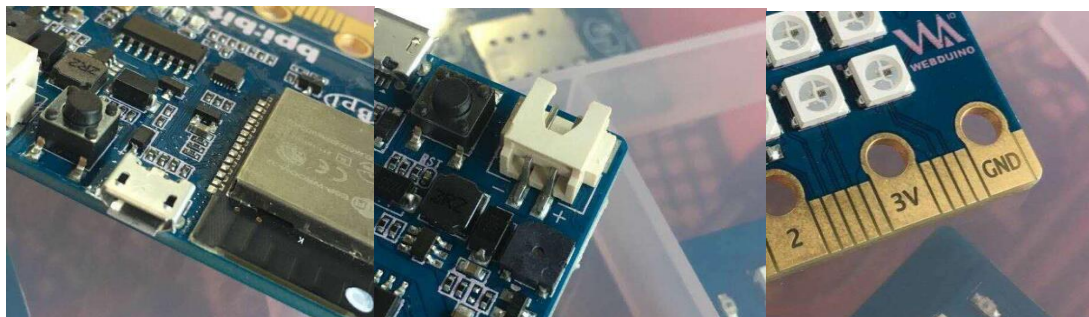


为大家介绍一下拿到 BPI:Bit Webduino 板子后，应该如何开始我的第一步呢？

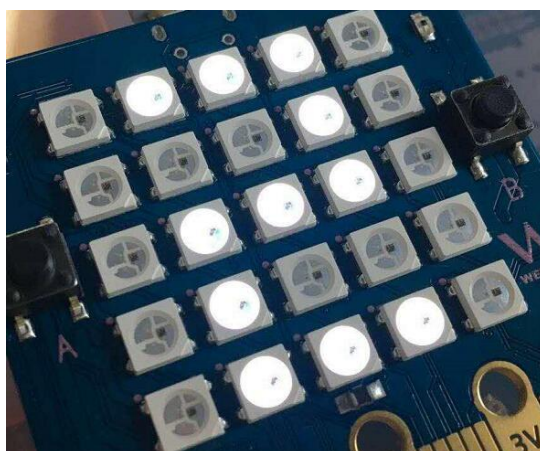
我们的 BPI:Bit 板完全放弃了有线连接，只要有 Wi-Fi，就能连接，同时 Webduino 图形化编程，程序段整合为积木块，在搭建继母的同时就完成了编程操作，完全解放你的想象力。

首先，板子需要供电，BPI:Bit 板子如何供电呢？

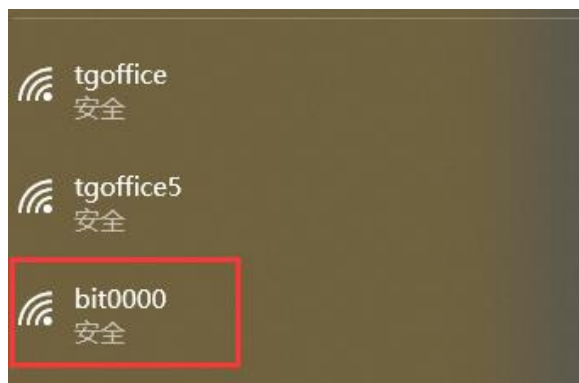
- 板子一共有 3 种供电方式，可以任选其一。



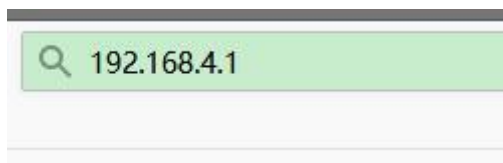
1. USB 线供电，bit 板设计有 Micro USB 接口，在日常生活中线材比较常见，使用起来相当方便。
 2. 通过 2Pin 电池插座供电，可以通过锂电池，电池组等来对板子进行供电，接口有防呆设计，不用担心电源接反的问题。
 3. 通过金手指进行供电，板子下端的金手指包含了电源接口，同时兼备输入与输出功能，兼容性很高。
- 在电源接通之后，在进入到使用 Webduino 图形化编程之前还有一个步骤需要操作一下。那就是对板子进行设置与 Wi-Fi 连接。



- **BPI:Bit** 接上电源后，会先以白色光显示四位数编码，这是为了区别自己与别人的板子，然后会开始闪烁红光，这个时候，我们使用一台可以连接 **Wi-Fi** 网络的设备如电脑、平板甚至是手机来搜索 **Wi-Fi** 网络，这是可以看到 **bitxxxx**，然后输入默认密码[12345678]进行联机。



- 然后打开浏览器，在地址栏里面输入「192.168.4.1」(这里是 **BPI:Bit Webduino** 设置页面)



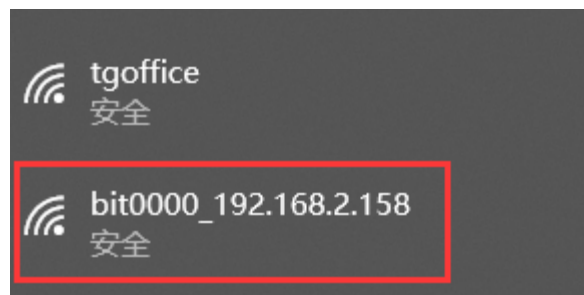
- 上面除了「必须」设定的所在场所的 **Wi-Fi** 名称与密码，也可以设定 **bit** 板在 **Wi-Fi** 搜索中所显示的名称 和密码（避免其他人使用默认密码对你 **bit** 板的误控制），**Device ID** 是 **Bit** 出厂时配发唯一 ID，无法填写与修改，也不会与其他人重复，下方还有个 **Server** 的选项，请选择「China」（这里对应的是大陆版本的固件）。最后点击 **SUBMIT**

WiFi SSID:	<input type="text" value="webduino.io"/>
WiFi PWD:	<input type="text" value="webduino"/>
Device ID:	RkbtGQSyncvMtg8U3
Device SSID:	<input type="text" value="bit0000"/>
Device PWD:	<input type="text" value="12345678"/>
MQTT Server:	<input type="text" value="China"/>
<small>IP:0.0.0.0 , MAC:30:ae:a4:8f:ce:08</small>	
<input type="button" value="SUBMIT"/>	
<small>Ver 0.1.01_0518_03</small>	

- 点击 SUBMIT 之后，出现 跳出一个新页面，并有 SAVE OK 的字样表示设置成功，此时 Bit 开发板会重启并闪烁红灯，当红灯熄灭，且绿灯亮起一次之后，表示 Bit 开发板已经成功连接到环境内的 Wi-Fi。（若红灯持续闪烁或恒亮，请移除电源，重新操作联网与设置步骤）

Save OK
WiFi SSID:webduino.io
WiFi PWD:webduino
Device ID:RkbtGQSyncvMtg8U3
Device SSID:bit0000
Device PWD:12345678
MQTT Server:china

- 在 BPI:Bit 板连接 Wi-Fi 之后，我们还会在附近的 Wi-Fi 里面看到的它的 SSID，只不过后面多了一串数字，这串数字就是它的最新获取到的 IP 地址，我们可以直接在浏览器输入这个地址对他进行设置，而不需要再去连接它的 Wi-Fi。



- 接下来呢来就是实际使用 Webduino 进行操控 BIT 开发板了，我们可以在 Webduino 的官网右上角点击在线体验进入到 Blockly，然后通过堆叠积木的方式来实现你的想法。



- 当然，我们的 Webduino 支持模拟器操作，开始学习时候可以不使用实体板子，在模拟器上运行，那么上面，我们就选择使用模拟器连线，Device ID 填入 1234，就可以使用模拟器了。我们可以在模拟器对我们的想法进行验证，然后再去 BPI:Bit 板子上实现我们的脑洞。