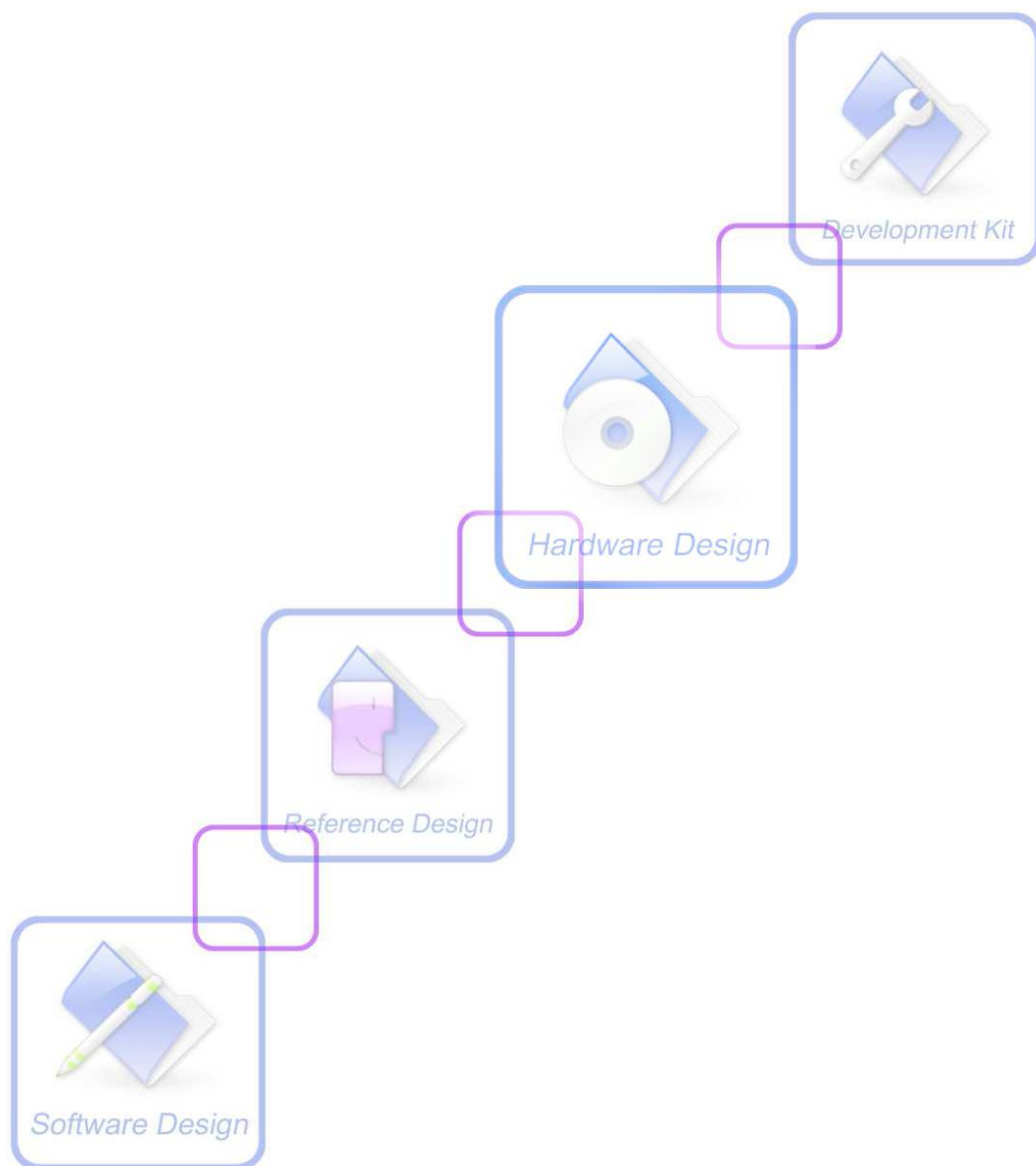


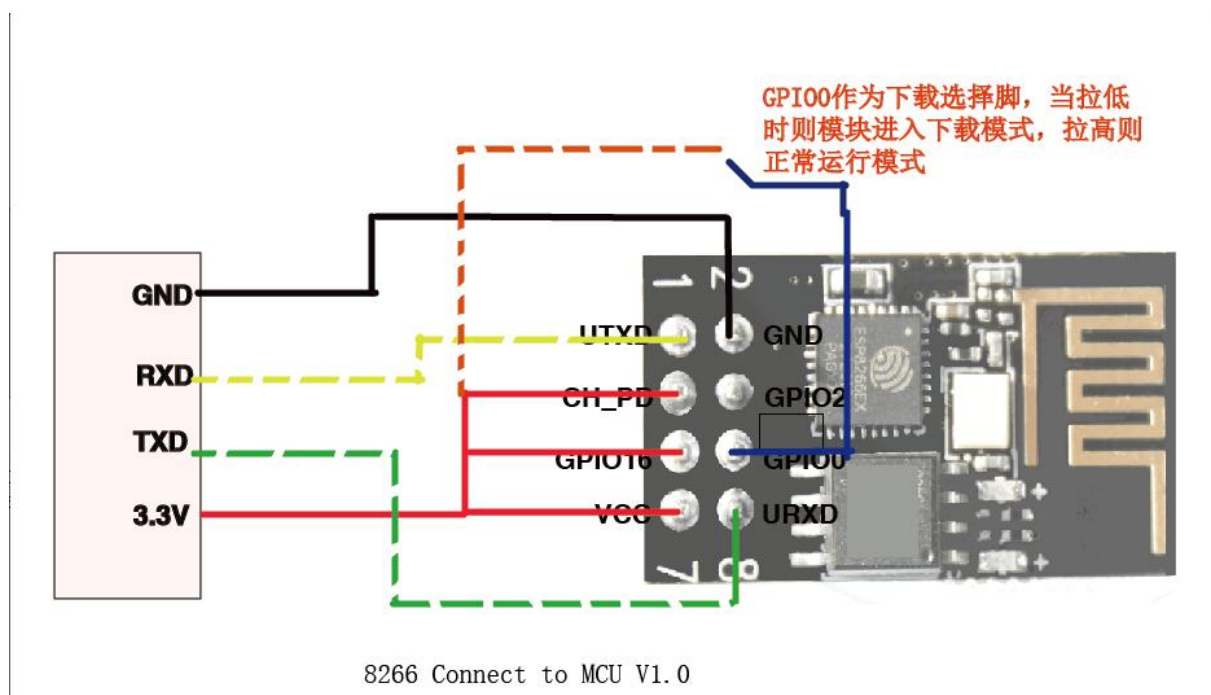
手机 APP 控制 ESP8266 模块 GPIO



这篇文章我们主要介绍一下 WiFi 模块的开关灯的控制（在局域网内），此时 WiFi 模块做 AP，我们的手机通过 APP 来控制模块上蓝灯（GPIO01）的亮灭.如果你对这个 demo 感兴趣，想在这个基础上再次开发，可以找 FAE 要源代码（注：只有购买了我们的模块的客户才会提供源代码）

一、准备工作

首先我们需要的东西是，烧录好固件的 WiFi 模块，一部安装了我们配套的 APP 的安卓智能手机，一根 TTL 线。



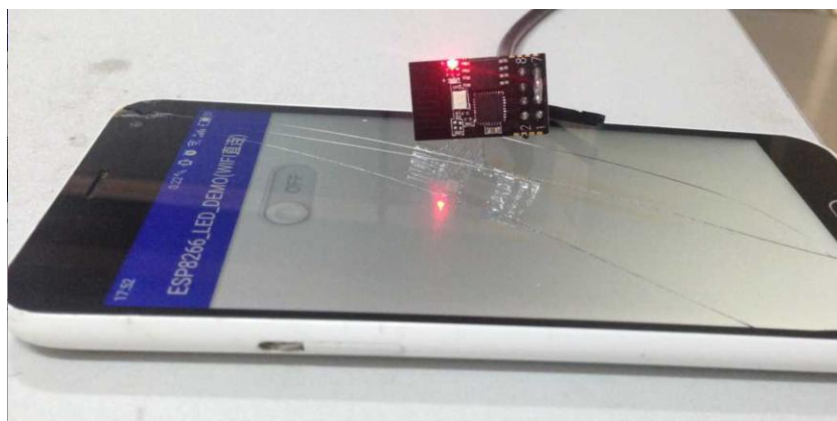
由于我们不需要运行 AT 指令，上图的 RXD--UTXD，TXD--URXD 可以不接,我们只需要模块开机，手机识别到 WiFi 热点即可，所以模块的 GPIO0 这个脚也可以不接。

二、控制灯

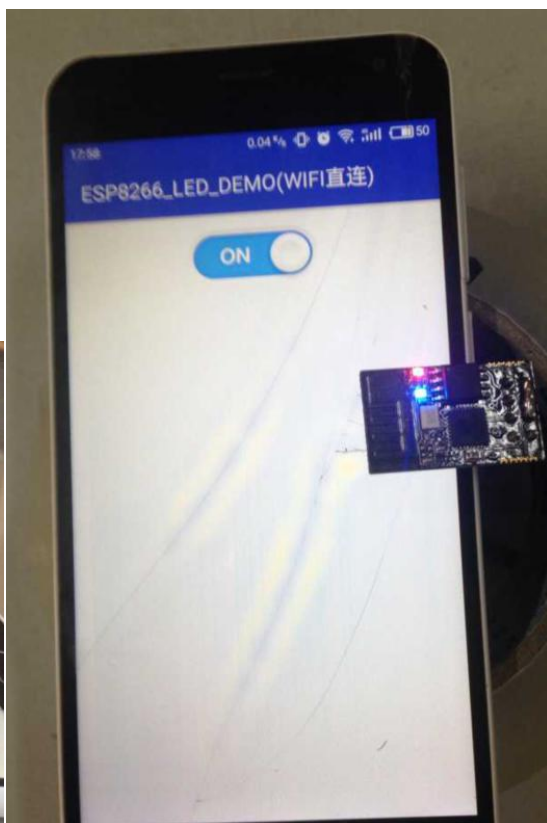
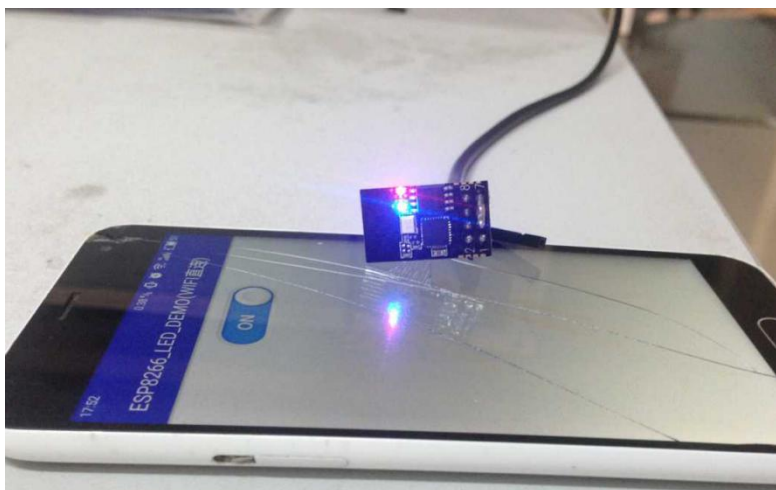
首先我们用我们的手机搜索热点，这个带有 ESP 字符的名字，就是我们模块产生的热点，我们连接上它。（密码默认是 123456789）



连接成功后我们打开 APP 界面，点击热点名称进入控制页面。然后我们就可以开始用手机来控制模块上蓝灯的亮灭了



此时我们看到的是关灯（OFF）的状态，我们将模式拨到 ON 模式，激动人心的时刻来了。。。。。（图中这根线是 TTL 线）



亮起来了，我们再次点击 **off** 键，我们的蓝灯又熄灭了。这样我们就控制了一个灯。实际上我们是手机控制了决定了蓝灯暗灭的 **GPIO01**。是不是立竿见影地有意思呢，这只是个最简单的 **demo** 演示，如果大家感兴趣，还可以自己动手在这个基础上开发出一些更有意思的东西哦。