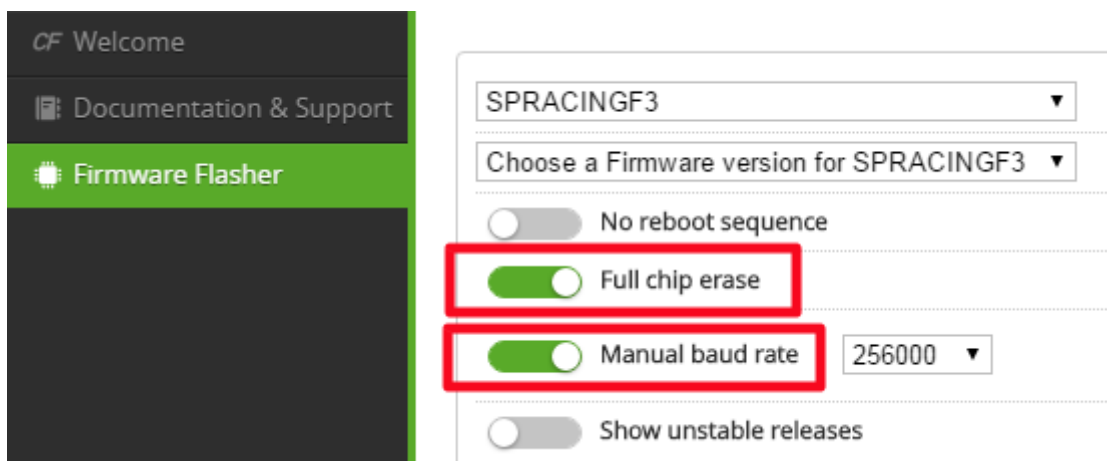


F3 飞控刷 BF/CF 时变砖的解救方法

若您发现飞控变砖，可以执行以下步骤，进行恢复：

1. 拔掉飞控上连接着的 USB 数据线，给飞控断开供电。
2. 在 BF/CF 界面上，Firmware Flasher 页面中左上角的“**No reboot sequence**”和“**Full chip erase**” 开关打开如下图所示：



3. 飞控上的 J7 按钮开关**按住不放**，如下图



4. 飞控插上 USB 线连接到电脑，给飞控供电，此时飞控上的运行（激活状态）指示灯**不会**闪。
5. 如果电脑系统提示无法识别 F3 飞控板，请使用 Zabig 安装 liusb 驱动程序
6. 关闭 BF/CF 配置软件，关闭所有谷歌浏览器插件和应用程序。再重新启动运行 BF/CF 配置软件。
7. 手开 J7 开关按钮
8. 按照刷飞控步骤，加载 HEX 文件，点击 Flashing 进行刷软件。等待完成
9. 完成后，飞控拔掉 USB 数据线。
10. 再重新插上 USB 数据线连接到电脑，此时飞控上的运行（激活状态）指示灯**会**闪。
- 11.按照正常操纵开始享受新固件的乐趣：)

Recovery/Lost Communication

If you have lost communication with your board follow these steps to restore communication:

Power off

Enable “No reboot sequence”, enable “Full chip erase”.

Jumper the BOOT pins or hold BOOT button.

Power on (activity LED will NOT flash if done correctly).

Install all STM32 drivers and Zadig if required (see USB Flashing section of cleanflight manual).

Close configurator, Close all running chrome instances, Close all Chrome apps, Restart Configurator.

Release BOOT button if your FC has one.

Flash with correct firmware (using manual baud rate if specified in your FC's manual).

Power off.

Remove BOOT jumper.

Power on (activity LED should flash)

Connect normally.