



E18系列ZigBee无线模块

固件更新操作说明



目录

第一步 准备硬件	3
第二步 安装工具和驱动	3
第三步 将调试/烧录器连接到目标	3
第四步 连接USB线	4
第五步 将USB设备与USB驱动程序关联	4
第六步 检查LED状态	4
第七步 导入固件	5
修订历史	6
关于我们	6

第一步 准备硬件

准备以下物品：

- 调试/烧录器 CC Debugger <https://www.ebyte.com/product-view-news.html?id=623>
- 亿佰特E18系列模块或E18系列测试套件 <https://www.ebyte.com/product-class-all.html?key=E18->



第二步 安装工具和驱动

要获取工具所需的USB驱动程序，建议下载并安装以下列出的工具：

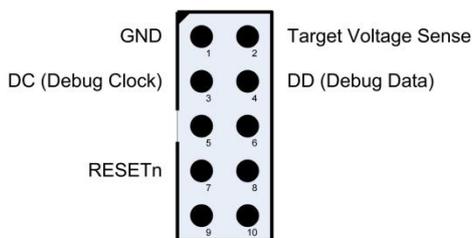
- SmartRF™ Flash Programmer <https://www.ti.com/tool/FLASH-PROGRAMMER>

工具安装完成后，驱动程序将存储在以下默认路径：

C:\Program Files\Texas Instruments\SmartRF Tools\Drivers\cebal

第三步 将调试/烧录器连接到目标

将调试/烧录器连接到目标模块/测试套件，SoC调试和编程所需的最小连接图所示。



调试/烧录器 CC Debugger	连接	E18系列模块/测试套件
GND	-	GND
Target Voltage Sense	-	VCC
DC(Debug Clock)	-	P2. 2
DD(Debug Data)	-	P2. 1
RESETn	-	RESET

有关E18系列模块/测试套件的引脚定义，请参阅相关产品手册。

第四步 连接USB线

将USB电缆连接到调试器，然后连接到PC。



第五步 将USB设备与USB驱动程序关联

当调试/烧录器连接到PC时，PC将检测到新的USB设备。Windows将自动处理相关驱动程序的安装和关联。

如果Windows没有自动识别设备驱动，请断开目标模块/测试套件后，重新接入USB线进行尝试；又或者

手动安装驱动程序，驱动程序路径：`C:\Program Files\Texas Instruments\SmartRF Tools\Drivers\cebal`



第六步 检查LED状态

调试/烧录器分别连接目标模块/测试套件和PC，并给目标模块/测试套件供电。然后检查调试/烧录器上的LED状态。



如果指示灯为绿色，则调试/烧录器已成功检测到目标上的芯片。

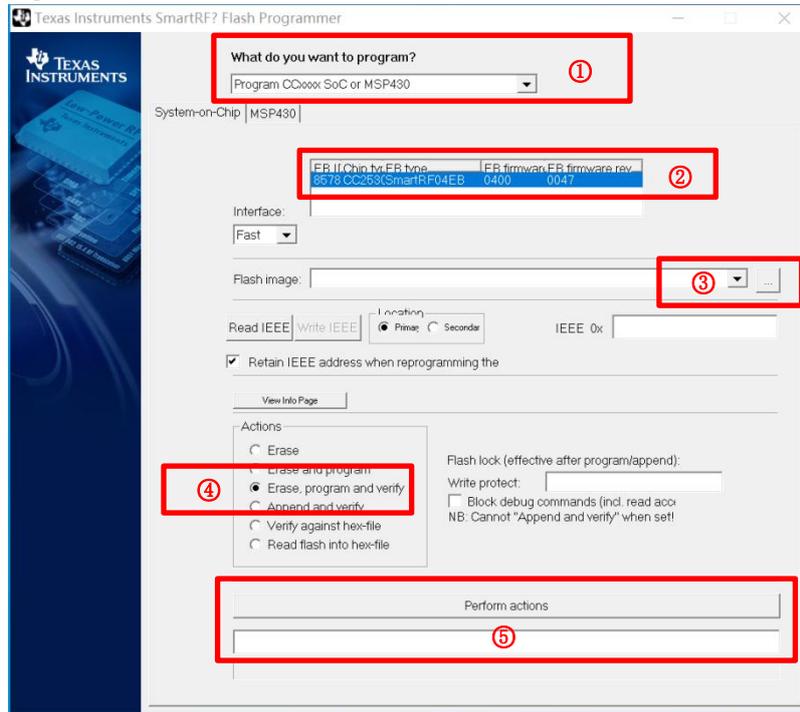


如果指示灯为红色，则调试/烧录器未能检测到目标上的芯片。

请确保所有所需的导线均已正确连接，并且目标板已通电。或请按下调试/烧录器的复位按钮以重试芯片检测。

第七步 导入固件

打开SmartRF™ Flash Programmer程序：



- ① 选择“Program CCxxxx SoC or MSP430”；
- ② 显示成功识别到的SoC芯片，可以认为连接成功；
- ③ 选择固件文件“*.Hex”文件；
- ④ 建议选择“Erase, program and verify”；
- ⑤ 点击“Perform action”，开始烧录固件，等待进度条完成。

修订历史

版本	修订日期	修订说明	维护人
1.0	2022-9-1	初始版本	Ning
1.1	2023-08-28	更正错误	Bin

关于我们



销售热线：4000-330-990

公司电话：028-61543675

技术支持：support@cdebyte.com

官方网站：www.ebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋

 **成都亿佰特电子科技有限公司**
EBYTE Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.