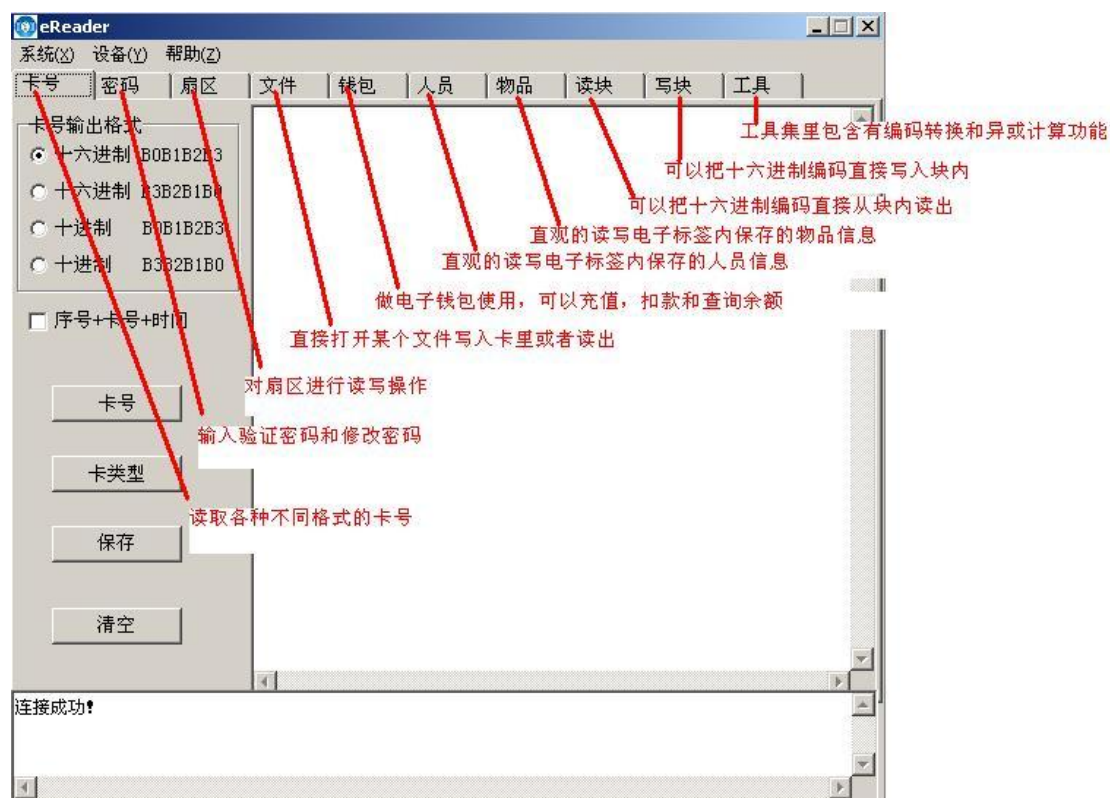


#### 4、退出

如果需要关闭或者退出软件，可以点击“退出”。

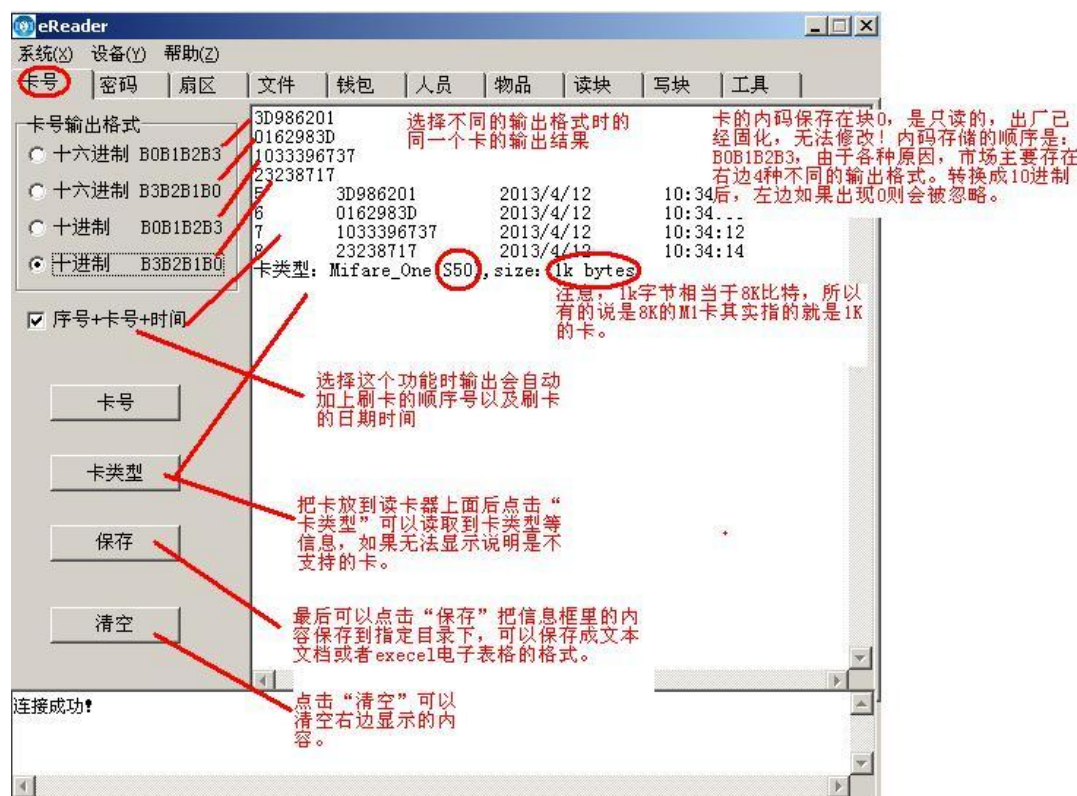


#### 5、主要功能简介

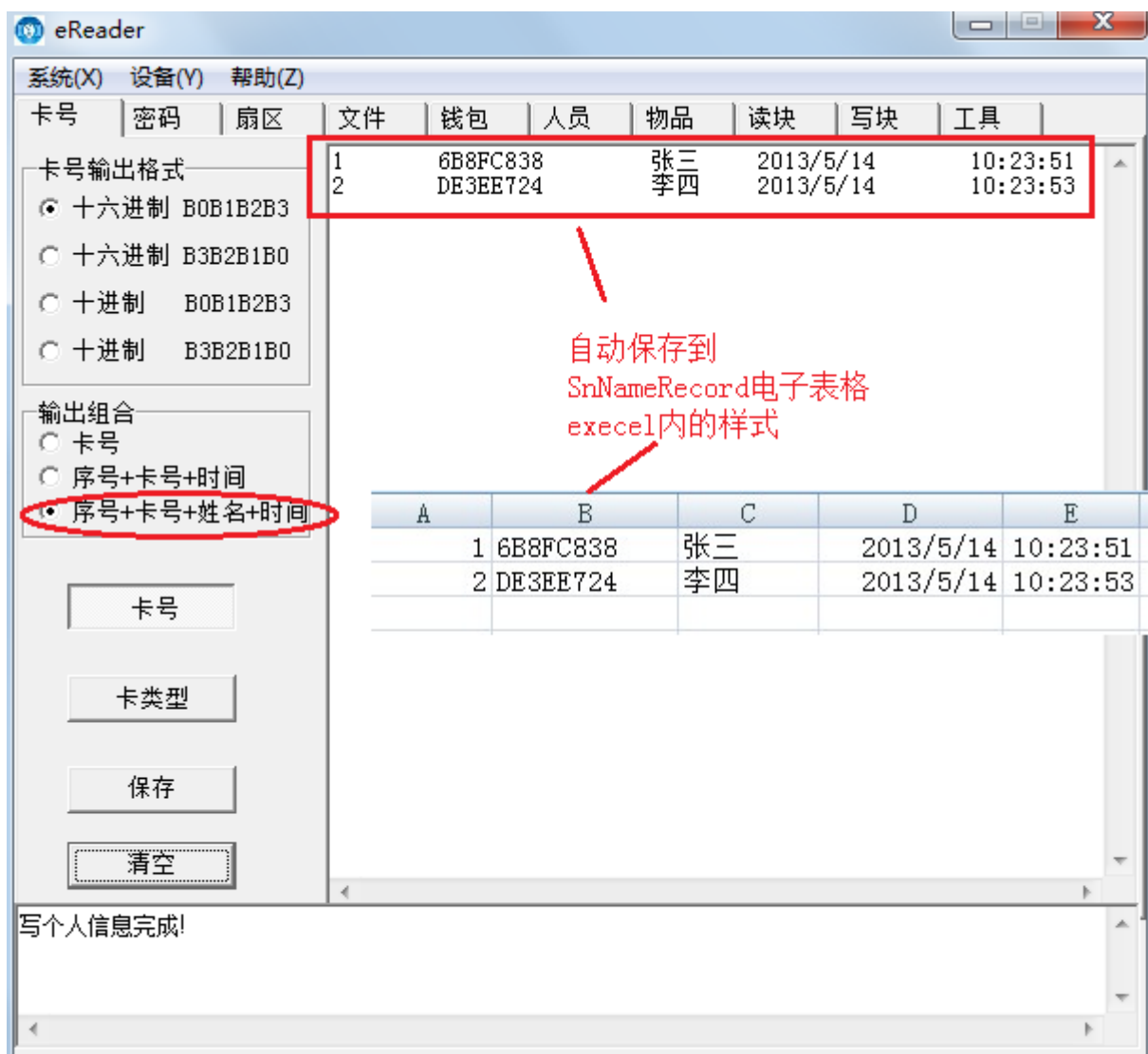


## 6、卡号

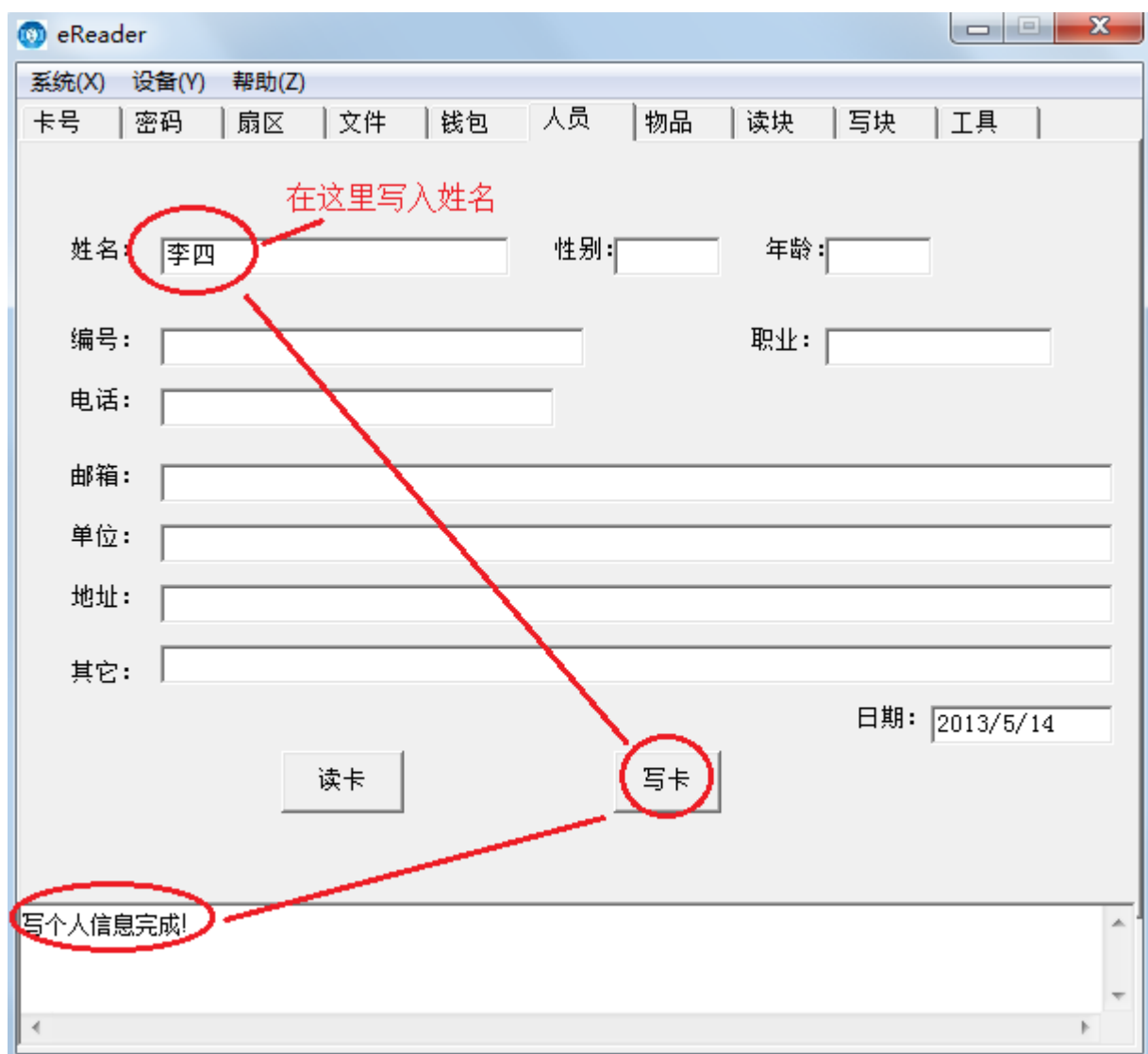




注: V4.2.1 版本的 eReader 软件新增了输出组合, 用户可以选择带有姓名的输出模式, 在这个工作模式中, 系统能够自动读取事先写入到 IC 卡的姓名, 这个模式的记录将会自动保存到一个名为 SnNameRecord.xls 的文件中, 用户也可以自己设定保存路径和文件名。



下图说明如何在 IC 卡内写入姓名，只有事先写入姓名的 IC 卡才能选择第三种组合输出。



The screenshot shows the eReader application window. At the top is a menu bar with '系统(X)', '设备(Y)', and '帮助(Z)'. Below it is a tab bar with '卡号', '密码', '扇区', '文件', '钱包', '人员', '物品', '读块', '写块', and '工具'. The main area contains a form for entering personal information. The '姓名' (Name) field is circled in red, with a red arrow pointing to it from the text '在这里写入姓名' (Enter name here). The '写卡' (Write Card) button is also circled in red, with a red arrow pointing to it from the '姓名' field. At the bottom left, the text '写个人信息完成!' (Personal information entry complete!) is circled in red. The '日期' (Date) field shows '2013/5/14'. There are '读卡' (Read Card) and '写卡' (Write Card) buttons at the bottom of the form.

系统(X) 设备(Y) 帮助(Z)

卡号 | 密码 | 扇区 | 文件 | 钱包 | 人员 | 物品 | 读块 | 写块 | 工具

姓名:  性别:  年龄:

编号:  职业:

电话:

邮箱:

单位:

地址:

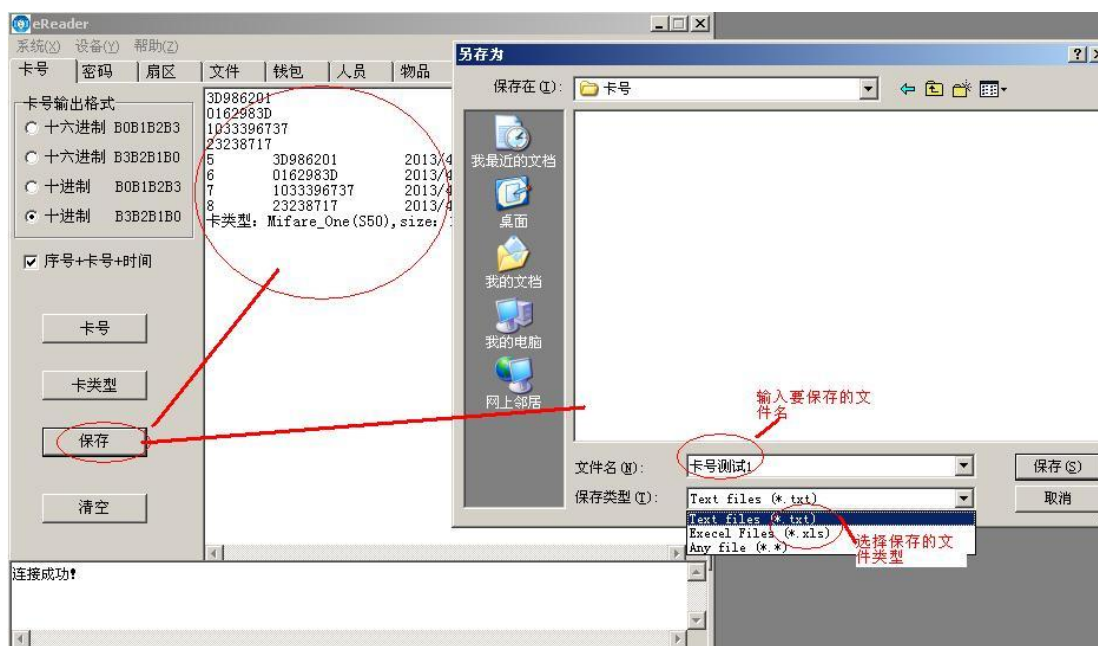
其它:

日期:

写个人信息完成!

## 7、卡号内容保存





## 8、密码

注意：所以 S50 卡的出厂默认密码是 12 个 F，如果是旧卡，则需要知道就卡的密码才能操作。



## 9、扇区读写

S50 卡共有 16 个扇区，按绝对号算，从 0-15，每个扇区共有 4 个块，每个块有 16 个字节，其中，每个扇区的最后一个块是用于保存密码的，不要用来保存数据，密码是只能写入，读出后是用 0 填充的，是不可见的，所以其实可以用来保存数据的就是 3 个块，总共是 48 个字节，如果用来存储汉字则是 24 个汉字，用户可以根据实际情况操作。这里以扇区为单位进行读写，用户不需关系块，软件会自动判断用户输入数据长度，可以帮助用户轻松实现写入任意字符或者汉字。



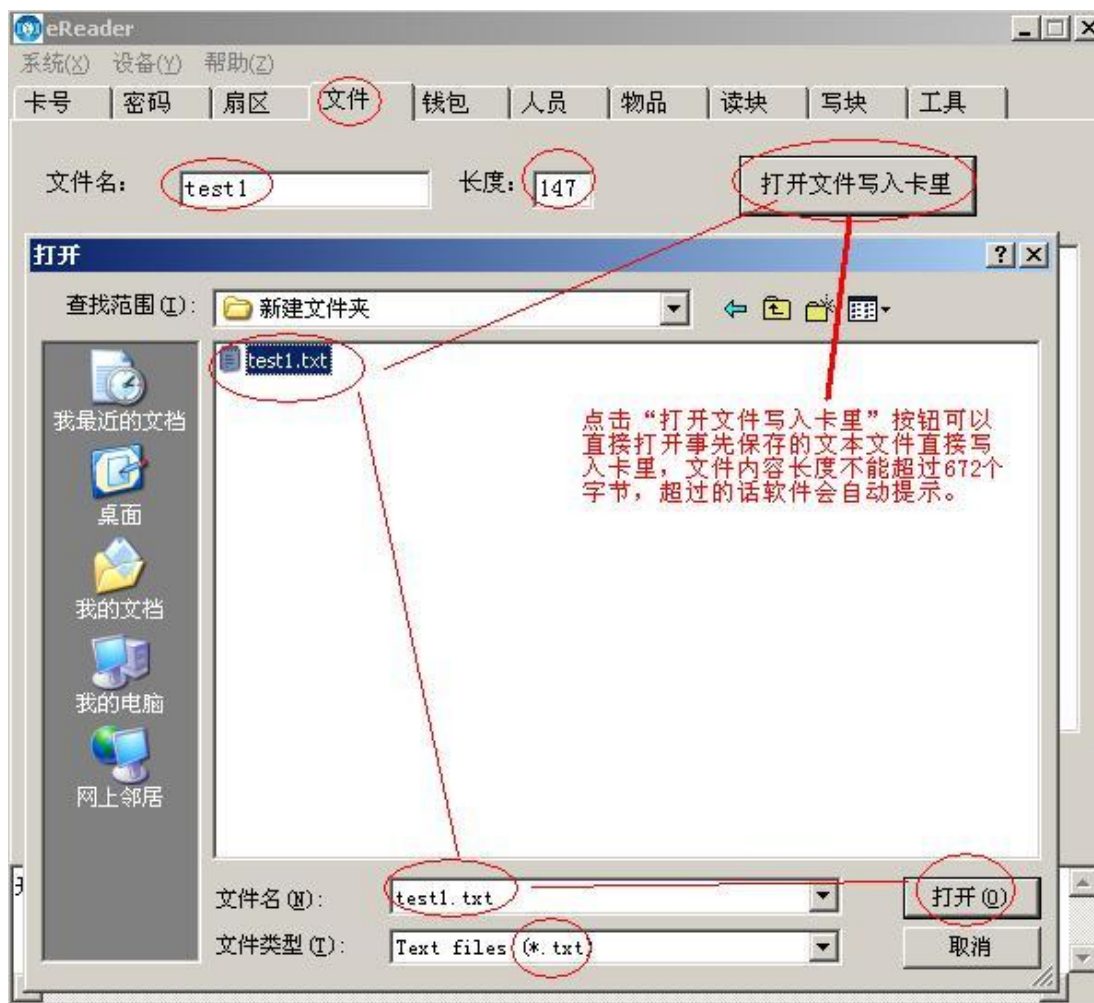
## 10、易跟随

这个功能是易火眼公司的创新之一，通过这个功能，用户可以实现刷卡时在光标处自动录入任意事先写入卡内的信息，这些信息会跟着光标走，所以叫“易跟随”。



## 11、文件

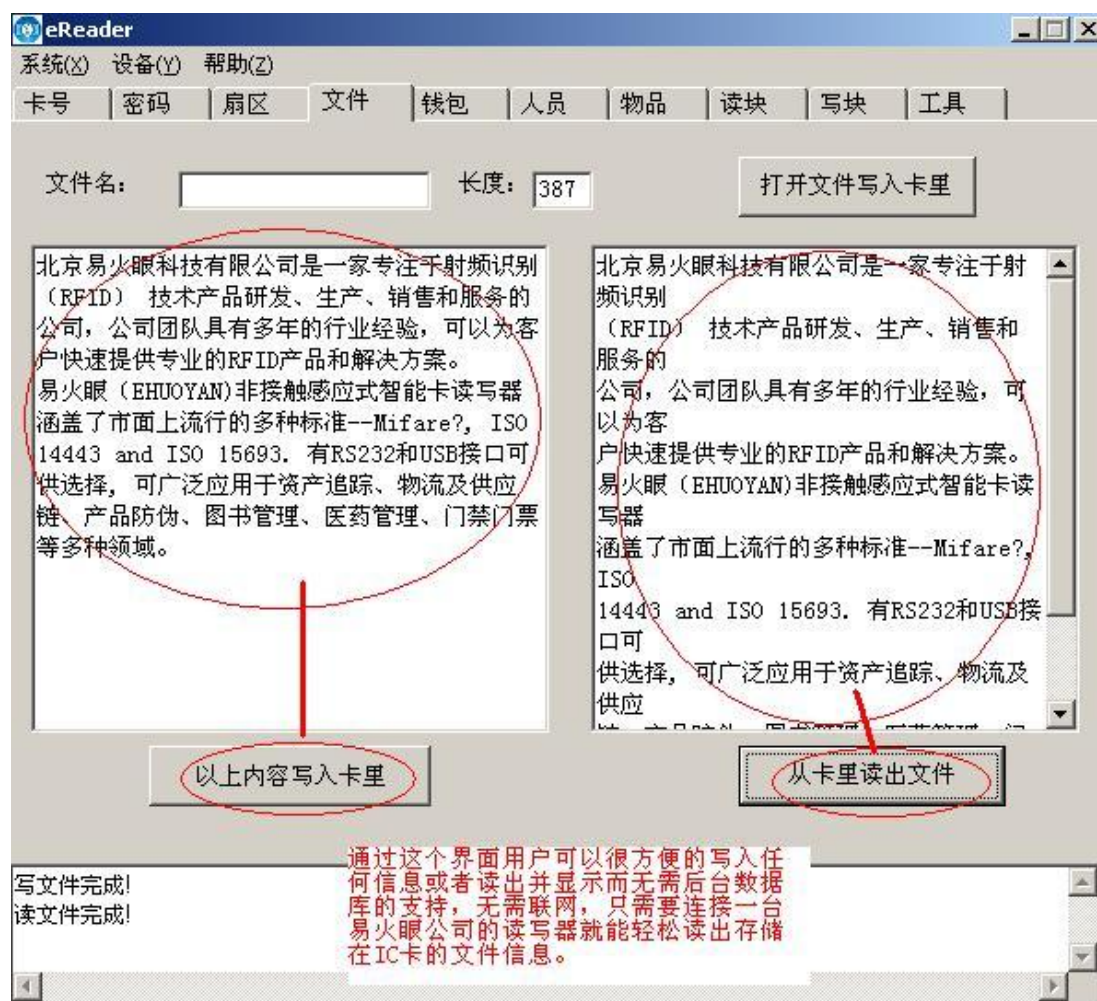
这是很实用的一个功能，用户无需数据库支持，无需联网，只要 PC 机安装有这个软件和设备，就可以读出授权的 RFID 卡内的文件信息或者写入文件信息。这个功能可以让用户无需了解 IC 卡的任何技术资料就可以轻松实现读写文件功能。



## 12、界面写入文件

用户还可以通过直接在软件界面写入文件信息来实现同样的目的。





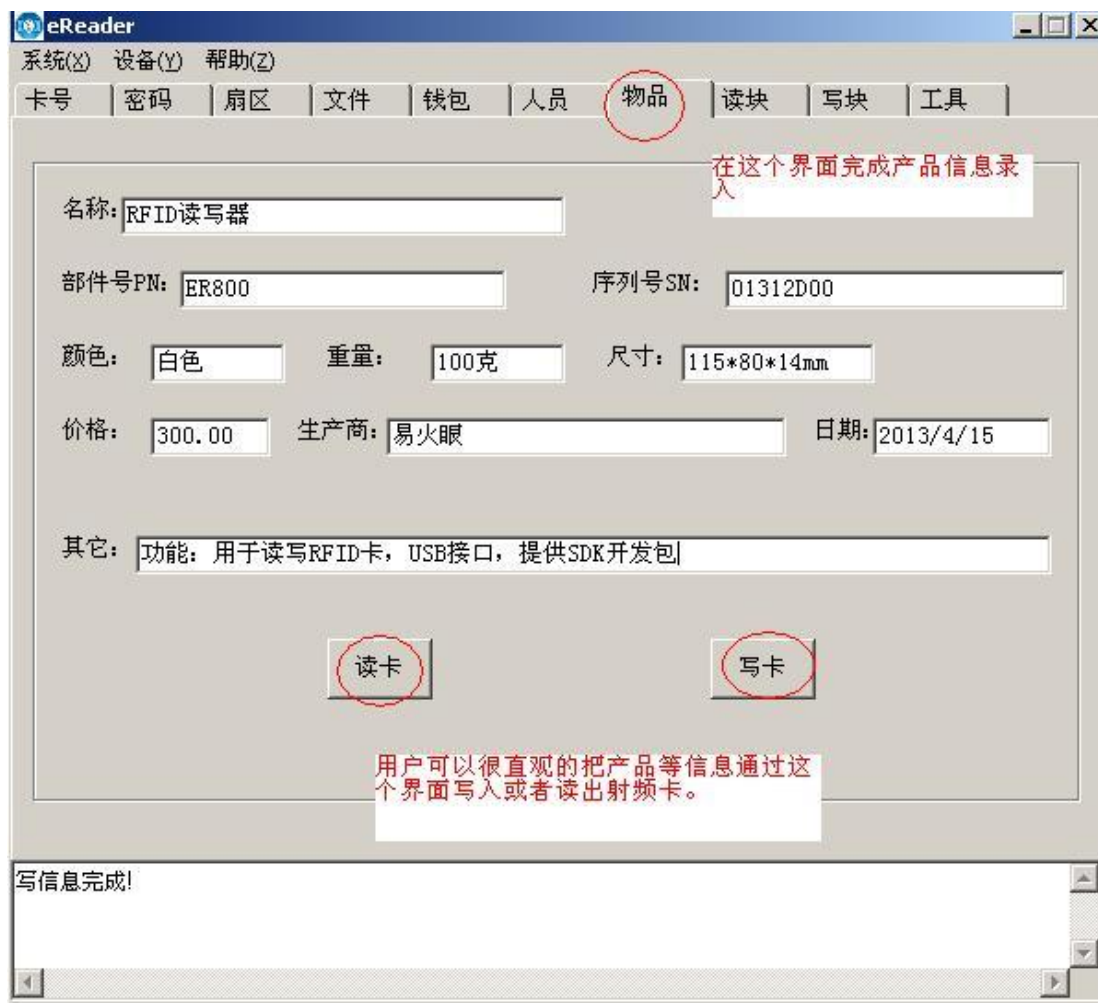
### 13、人员

这个功能可以实现简单的人员信息录入和读取，可以用于人员的身份信息认证等操作。



## 14、物品

这个功能可以实现简单的物品信息录入和读取，可以用于物品的信息认证等操作，比如可以用于实验室试验物品之类的读写操作。



系统(X) 设备(Y) 帮助(Z)

卡号 密码 扇区 文件 钱包 人员 物品 读块 写块 工具

名称: RFID读写器

部件号PN: ER800 序列号SN: 01312D00

颜色: 白色 重量: 100克 尺寸: 115\*80\*14mm

价格: 300.00 生产商: 易火眼 日期: 2013/4/15

其它: 功能: 用于读写RFID卡, USB接口, 提供SDK开发包

读卡 写卡

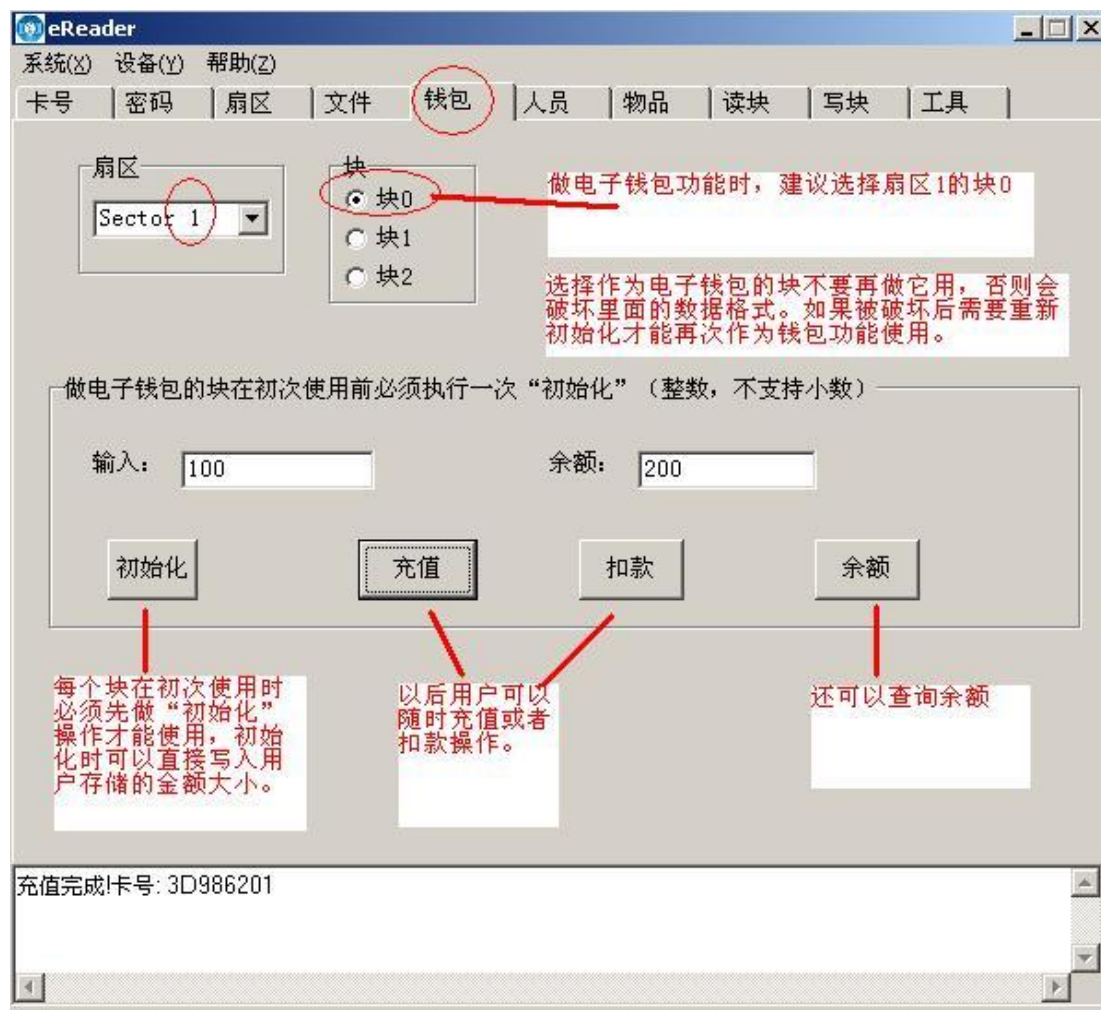
写信息完成!

在这个界面完成产品信息录入

用户可以很直观的把产品等信息通过这个界面写入或者读出射频卡。

## 15、钱包

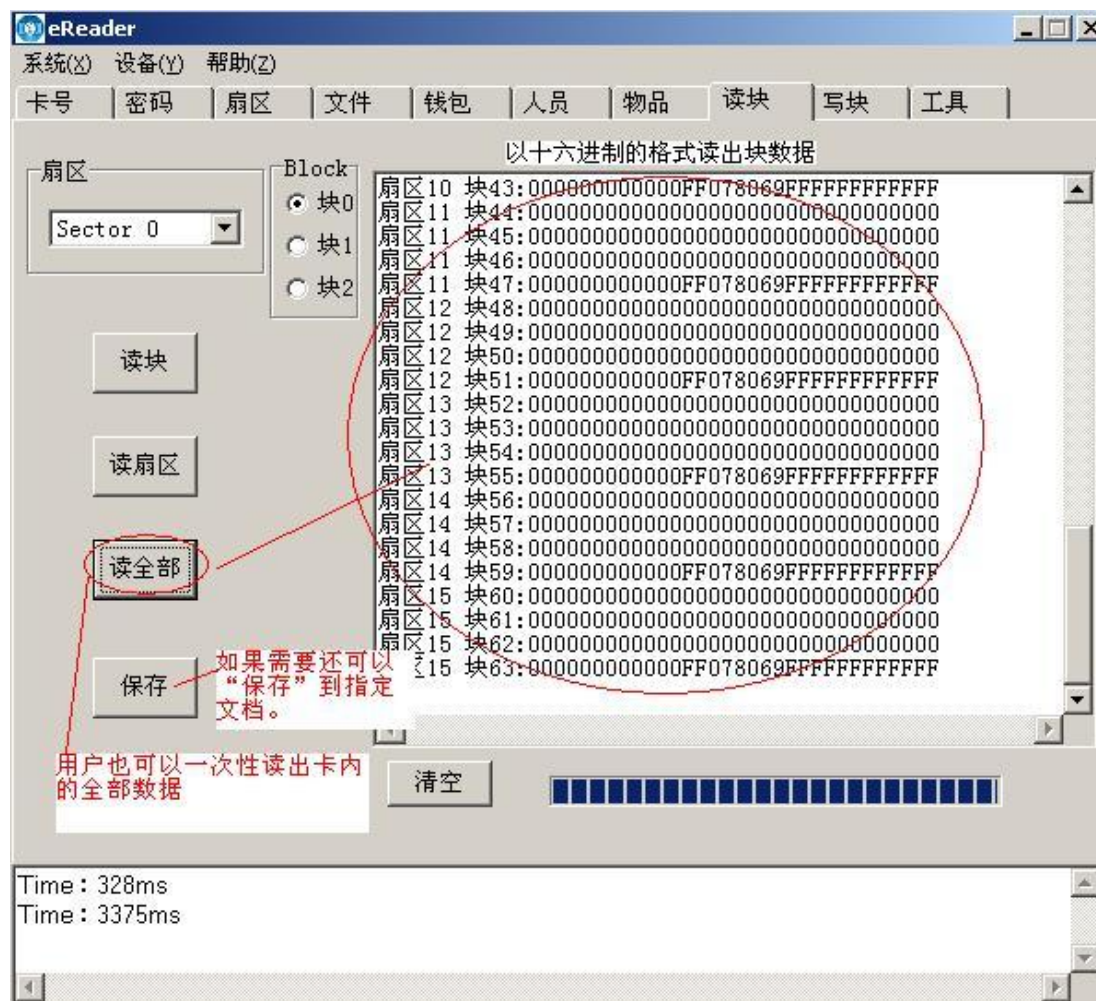
可以实现电子钱包的操作，用于简单的消费，简单易用。



## 16、读块

通过这个界面，可以逐个块读出，也可以一次读出 1 个扇区，甚至可以一次读出整个卡的所有块，最后，还可以把读出的信息保存到指定文件内。





## 17、写块

通过这个界面可以一次写入一个或多个块，每个块是 16 个字节（32 个字符），当用户需要进行更底层的操作时，可以采用这个方式进行十六进制的写操作。





## 18、工具

这个工具可以实现字符转换成 ascii 编码的功能，还可以实现异或计算。一般用户不需关心这个功能的使用。





**注：**本软件功能较多，对于一些不需要用到的功能，用户可以完全忽略它，对于一些比较专业的功能，比如读块和写块等操作，可以详细参考相应的资料后再操作。

说明，本公司保留不断改进产品的权利，如有变化，请参考最新版本，恕不另行通知。

联系信息	
公司名称	北京易火眼科技有限公司
电话:	010-59870151, 59754725
邮箱:	<a href="mailto:info@ehuoyan.com">info@ehuoyan.com</a>
网址:	<a href="http://www.ehuoyan.com/">http://www.ehuoyan.com/</a>