

硬件连接

- ⚠️ 只能使用我们提供的 USB 适配器和黑色数据线进行连接，市面上通用的手机或其他 USB 数据线不能用来连接我们的产品和设置卡，将导致无法读取的故障；
- 升级设置卡时，数据线的另一头先不用连接设置卡。

将数据线的一头与 USB 适配器连接，另一头与陀螺仪的数据接口连接（下图以 A3 Super 3 所使用的外置 LED 模块为例），将 USB 适配器插入电脑的 USB 插口，这时，陀螺仪将通电并开始初始化。




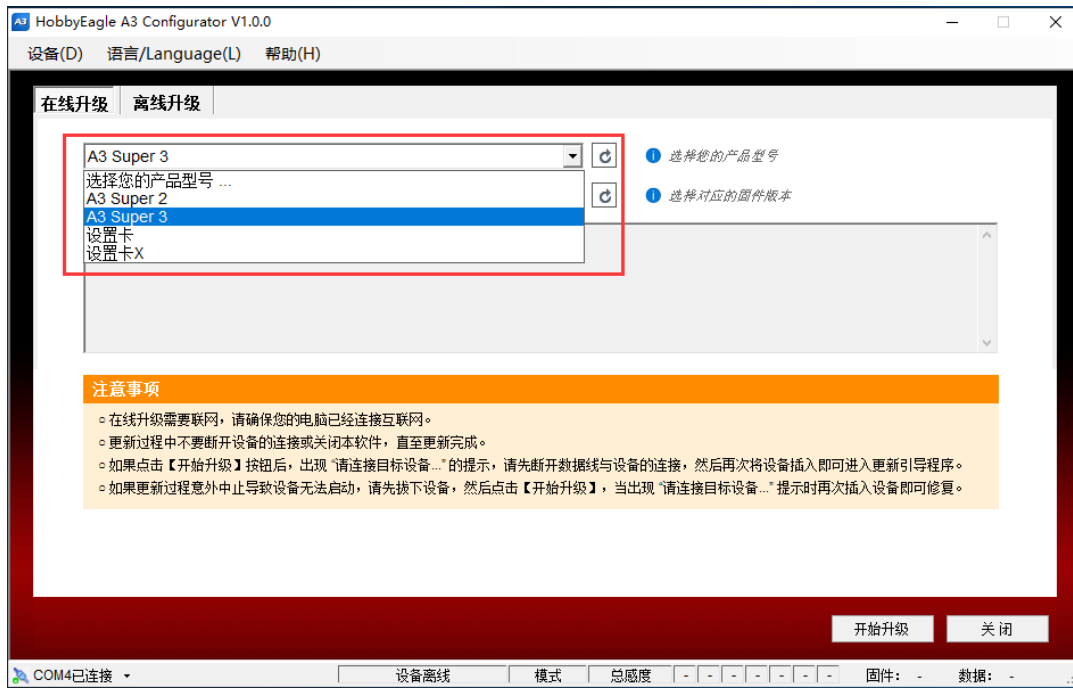
打开固件升级向导


运行 HobbyEagle A3 Configurator 程序，在左下角的端口列表中可以选对应的端口，然后点击欢迎界面的“固件升级”按钮，或者在“设备”菜单下选择固件升级，打开固件升级向导：

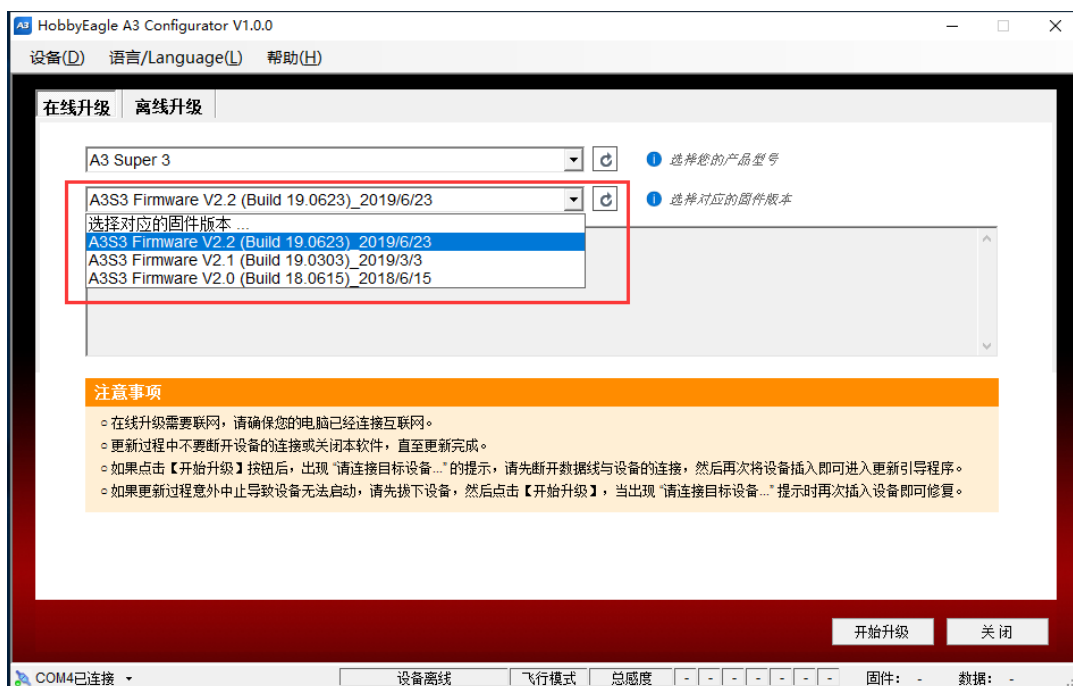


在线升级（推荐使用）

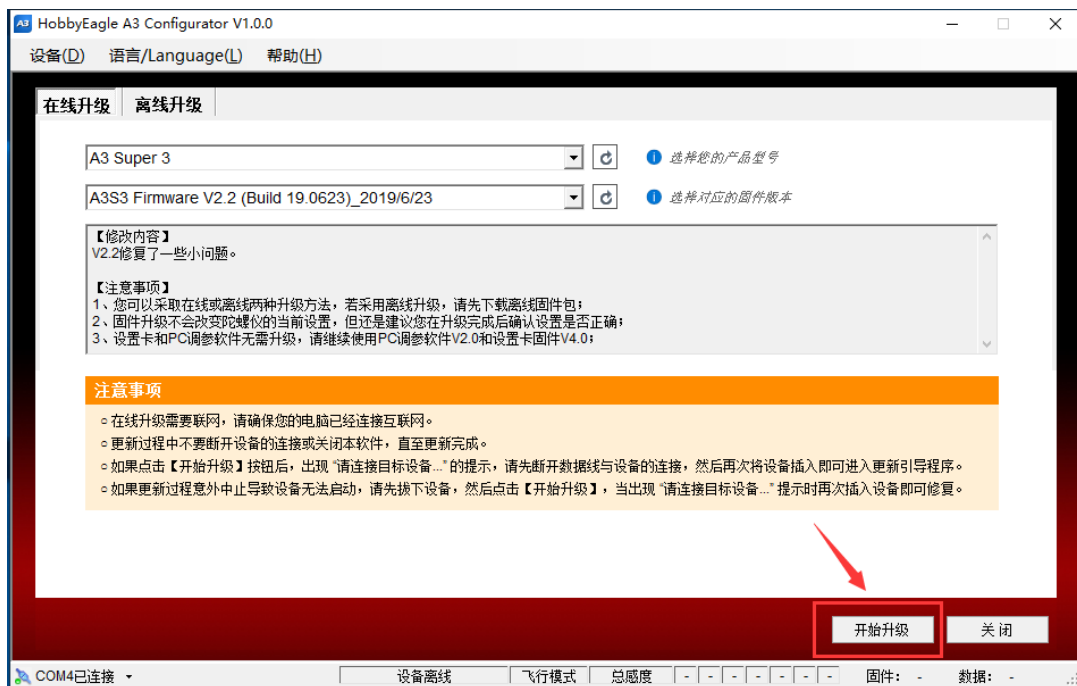
在线升级需要联网，软件将自动从服务器上获得最新的固件列表，首先在产品型号下拉框中选择对应的型号，点击  可以刷新列表：



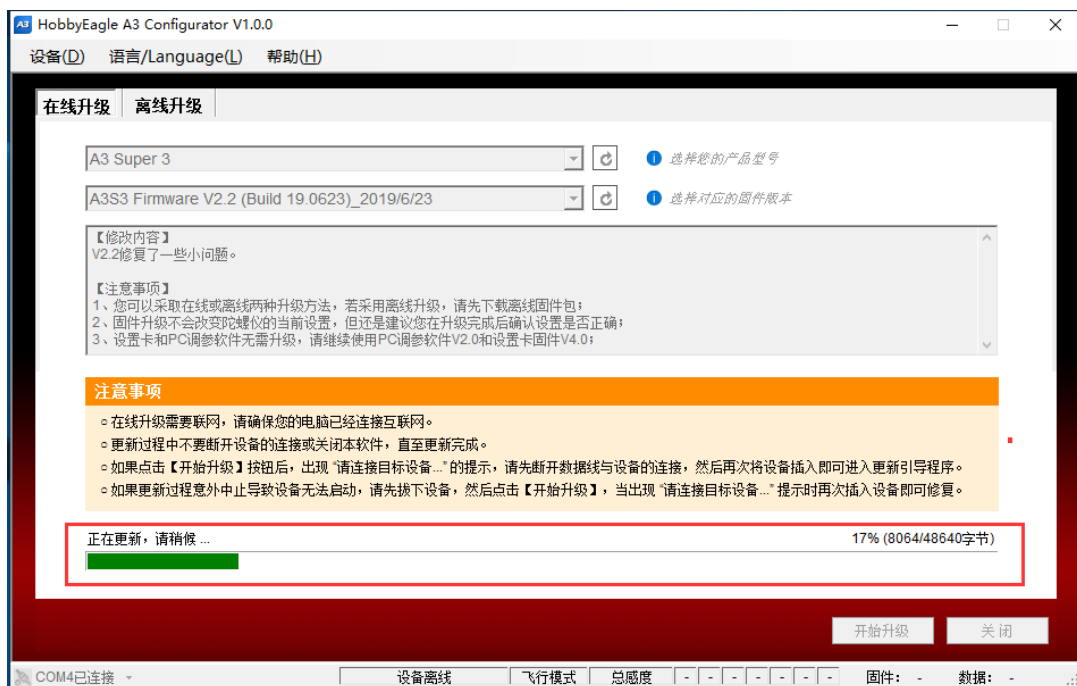
然后在固件列表中选择对应的固件版本，点击  可以刷新列表：



点击“开始升级”按钮：



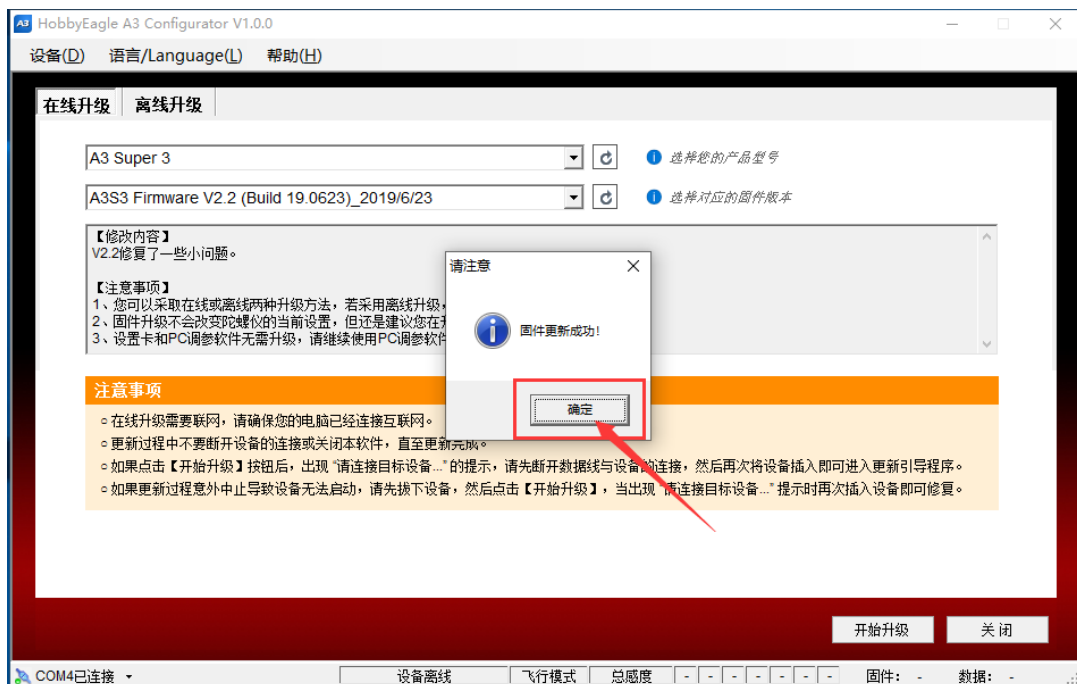
如果此时陀螺仪已经与数据线连接并在待机状态，设备将自动重启并开始更新：



如果是为设置卡进行升级，由于设置卡还未与数据线连接，将弹出“请连接目标设备……”的提示（如下图），此时将数据线的另一头插入设置卡的数据接口即可开始更新：



耐心等待更新完成，中途不要断开设备与数据线的连接，升级完成后点击“确定”按钮，陀螺仪或设置卡即可正常使用：



离线升级

在“离线升级”界面，先选择一个本地固件文件，文件以*.bin 为结尾，然后点击“开始升级”按钮，其他步骤与在线升级相同：



故障处理

如果在升级过程中由于意外或者数据线断开导致升级中止，设备无法正常启动，可以按以下步骤进行修复：

1. 先断开陀螺仪或设置卡与数据线的连接；
2. 重新点击“开始升级”按钮；
3. 当出现“请连接目标设备……”提示界面时，将数据线重新插入陀螺仪或设置卡的数据接口，升级会重新开始。