

HF-LPB100/HF-LPT100/HF-LPT200/HF-LPB100U嵌入式WIFI模组升级流程



HF-LPB100/HF-LPT100/HF-LPT200/HF-LPB100U无线WIFI模块支持使用串口和内外网页进行升级：

主要包括以下三种升级：

1. 使用串口升级应用程序；
2. 使用外部网页升级应用程序；
3. 使用内部网页升级应用程序和定制网页。



备注：串口方式的升级文件和网页方式的升级文件不同，文件名中带**UPGRADE**用于网页方式升级，不带**UPGRADE**用于串口方式升级，例：

LPB100_V1.0.03a-22_XXXXX：用于串口方式升级

LPB100_UPGRADE_V1.0.03a-22_XXXXX：用于网页方式升级

1. 使用串口升级应用程序

打开串口工具软件，进行参数配置，以下以SecureCRT为例。串口参数为：115200,8,1,none

串行选项

端口(O):

COM8

波特率(B):

115200

数据位(D):

8

奇偶校验(A):

None

停止位(S):

1

流控

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

串行中断长度(S):

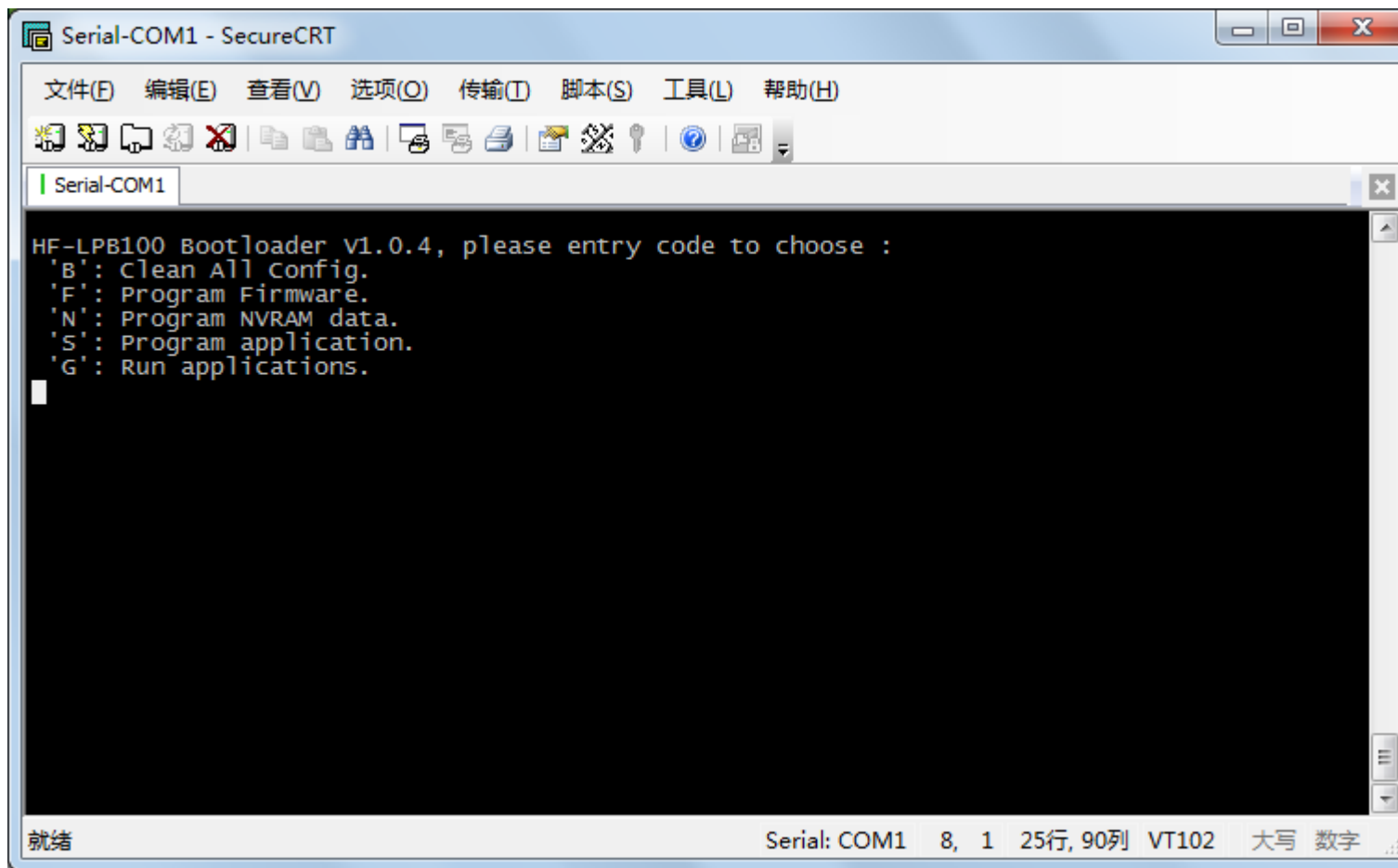
100

毫秒

进入升级界面

按住EVK底板的nReload按键，单击Reset按键之后马上按键盘空格键，进入模块Bootloader界面。

如果115200波特率下一直不能进入bootloader，请微调波特率至117200、125200等尝试，bootloader下的波特率可能会有一点偏差，应用程序做过校准确保正常使用是OK的，但进入bootloader的波特率可能需要微调



```
Serial-COM1 - SecureCRT
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)
Serial-COM1
HF-LPB100 Bootloader v1.0.4, please entry code to choose :
'B': Clean All Config.
'F': Program Firmware.
'N': Program NVRAM data.
'S': Program application.
'G': Run applications.

```

就绪 Serial: COM1 8, 1 25行, 90列 VT102 大写 数字

命令如下：

命令 ‘B’：清除所有设置参数，包括出厂参数等

命令 ‘F’：升级Firmware； Wi-Fi驱动一般不用升级，如错误擦除这部分，联系汉枫获取技术支持。

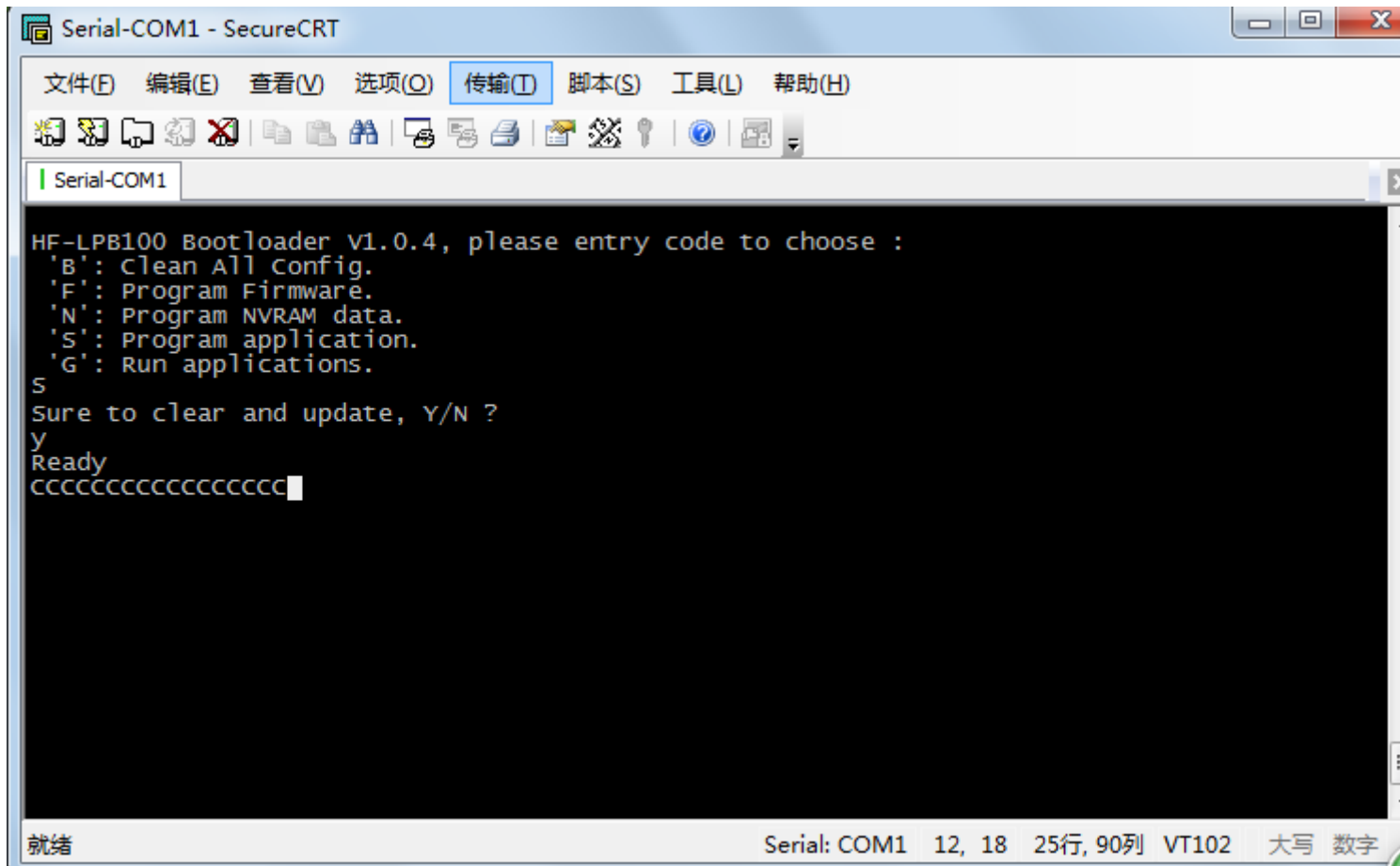
命令 ‘N’：升级Nvram；射频参数部分，无需改动。

命令 ‘S’：升级应用程序； SDK等编译出来文件(需使用串口方式的升级文件)的用此选项升级。

命令 ‘G’：执行应用程序。

注意： ‘N’、 ‘F’、 ‘S’是模块启动的必须条件，如果其中任何一个无效，模块上电会直接进入升级模式，请小心输入。

输入命令'S' 升级application，屏幕显示Ready，等待出现字符 'C'后，选择使用Xmodem传输需要升级的文件，升级文件请联系汉枫技术人员获取。升级文件样例：
LPB100_V1.0.03a-22_XXXXXX



```
Serial-COM1 - SecureCRT
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)
Serial-COM1
HF-LPB100 Bootloader v1.0.4, please entry code to choose :
'B': Clean All Config.
'F': Program Firmware.
'N': Program NVRAM data.
'S': Program application.
'G': Run applications.
S
Sure to clear and update, Y/N ?
Y
Ready
CCCCCCCCCCCCCCCC
```

就绪 Serial: COM1 12, 18 25行, 90列 VT102 大写 数字

2.使用外部网页升级应用程序

通过WIFI建立连接后，打开网页的软件升级页面进行升级。
注意：网页升级文件和串口升级文件是不同的。模块AP热点默认IP地址：10.10.100.254，若是STA方式连入路由器请使用模块获取到的IP地址来访问。**LPT200无此外部网页**



3.使用内部网页进行升级

HF-LPB100模块内嵌有专门的升级网页，输入“IP地址”+“[/iweb.html](#)”打开模块内部网页可分别升级应用程序和定制网页：

