

PS：由于 401 内存较小，要挂 flash 才可以使用 micropython 固件，推荐 flash：
W25Q32JVSSIQ 32MBit，411 内存大一倍，所以不需要外挂 flash 就可以使用
micropython 固件。

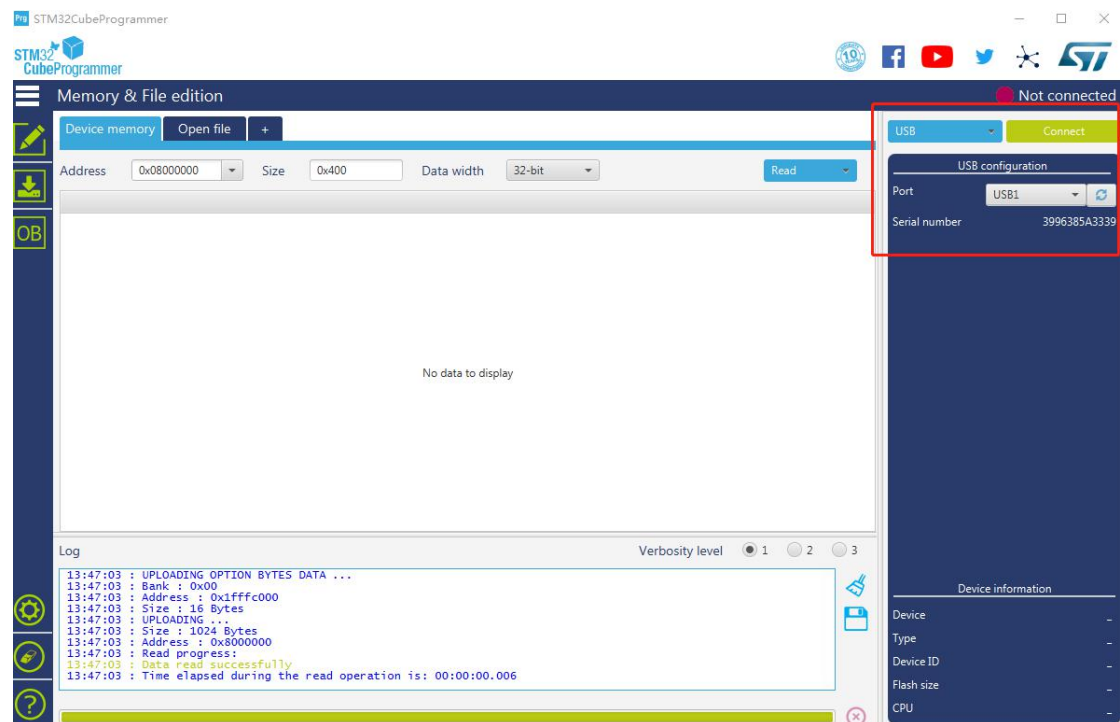
如何下载 micropython 固件到核心板？

最方便的方法就是用 DFU 下载固件（当然你也可以用串口或者 swd 方法）

1.首先要让核心板今入 ISP 下载模式。USB 直接连接核心板后，按住 boot 键不放，再按一下复位键放开，1 秒后放开 boot 键，即可进入 ISP 模式。

2. 进入 ISP 模式（芯片出厂已经内置 DFU 的 BootLoader），打开 STM32CubeProgrammer 软件后使用 usb 连接模式就可以烧录固件了。

PS：STM32CubeProgrammer 这个软件需要 java 环境支持。



教程出自 **micropython** 中文社区，有兴趣可以去该网站学习一下

<https://gitee.com/microbit>