

## 智能语音 WisCore 的安装笔记

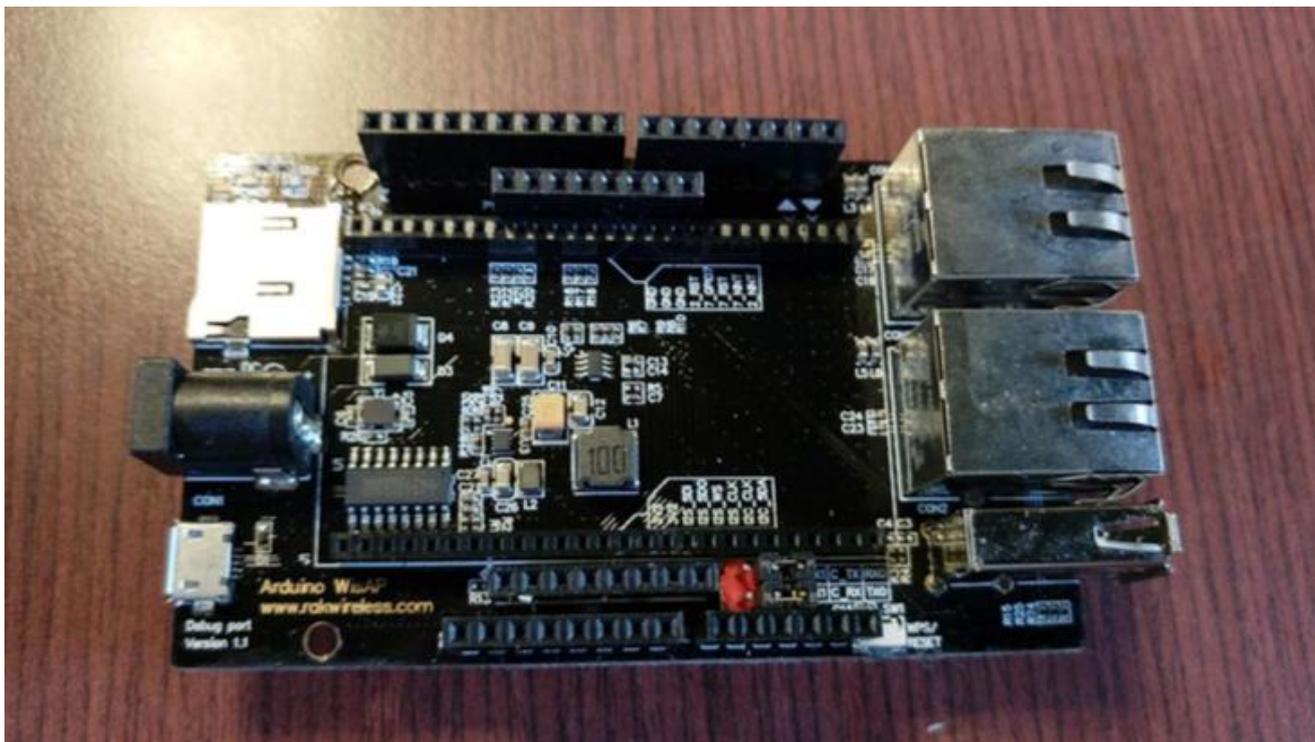
玩了好一阵子的智能语音助理，其中一款是 Amazon 的 Echo Dot。作为一个 Maker，我曾使用 Raspberry Pi 制作客制的 Amazon Alexa 语音助理，但收音效果不太理想，而且无法使用其音乐播放功能，甚为可惜。但今天我有幸收到 RAK 的开源 Amazon Alexa 开发工具包(AVS): WisCore，赶紧来测试一下效果如何～



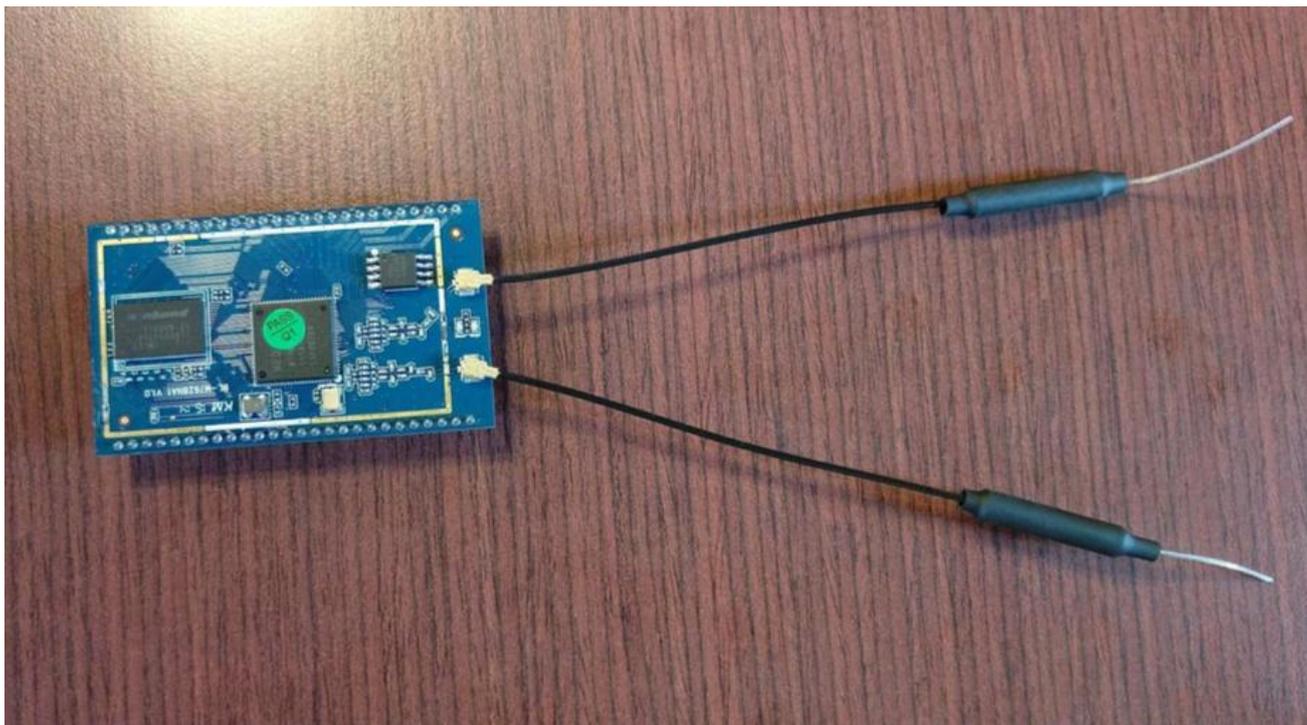
WisCore 盒内有 Arduino 兼容接脚的开发主板，一块运算符板，一块音效子板。主板的 Arduino 接脚内还安排了两层子板扩充脚位，所以插上两块子板之后，仍然可以再插上 Arduino 模块没问题。

组装过程

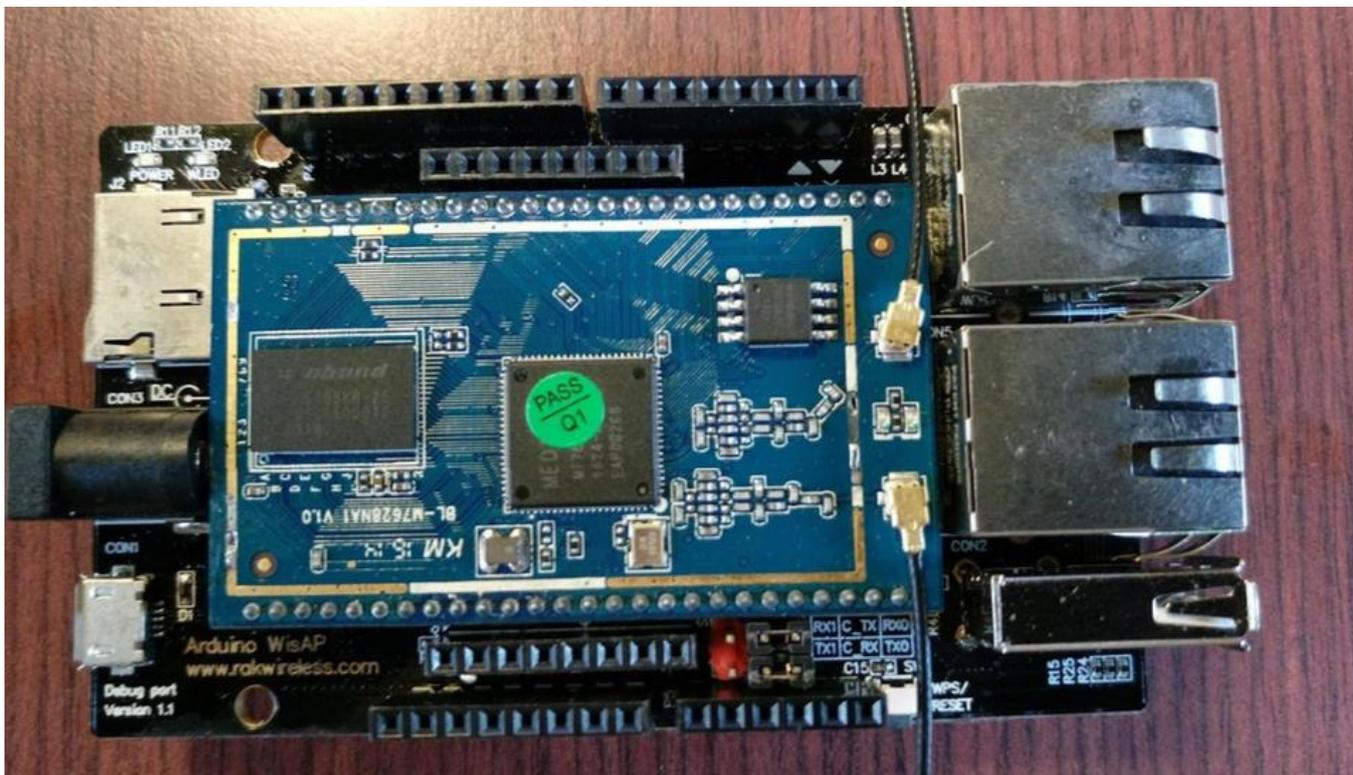
首先第一个是主板。



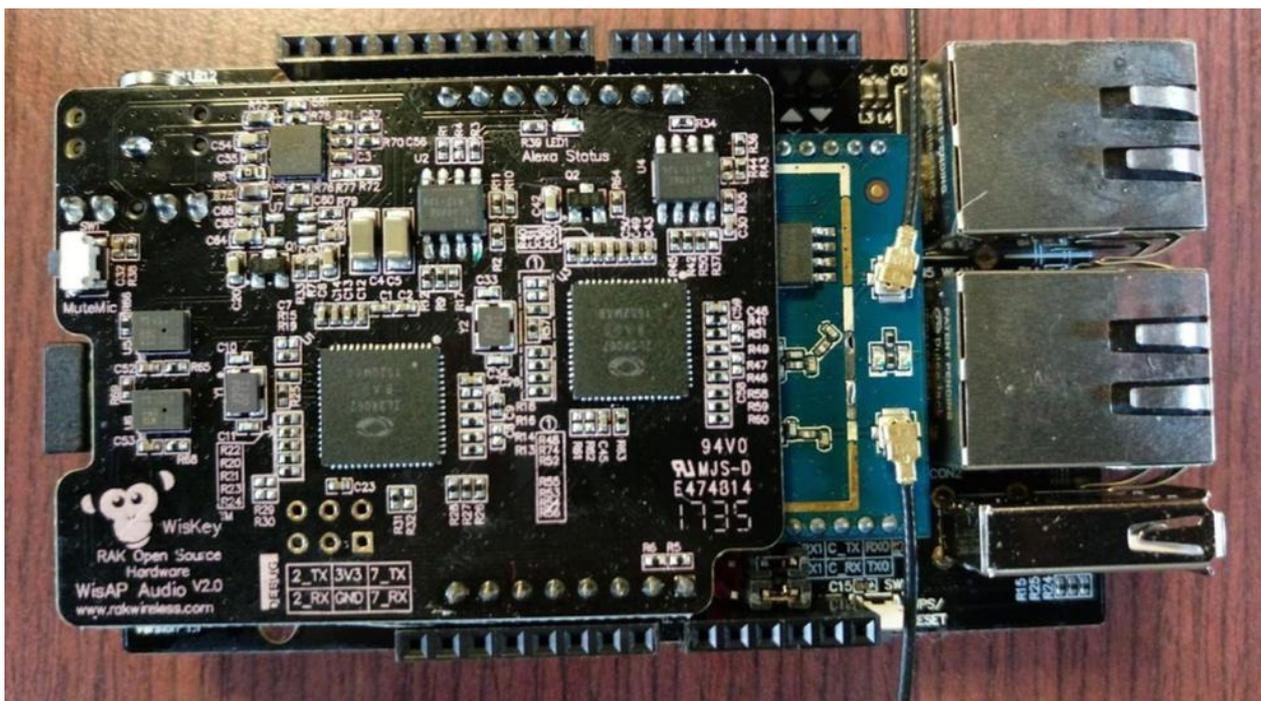
再来帮运算符板安装内附的两根天线。



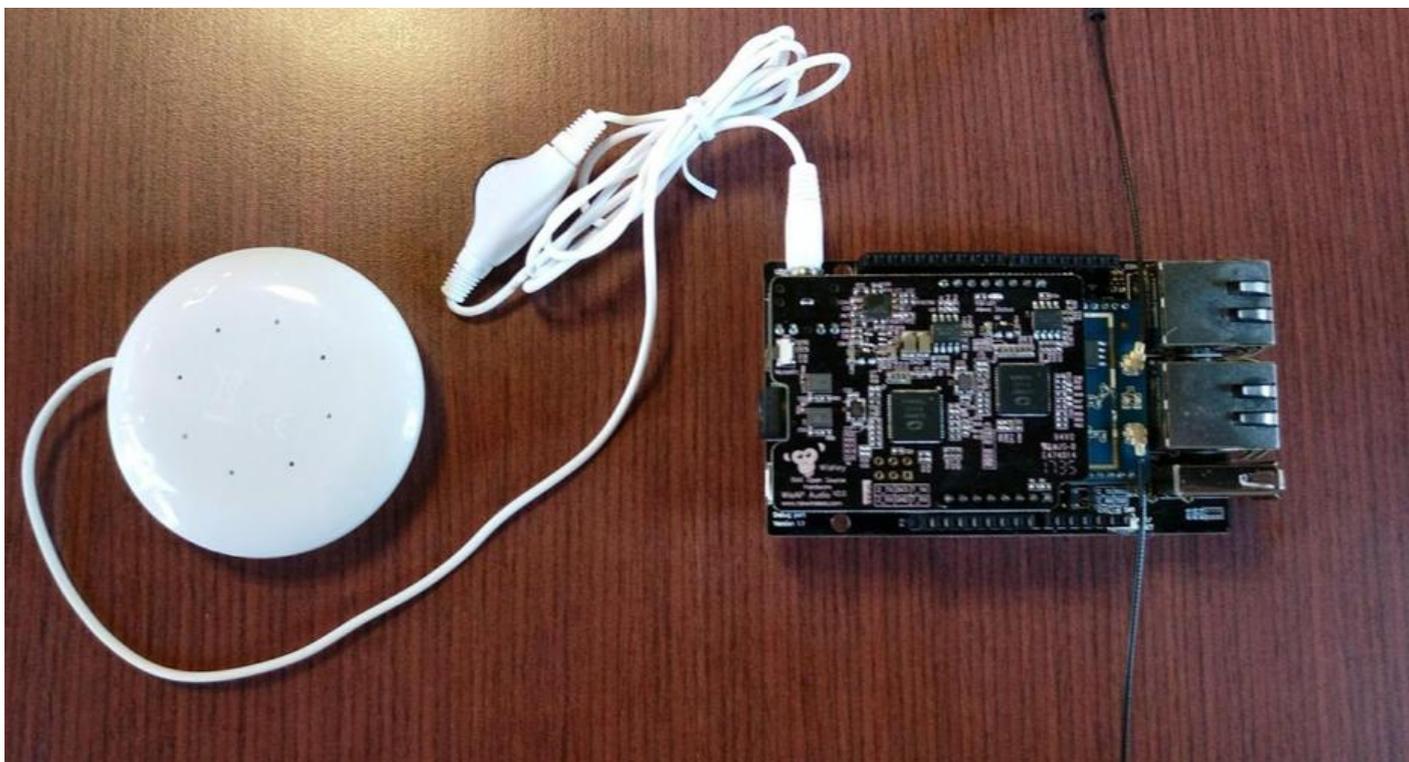
将运算符板装在主板上；请注意子板上有天线的部分是靠网络接头这边，因为印刷字是反的要小心可能会装错。



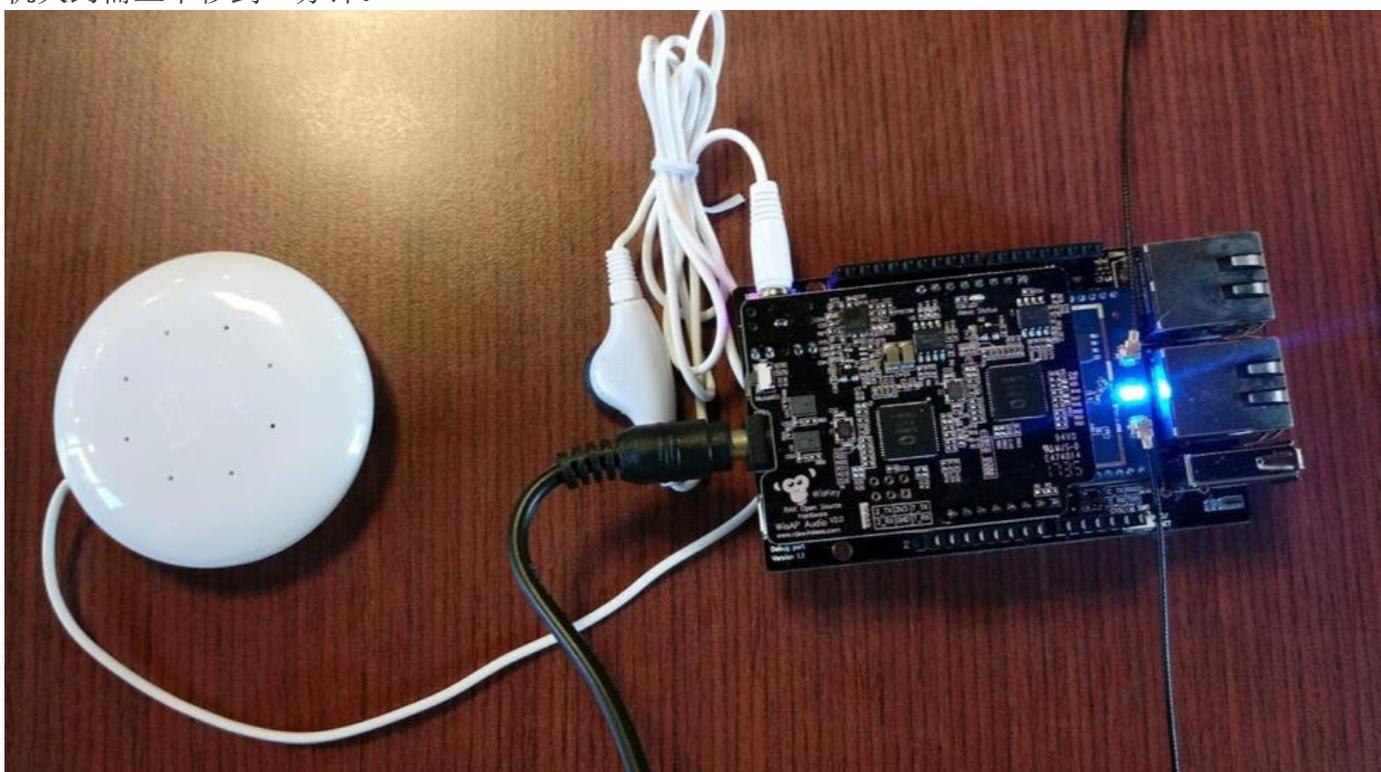
再把音效子板上。



将喇叭接上音效子卡的音源孔

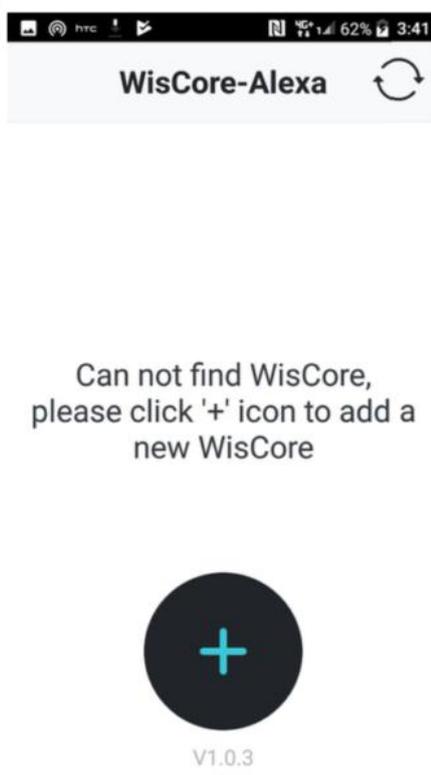


再来，把内附的变压器接上原电源孔。请注意！刚开始安装时，建议用变压器会比较稳定，或者使用 MicroUSB 线插上 2A 变压器。我曾把 USB 直接接上 Mac 的 USB 孔，WisCore 开机瞬间的电流就让我 Mac 马上白底灰字死当(是的，Windows 蓝底白字当机是经典，Mac 版就是白底灰字..)，当你看见蓝灯闪亮亮就表示你安装对了。WisCore 的核心是 MTK7628 (和我们熟悉的 7688 是兄弟)，开机大约需三十秒到一分钟。

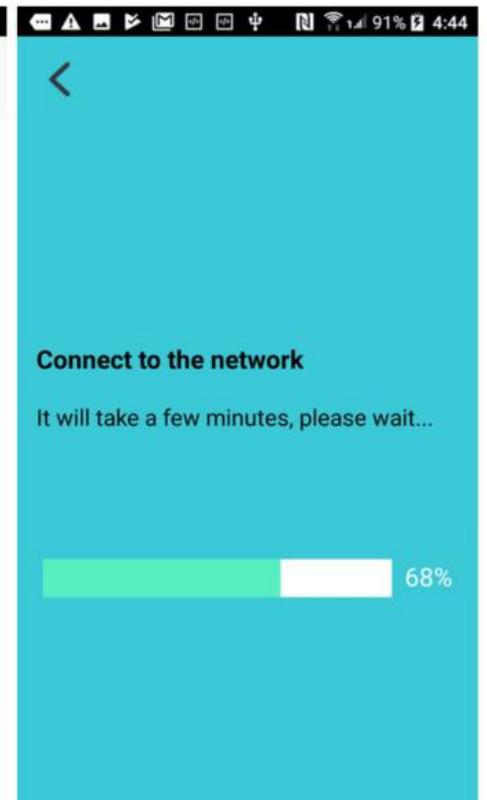
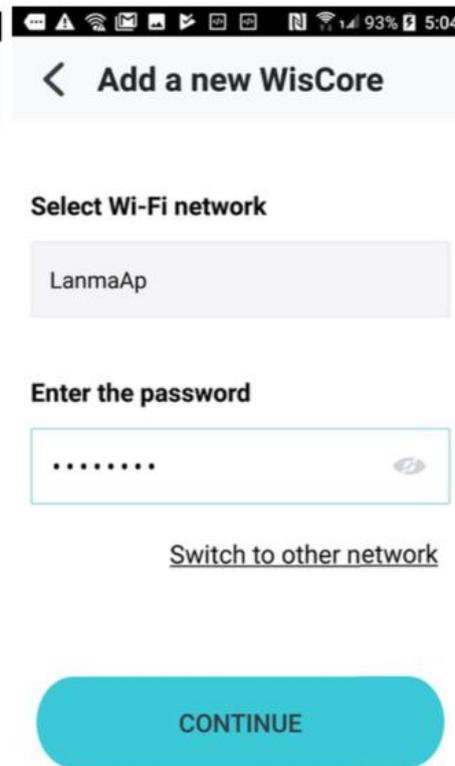
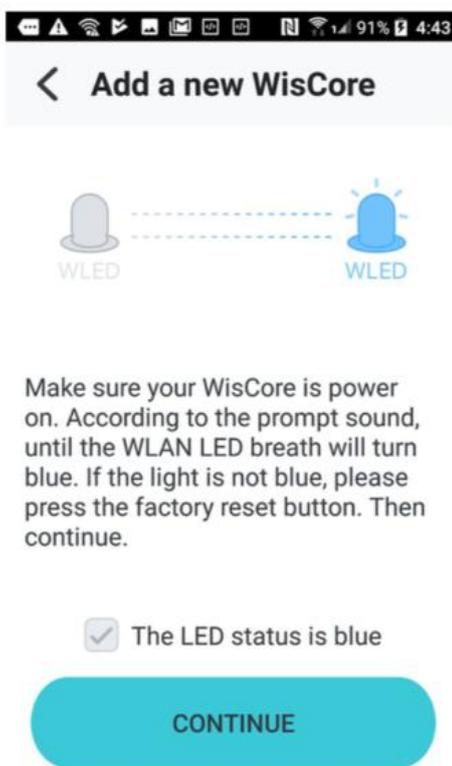


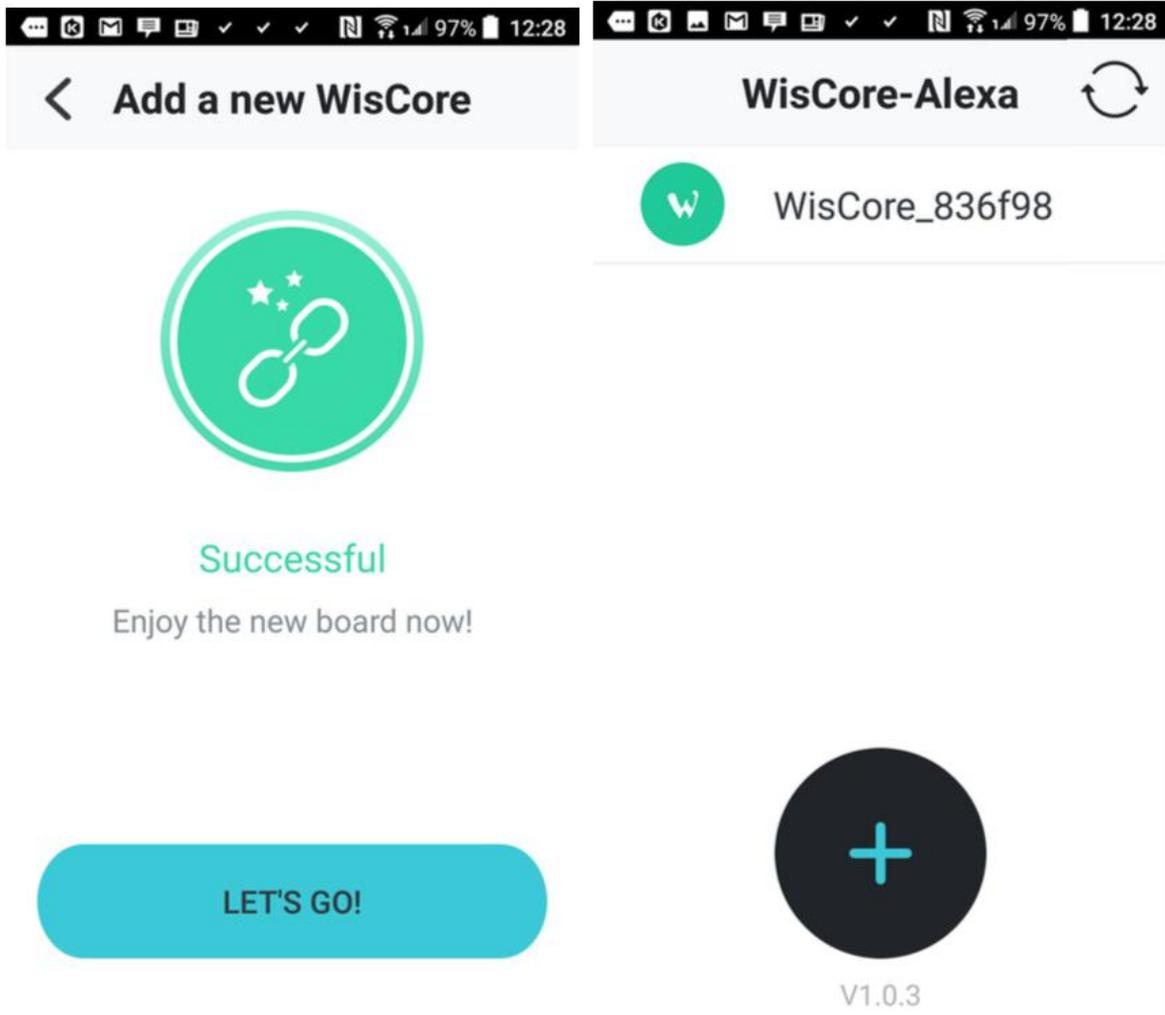
## 进入设定流程

使用 iPhone 请到 App Store 搜寻 WisCore App，找猴子图案的 App。Android 的手机下载 [WisCore Android App](#)。安装好之后，请先到手机本身的设定页面，设定手机 Wifi 联机至 WisCore\_xxxxxx 这个基地台 (WisCore 刚启动时是 AP Mode，你可以在 Wifi 列表里面找到)。



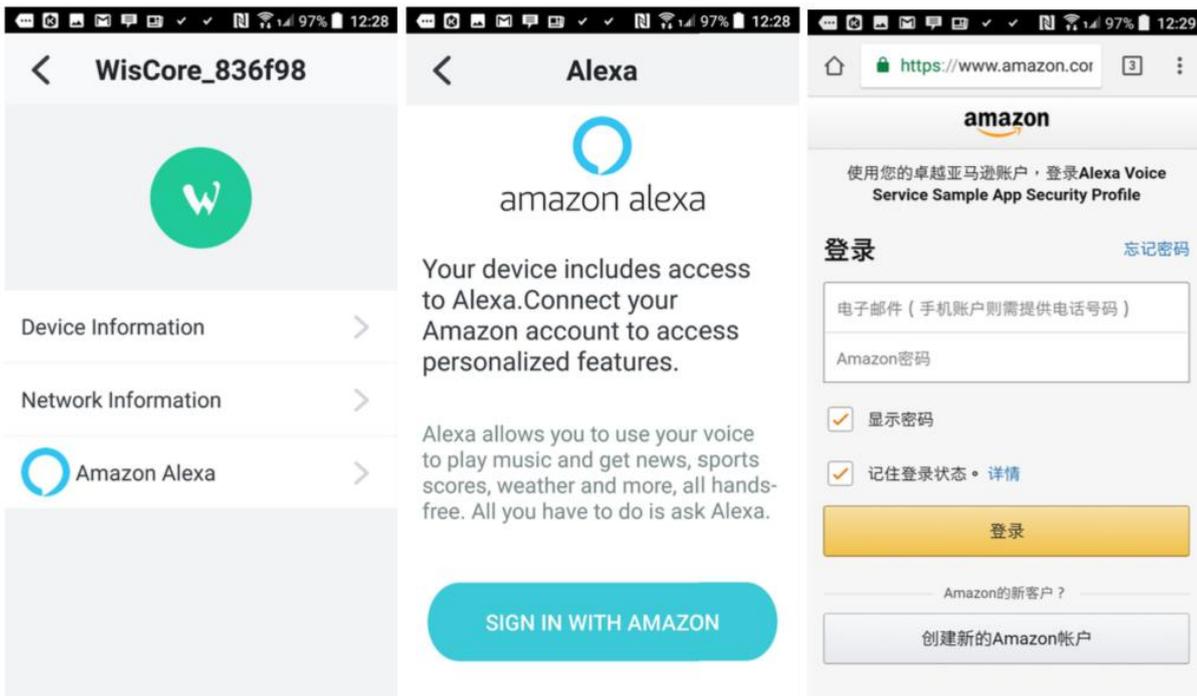
依照步骤指示确认蓝灯闪烁，输入后续真正要联机的网络分享器 ID 与密码。联机成功后，装置会转为 Station Mode，名称会出现在列表内。(如果不明原因设定失败，想要重回 AP Mode，请按 SW1 Button 超过五秒，蓝灯熄掉后放开就会重新进入 AP Mode，在 Wifi 列表可以看到 WisCore\_xxxxxx)





再来设定

WisCore 登入 Amazon 账号，以便加入 WisCore 到你的 Alexa 装置列表。(若没有美国 Amazon 的账号，请先到 Amazon 的[官网](#)进行申请)。申请完账号，Amazon 会寄确认码到的你输入的 Email，确认输入完毕就会设定成功了~





来问一下 Alexa 现在几点？

进入 [Alexa 的网站](#) 就可以做 Alexa 装置设定；如果你设定好音乐来源如：Spotify(要有付费会员或试用会员)，或 TuneIn 账号(会员免费)，就可以叫 Alexa 播音乐了~(可以播音乐真是赞!) (下方影片例子是中文的广播节目喔)

由于 WisCore 音效子卡的麦克风是双麦消回声的解决方案，就算距离三~五公尺的地方跟她讲话，她也听得到喔！在确认所有装置都没问题了之后，可以将装置改用 USB 接 2A 的行动电源，带着他到处跑。启动 WisCore 的 Alexa 服务到此告一段落，之后此装置只要上电后一分钟左右就可以开始使用~希望各位玩得愉快!

附注：WisCore 如同 7688，是有网络接口可以设定的。

AP Mode 时，当计算机或手机连上 WisCore\_xxxxxx 后，用浏览器连到 <http://192.168.230.1> (如果是 Station Mode 则改为连至实体配置 IP) 初次设定密码之后，以后就可以用这组密码进入，进行韧体升级/切换 AP / Station Mode / 进入 OpenWRT 设定接口。当然你也可以使用 ssh root@192.168.230.1 (密码就是你第一次设定的密码) 登入装置，可以做的事情就很多了~

