

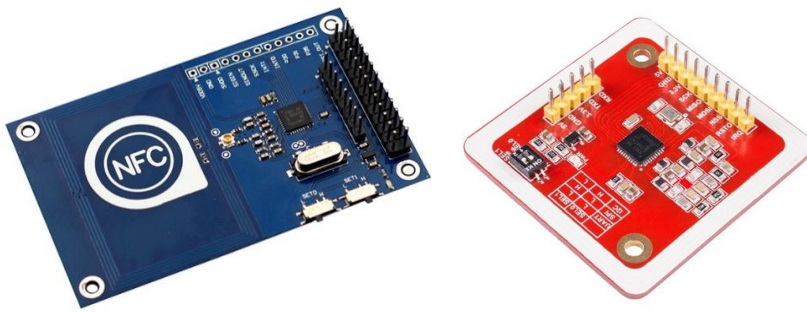
使用 NFC 识别不同的 ID 卡

【硬件准备】

- esp8266 模块或者 esp32 模块（多选一，推荐使用 esp32 模块）

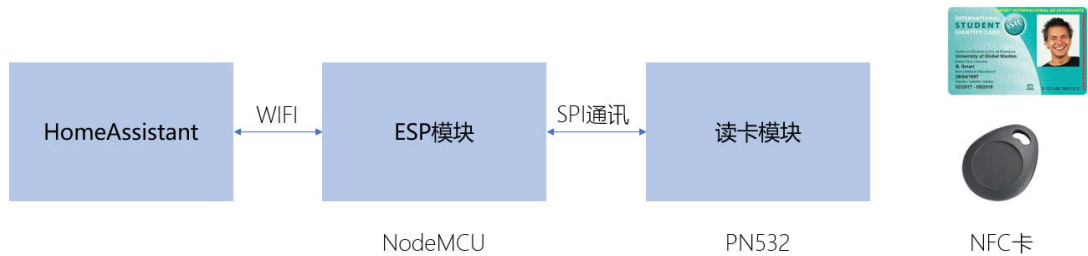


- PN532 读卡模块（多选一）

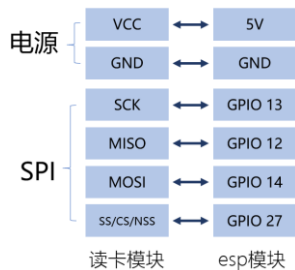


【操作步骤】

1. 逻辑结构说明



2. 物理连接



3. 生成 esphome 配置

4. 配置 PN532 并读取卡片信息

```
spi:
  clk_pin: GPIO13
  miso_pin: GPIO12
  mosi_pin: GPIO14
```

```
pn532:  
  cs_pin: GPIO27  
  update_interval: 1s
```

5. 配置具体卡片的开关型传感器

```
binary_sensor:  
  - platform: pn532  
    uid: F9-37-0A-6E  
    name: "Andrew"  
  - platform: pn532  
    uid: 27-54-21-35  
    name: "Bob"
```

6. 接入 HomeAssistant

7. 配置一个简单的自动化

【参考】

- ESPHome 中 PN532 的配置

https://esphome.io/components/binary_sensor/pn532.html