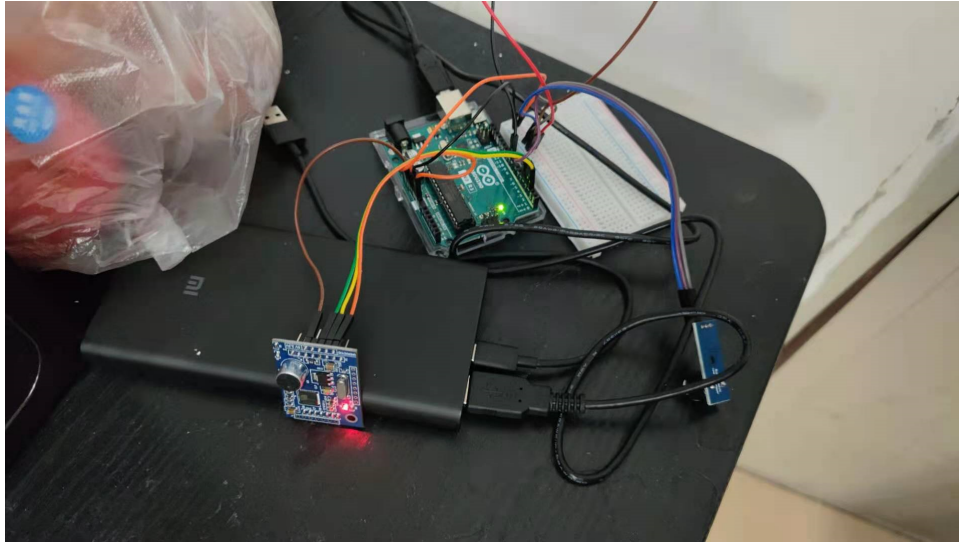


语音识别开关

所需器材

Arduino UNO, LD3320, 9g舵机, 蜂鸣器, 一些杜邦线, 可能需要面包板。



组装步骤

1、配置LD3320

配置方法见目录下的LD3320配套资料文件夹，里面有语音识别模块所需要的代码和如何烧录代码的详细说明以及一些必要的烧录工具。这一步也是非常重要。

2、接线

配置好LD3320后那么就是接线了。

舵机

橙线——D9

红线——5V

棕线——GND

蜂鸣器

VCC——5V

GND——GND

SIG——D4

LD3320

3.3V——3.3V

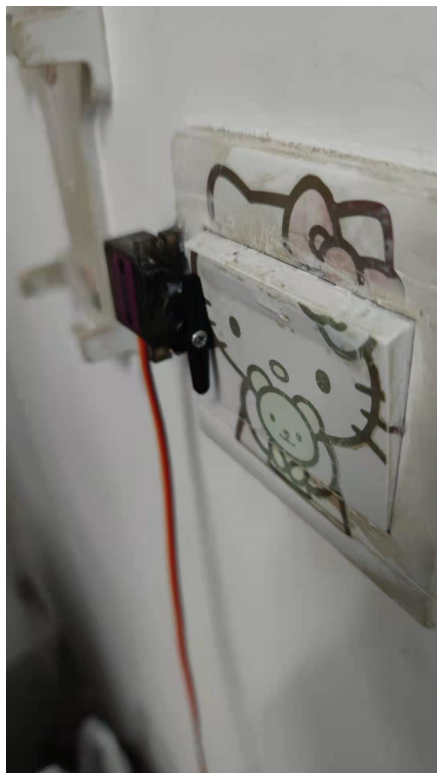
TXD——D3

RXD——D2

GND——GND

3、固定舵机

因为我们采用的是舵机摆动摇臂来控制灯的开关所以我们要将舵机固定在灯开关的旁边（本人使用的是热熔胶）固定好了以后，先不忙将舵机摇臂固定上去，我们先把给的程序烧入Arduino中，这个时候舵机就会处于上电状态，然后我们**平行于灯的开关**将摇臂固定在舵机上。拧紧螺丝即可。



4、大功告成

以上步骤做完了，你就可以快乐的用他来控制寝室里的灯了！

Q&A

1、如何修改一级口令？

答：见LD3320配套资料文件夹，里面有详细视频教你如何修改。一切关于LD3320的问题都可以参考那个文件夹里面的资料。

2、可以不用舵机控制吗？

答：可以，也可使用继电器等等等。

3、可以控制多个设备吗？

答：可以，但是需要添加口令，如何添加口令详情见LD3320文件夹，添加舵机控制可以仿照源代码改。（需要了解一些串口通信的知识。）

附件

因为GITHUB上传大小限制所以无法分享LD3320资料，这里提供百度网盘链接：

链接：<https://pan.baidu.com/s/17n5JS0tStT4lME7prFdnTg>

提取码：fc6o

