课程项目构思

# 智能产品

智能门禁系统。

# 功能

1. 陌生人员由门外进入室内时，红外感应传感器检测到人体启动相机模组拍照功能，上传到网络，提供给远端控制人员进行确认，并可以通过远程控制开门。
2. 工作人员由门外进入室内时，可以通过输入密码来开门。
3. 人由室内出去时，不需要身份认证，红外感应传感器检测到人体后自动开门。

# 所需材料

 Raspberry Pi（B版本）套件（包括HDMI连接线，无线接收器，SD卡）

 Arduino UNO 套件（包括1602显示器，面包板，连接线等）

 Raspberry Pi 相机模组 1只

 红外感应传感器 2只

 数字继电器 1只

 电磁锁 1只

 密码键盘 1个