

# 数据读写开发实验

## 一、实验编号及名称

编号：IES\_IS014443\_11

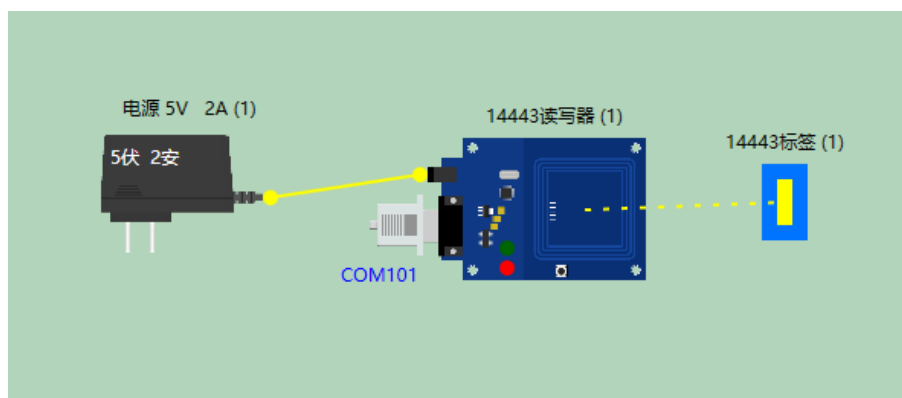
名称：数据读写开发实验

## 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。

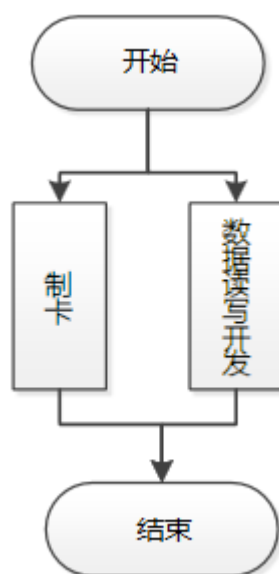
## 三、实验设备

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

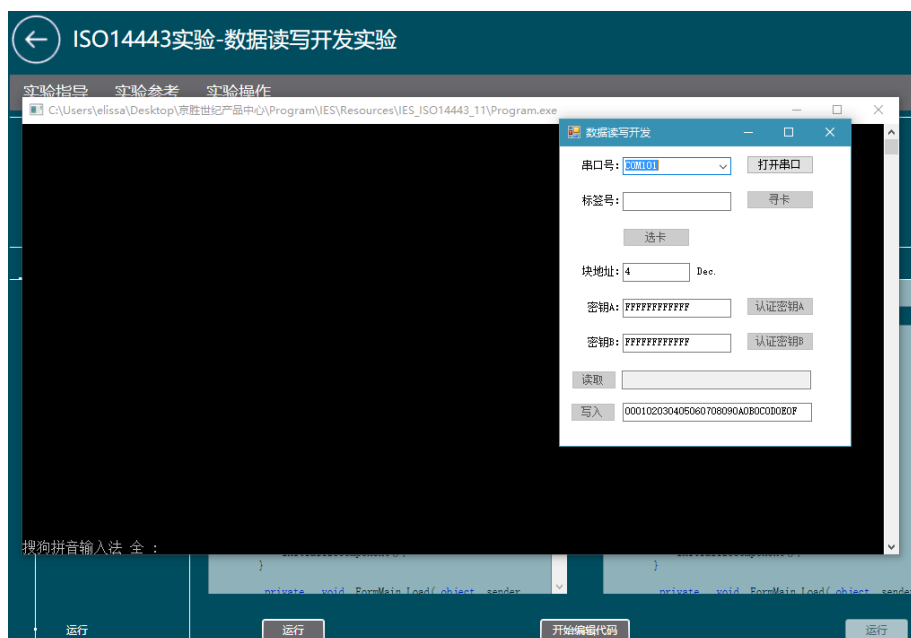


如上图所示，本实验内容分为两项内容，包括制卡、数据读写开发。本实验的目的是让学生掌握 ISO14443\_A 协议中的一些常用方法和在实际中的应用。

## 五、实验操作

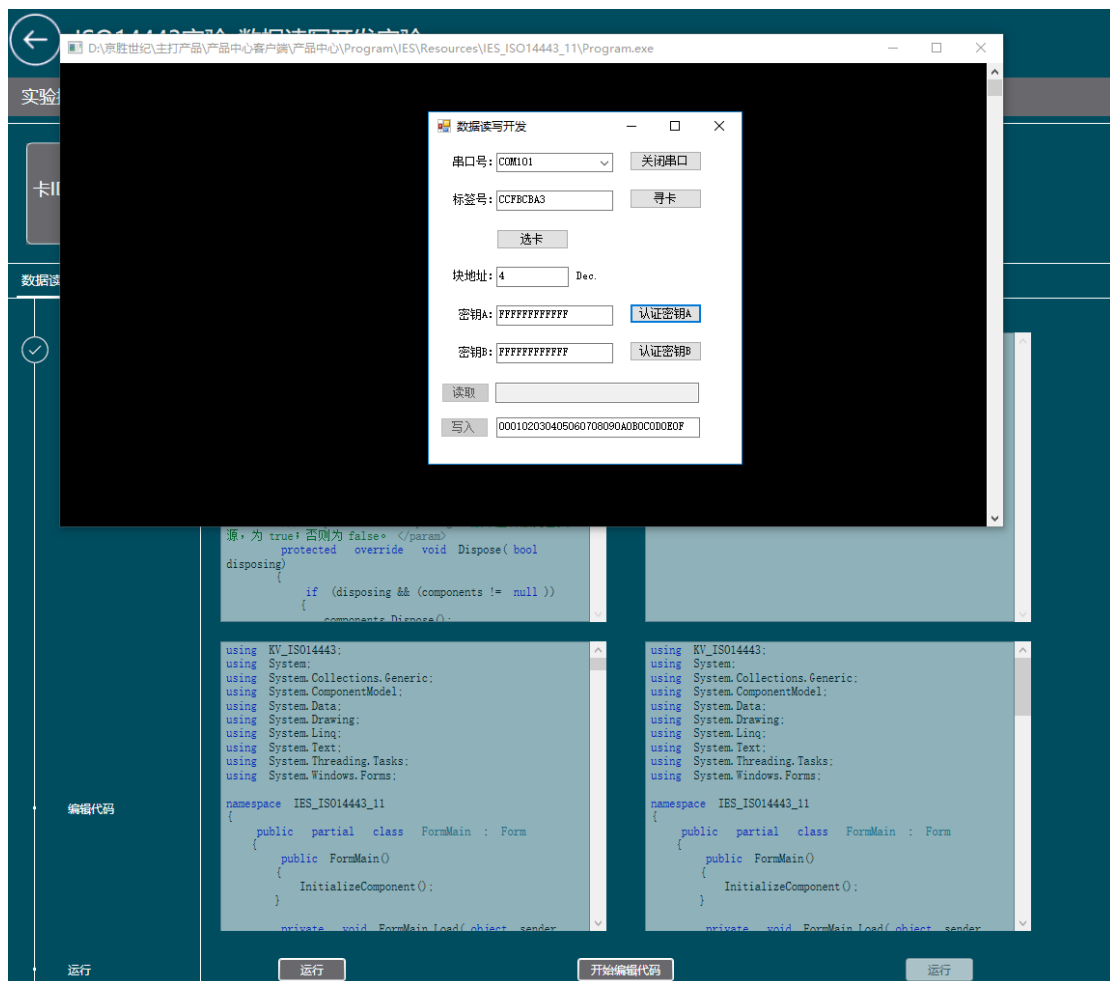
### 1、数据读写开发

#### (1) 点击运行按钮



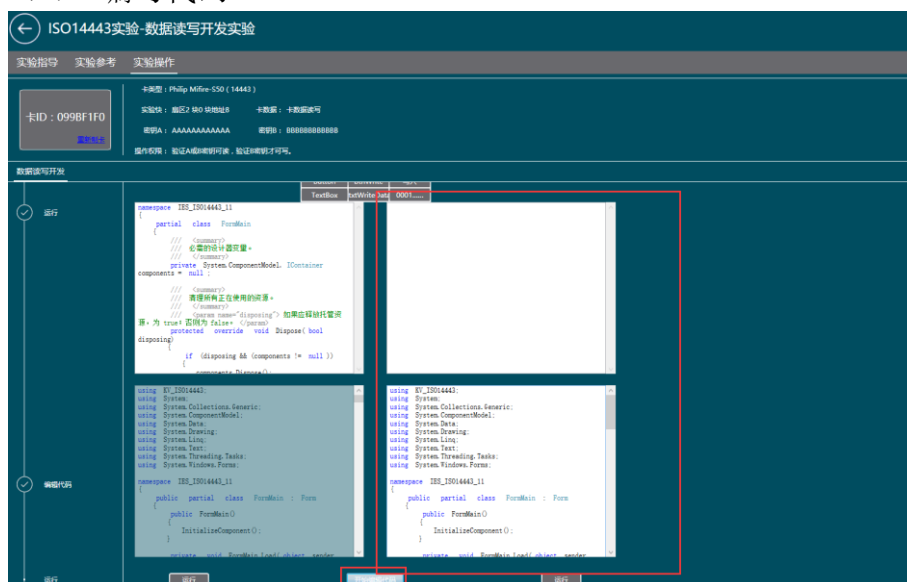
点击红框中的运行按钮，弹出此界面。

#### (2) 获取数据



打开串口、寻卡、选卡、认证密钥、读取、写入。

### (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？