

1、下载工具

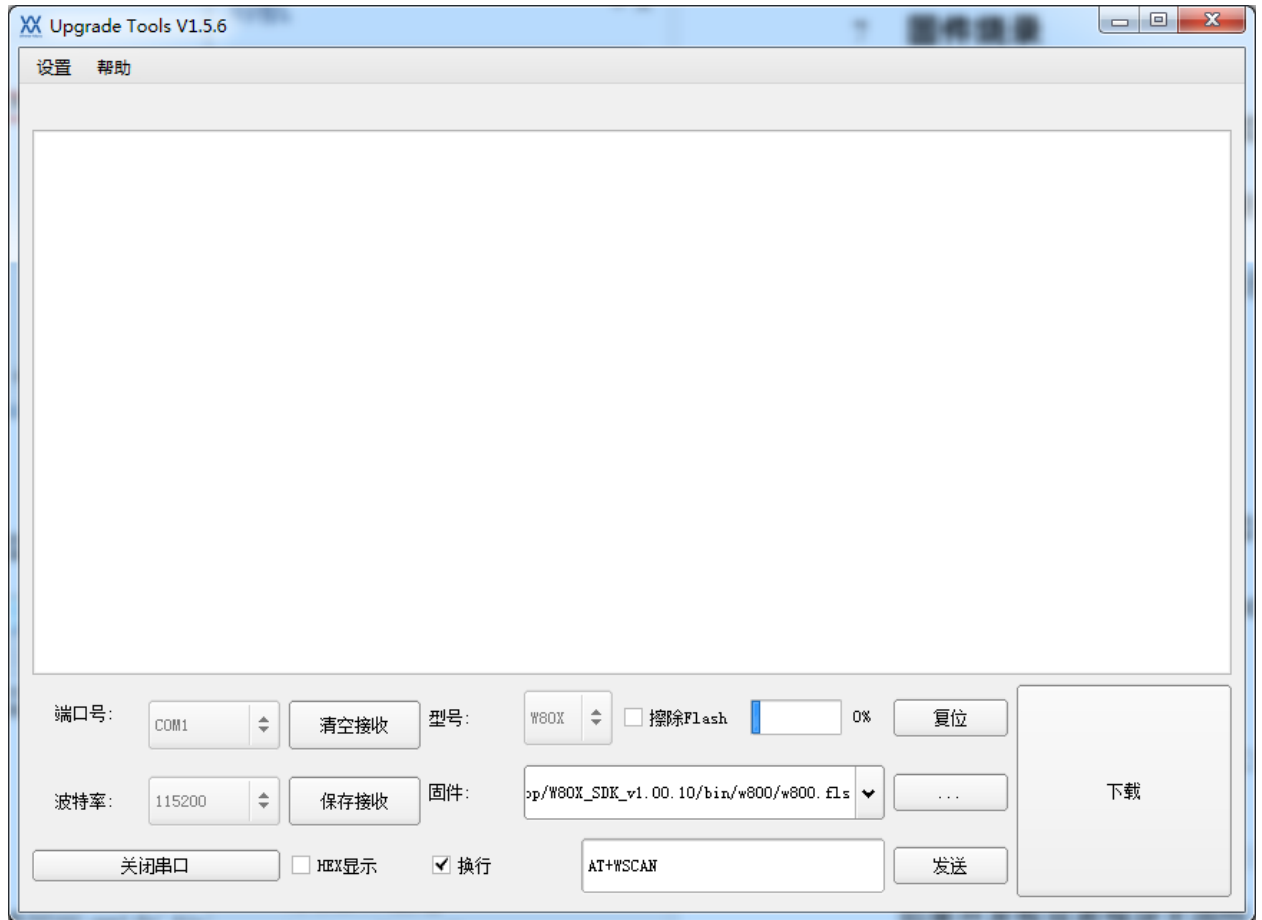
下载链接 [WinnerMicro 联盛德微电子](https://www.winnermicro.com/html/1/156/158/558.html)。



2、编译固件

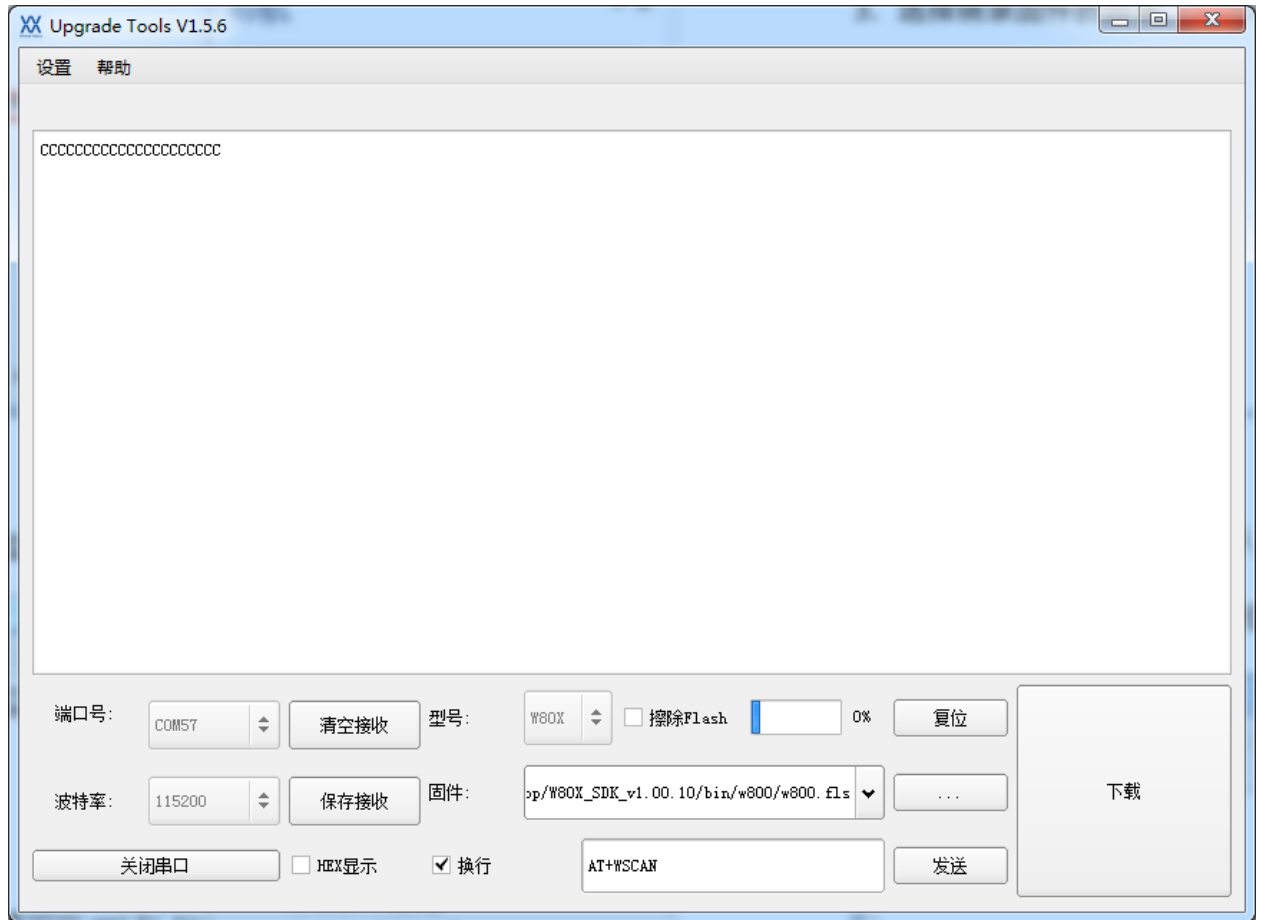
解压 msys 压缩包后, 双击 msys.bat 打开工具。用 cd 命令将路径切换到 SDK 的根目录, 执行 make 命令即可编译。make clean 清除命令。如果修改了除 app 目录外的代码, 则需要先执行 make lib 编译库, 再执行 make 编译生成固件。编译后的固件在 bin/w800 目录下, w800.fls 为下载固件, w800_ota.img 用于 ota 升级固件。

3、下载固件

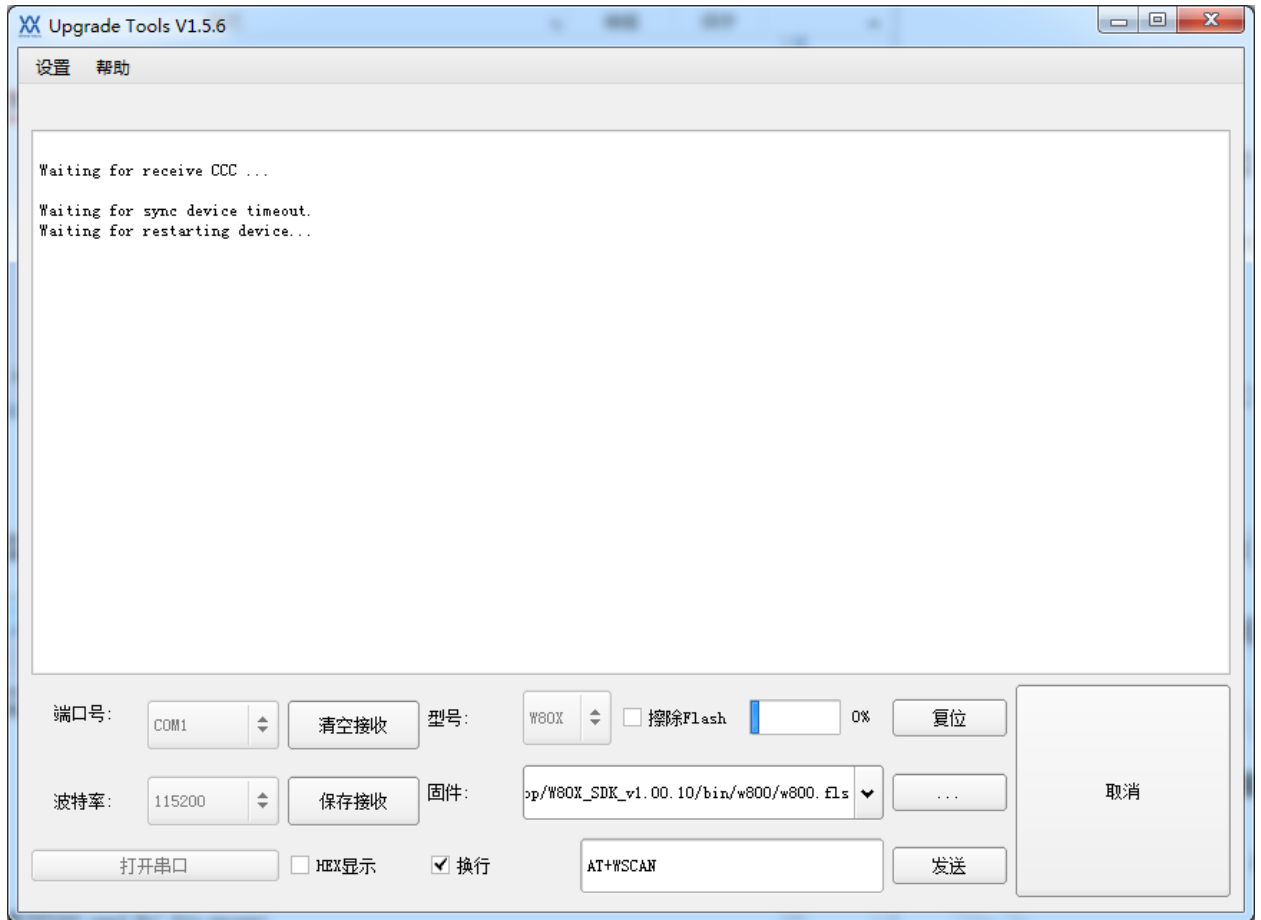


- a) 通过 USB 转接线连接 PC 和 W800 开发板的 UART0。
- b) 打开烧录工具 Upgrade Tools.exe, 选择正确的端口号, 默认波特率 115200, 打开串口;
- c) 选择烧录固件的目录, SDK 编译后固件位于 bin/w800 目录下;
- d) 点击下载;

如果开发板或者模块无固件, 则上电会自动进入烧录模式打印 CCCCC, 点击下载后自动开始下载固件;



如果开发板或者模块有烧录固件, 则会提示等待设备复位, 此时按 reset 键重启开发板, 就会开始下载。



此外同时按下 bootmode 和 reset 键, 再松开 reset 键, 再松开 bootmode 键, 开发板也会进入烧录模式;

- e) 下载成功后开发板或模组会自动重启, 并打印 log 信息, 如标准 SDK 会打印 user task, 表明固件已下载成功并正常运行;