

BDFLY-Assistant

快速使用手册

v1.0

2023.05

目录

BDFLY-Assistant	0
目录	1
1、 前言	2
2、 软件安装	3
3、 设备接线	4
4、 启用通信端口	4
5、 电调固件升级	5
6、 电调设备监控	6
文档版本历史	7

1、 前言

本文档描述了如何快速使用 BDFLY-Assistant 软件来对电调进行固件升级及调试。

BDFLY-Assistan 软件本身会因新功能需求、体验改善、问题修复等原因而不断更新，可能会导致本文档中的描述与最新的软件版本界面、操作不太一致，届时请以最新软件版本的提示为主，本文档仅供参考。

本文档编写时基于 BDFLY-Assistan V2.0 版本。

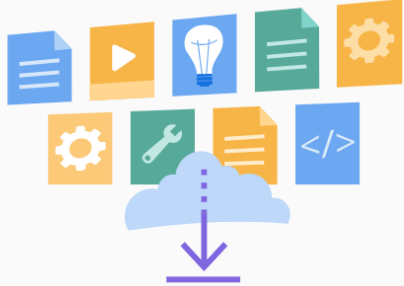
2、软件安装

BDFLY-Assistan 运行的操作系统要求：Windows 10 及以上。

BDFLY-Assistan 无需安装，解压后运行目录下的 [Launcher.exe](#) 即可使用。

若软件无法运行，请安装 [.Net Framework 4.8](#) 运行库后重试：

下载地址：<https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet-framework/net48>



运行时
是否要运行应用? 运行时包括运行使用 .NET Framework 生成的现有应用/程序所需的一切内容。

下载运行时 → [下载 .NET Framework 4.8 运行时 →](#)

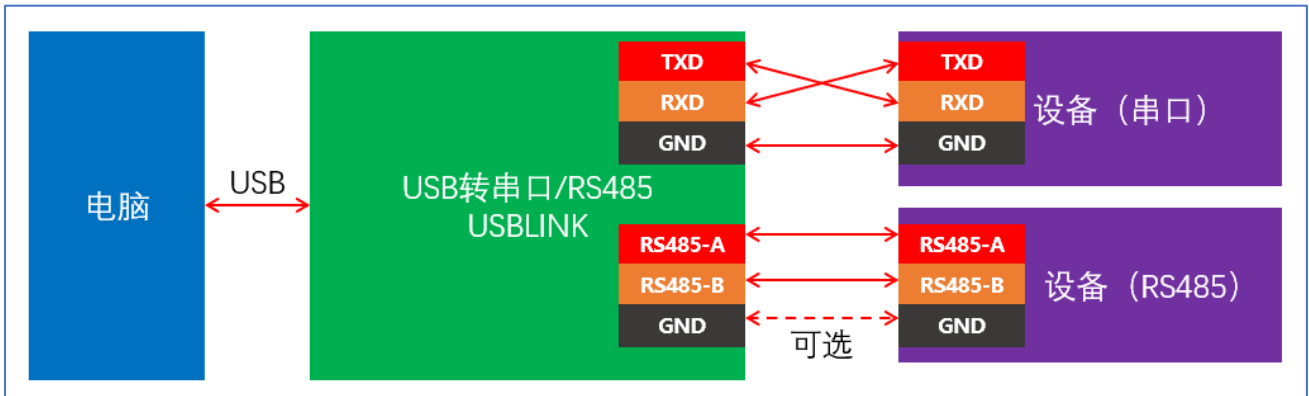
开发者工具包
是否要生成应用? 软件开发人员使用开发人员包创建在 .NET Framework 上运行的应用程序(通常使用 Visual Studio)。

[下载 .NET Framework 4.8 开发人员工具包 →](#)

3、设备接线

BDFLY-Assistant 支持使用 USB 转串口模块、USB 转 RS485 模块、以及 BDFLY-USBLINK 与电调通信。

USBLINK 是 BDFLY 针对电调而开发的一款调试设备，USBLINK 除了可以配合软件对电调进行升级调试，还支持将电调固件存储至 USBLINK 内部，在不借助电脑的情况下对电调进行固件升级，方便外场调试和维护。



4、启用通信端口

运行 BDFLY-Assistant，切换至 [端口连接](#) 页面，在 [端口信息](#) 选项卡里的下拉列表中，选中要与电调通信的端口。



若端口启用正常，软件左下方将显示 [Link 已连接](#)。

若与设备连接正常，软件左下方将显示 [设备已连接](#)。



5、电调固件升级

成功连接电调设备后，切换至 [设备升级](#) 页面。

- **设备信息**：显示电调的硬件版本、当前固件版本号、当前电机版本号等信息。
- **在线固件升级**：当前服务器上已发布的固件，选中固件并点击下方的 [下载并升级](#) 按钮，即可升级。
- **本地固件升级**：点击 [加载本地固件](#)，选取固件文件 (*.epk)，然后点击 [升级设备](#) 来进行固件升级。

请核对电调的电机型号与实际电机型号是否匹配，不匹配的固件将导致设备运转异常、发热严重、甚至烧毁等后果。



本地固件升级

点击 [加载本地固件](#) 按钮，选择好 *.epk 固件后，点击 [升级设备](#) 按钮升级电调。如果您使用 USBLINK 连接电调，

还可以点击 [下载固件至 Link](#) 按钮，将固件同步至 USBLINK 内部，用于离线下载。



6、电调设备监控

成功连接电调设备后，切换至 [设备监控](#) 页面。

- 若电调支持此特性，软件将自动开启监控，勾选下方的选项，对应的参数将被绘制成曲线。
- 若软件无法开启监控，则当前连接的电调不支持此特性，或当前电调固件不是最新版本。



文档版本历史

日期	版本	变更
20230524	1.0	最初版本