蓝牙开发手册

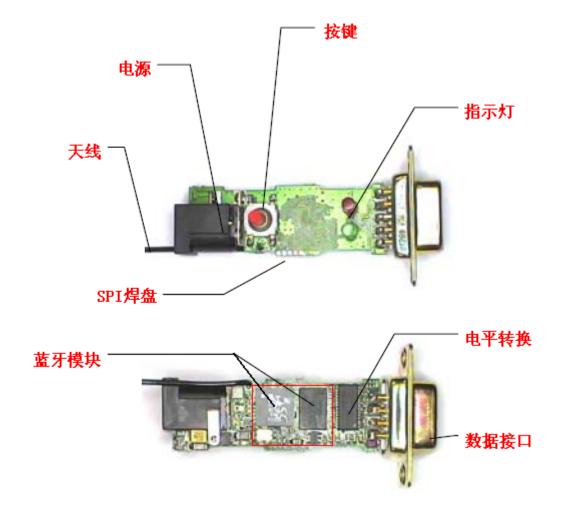
模块篇

第一步:

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

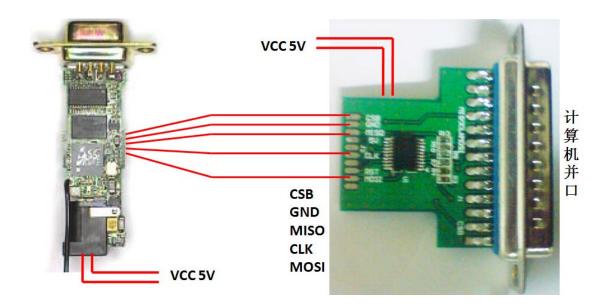
第二步:

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:

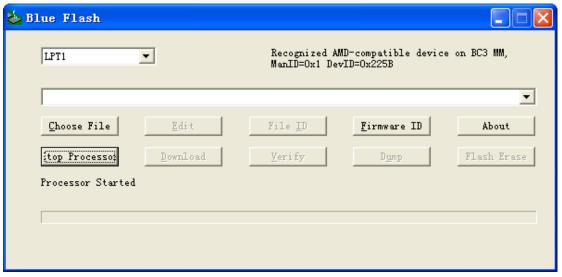


第四步:

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:

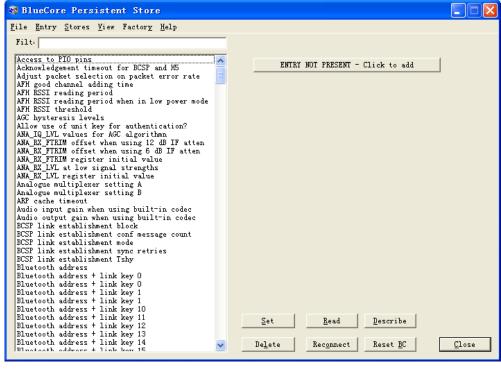
b Blue Flash				
LPT1	•	Recognized AMI ManID=0x1 Devl	D-compatible device ID=0x225B	e on BC3 MM,
C:\Firmware\CSR_BC4_EXT_SPP_B_00025b00a5a5.xpv				
Choose File	<u>E</u> dit	File <u>I</u> D	<u>F</u> irmware ID	About
tart Processo	Download	<u>V</u> erify	<u>р</u> штр	Flash Erase
Usable flash size: 128 sectors, 8 megabit.				

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。