

# 蓝牙开发手册

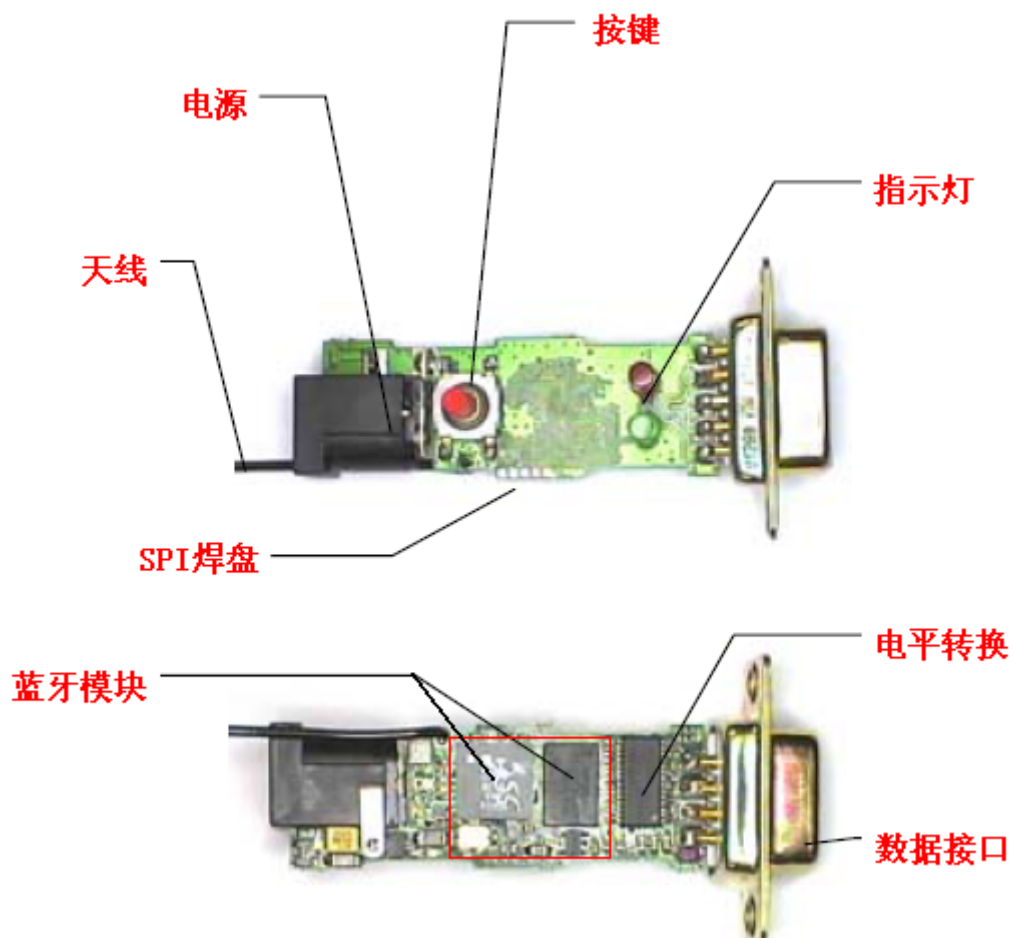
## 模块篇

### 第一步：

购买蓝牙模块及蓝牙 SPI 烧写器 (<http://www.mayiwo.com>)。

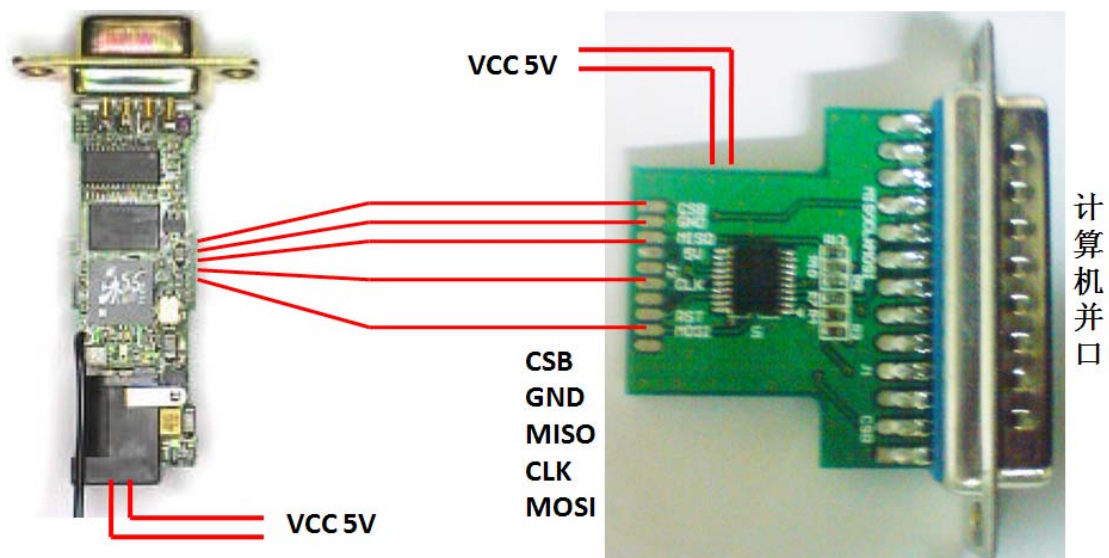
### 第二步：

根据蓝牙模块参考设计开发最终产品电路图(预留 SPI 焊盘：GND, MOSI, MISO, CSB, CLK)，制版，焊接（以下称之为目标板）。



### 第三步：

将蓝牙 SPI 烧写器的 SPI 焊盘（GND, MOSI, MISO, CSB, CLK）飞线链接到目标板的 SPI 焊盘上;然后将 SPI 的另外一头接入 PC 的并口中;最后将目标板及蓝牙 SPI 烧写器分别上电(蓝牙 SPI 烧写器供电为 5 V，目标板电压视具体产品而定)。如下图：

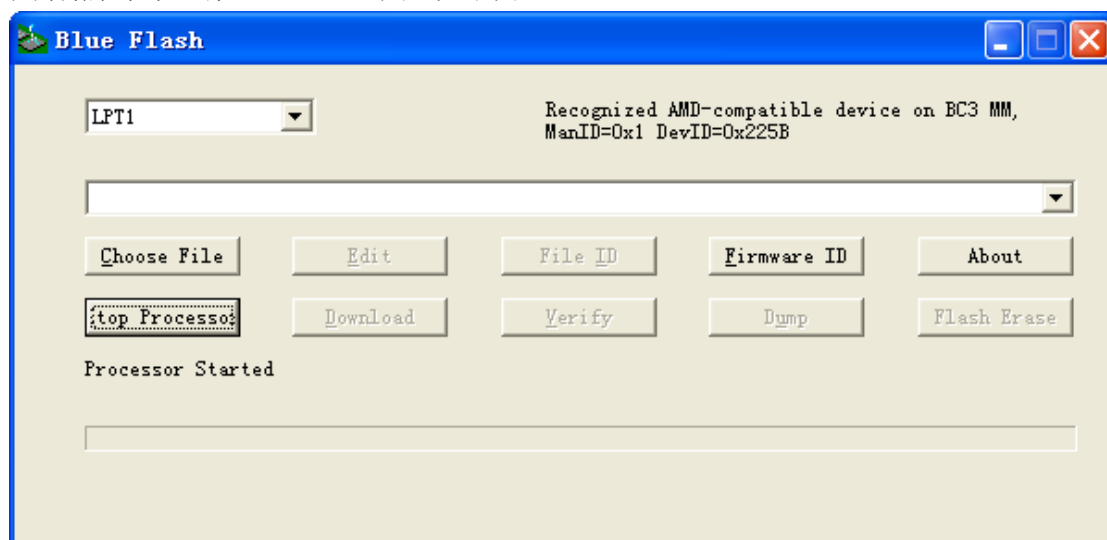


#### 第四步：

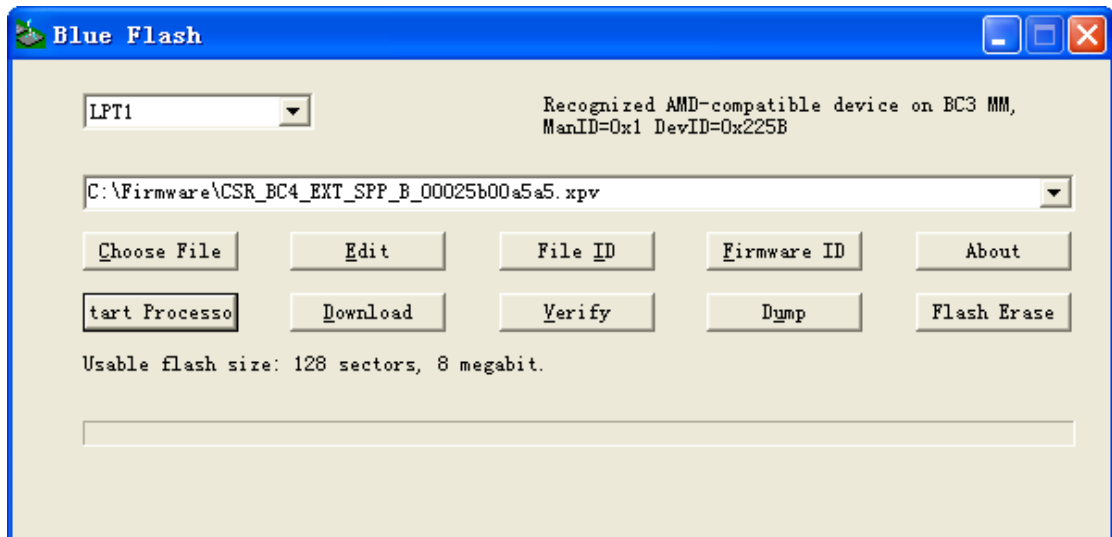
安装 BlueSuite 软件（InstallBlueSuiteCasira.exe），该软件包含固件烧写工具—BlueFlash 及蓝牙参数修改工具—PSTool。

#### 第五步：

从开始菜单中运行 BlueFlash 工具，如下图：



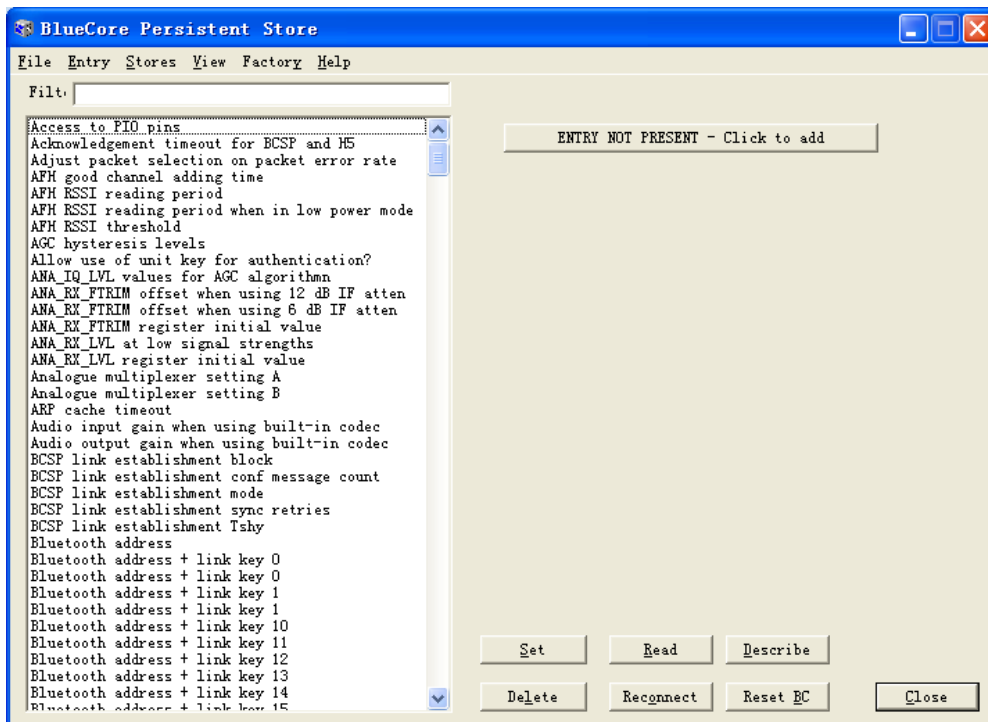
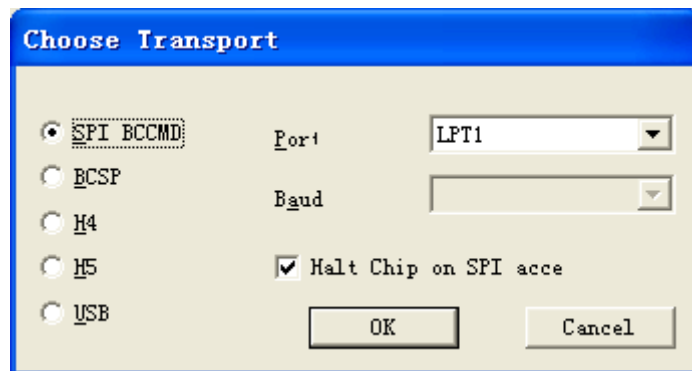
点击“Choose File”按钮，选择固件文件。然后点击“Stop Processor”按钮停止程序运行：



点击“Download”按钮开始下载固件，下载完成，点击“Start Processor”重新运行程序。

#### 第六步：

从开始菜单中运行 PSTool 工具，如下图：



从左边的列表中选择相应的 PSKEY 后，将在右边出现相应的值。通过键盘或鼠标修改到指定值后，点击 “Set” 按钮保存新设置的值。

依次修改完所有需要修改的 PSKEY 后，点击 “Reset BC” 按钮使固件重新启动，设置立即生效。

Bluetooth address	蓝牙设备地址，该地址全球唯一，请勿随便修改。
Local device's "user friendly" name	蓝牙友好名字，对方搜索时所看到的本地蓝牙名字
Fixed name	蓝牙配对的密码。十六进制表示，如“0000”为：0030 0030 0030 0030
UART Baud rate	串口波特率
UART Configuration when using H4	当使用 UART 串口时，串口流量控制等参数设置

蓝牙开发套件 / 蓝牙模块的更多信息，欢迎登陆蓝牙商城 <http://www.mayiwo.com> 获取。

蓝牙产品开发讨论，请登陆 <http://www.damayi.com> 蓝牙论坛讨论。