数据读写开发实验

一、 实验编号及名称

编号: IES_IS014443_12

名称: 电子钱包开发实验

二、 实验目的

1、掌握基本 IS014443_A 协议中的基本方法在实际代码中的调用。

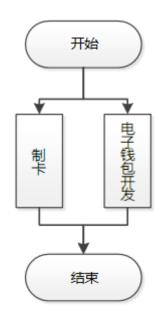
三、 实验设备

IS014443 读写器、串口线、5V, 2A 电源、IS014443 卡片。在《物联网虚拟仿真实验平台》中按照下图所示进行设备的连接和串口的配置。



注: 上图中 COM101 为读写器设备通过串口线与上位机连接的串口号

四、 实验内容说明



如上图所示,本实验内容分为两项内容,包括制卡、电子钱包开发。本实验的目的是为让学生掌握 IS014443_A 协议中的一些常用方法和在实际中的应用。

五、 实验操作

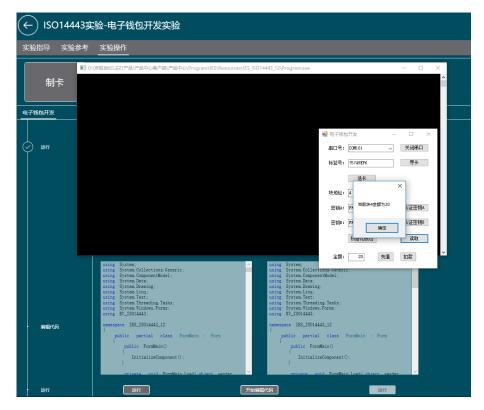
- 1、 电子钱包开发
- (1) 点击运行按钮



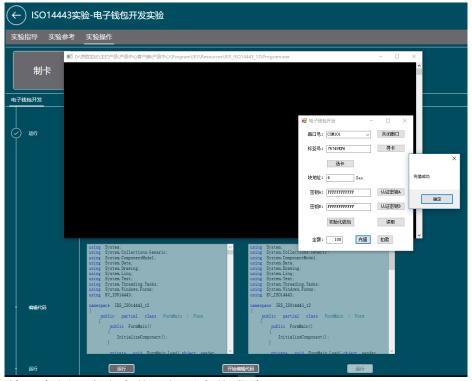


点击红框中的运行按钮,弹出此界面。

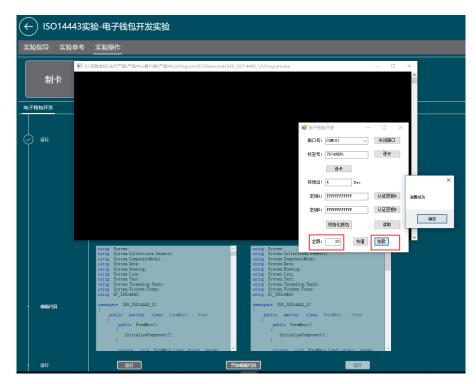
(2) 获取数据



打开串口、寻卡、选卡、认证密钥、初始化钱包、读取。

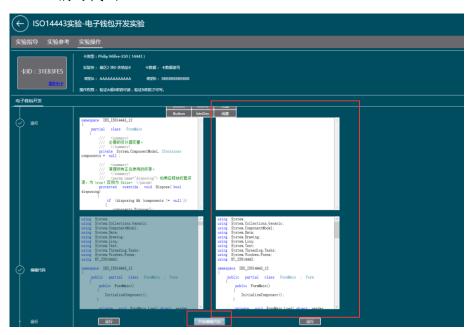


输入金额,点击充值。提示充值成功。



输入要消费的金额,点击扣款。提示消费成功。

(3) 编写代码



点击开始编辑代码的按钮,编写代码,完成代码后,点击运行。

说明:界面设计代码可以通过复制已完成的代码,而程序功能处理代码则必须学生手动输入,不可进行复制。

六、 实验思考

在实际代码中已经有所了解,自己单独是否可以开发出更难的呢?