人脸考勤机需求表

1.使用RK3588或者RK3576

1.人脸识别(使用人脸模组)

2.指纹识别(使用ZW101指纹模块)

3.RGB屏幕可触摸 人脸显示在RGB屏幕指定位置

4.NFC解锁

5.蜂鸣器

6.SD卡存储数据，需要拔出SD卡在电脑上导出里面的人脸数据

7.预留wifi模块

8.预留语音模块

9.触摸屏有密码锁界面，输入正确打开门锁，输入错误三次等待2分钟。时间到了回到初始状态重新输入。

8.使用QT做一个简单的界面（提供三张图片）只需要在这三张图片上做界面

具体操作流程：

工作电压为6V输入，屏幕默认为熄灭状态。当有人站在摄像头前面等待两秒后屏幕点亮，开始进行人脸识别，识别正确人脸框显示绿色，下方显示人脸识别成功，打开门锁。识别错误，人脸框显示红色，人脸框打一个大叉叉。触摸屏按下密码输入按键，切换到密码输入界面。输入六位密码，正确打开门锁，输入错误三次，蜂鸣器连续鸣叫5次后，锁定2分钟无法操作。时间到了回到初始状态。

录入人脸：需要多次识别，提示人脸上下左右转头。识别一次人脸框周围显示绿色部分。多次识别完后人脸框周围为完整绿色。

录入指纹：初次录入指纹需要多次录入。