**智能设计Arduino高中组卷**

**考试时间**

6个小时。

**考核目标**

模拟信号处理与数字信号处理

编程能力综合考察

红外遥控模块、1602液晶显示屏的引脚功能与使用

**任务：请根据要求使用所提供的Arduino套盒材料实现下面任务。（70分）**

1. 正确连接一个红外遥控器、一个1602液晶显示屏。
2. 利用数组将正确密码设置为312。
3. 按下红外遥控的OK键，显示屏显示enter password字符。
4. 正确输入密码312，屏幕显示password correct，输错密码屏幕显示password error。