

MTRun 使用手册

1 软件概述

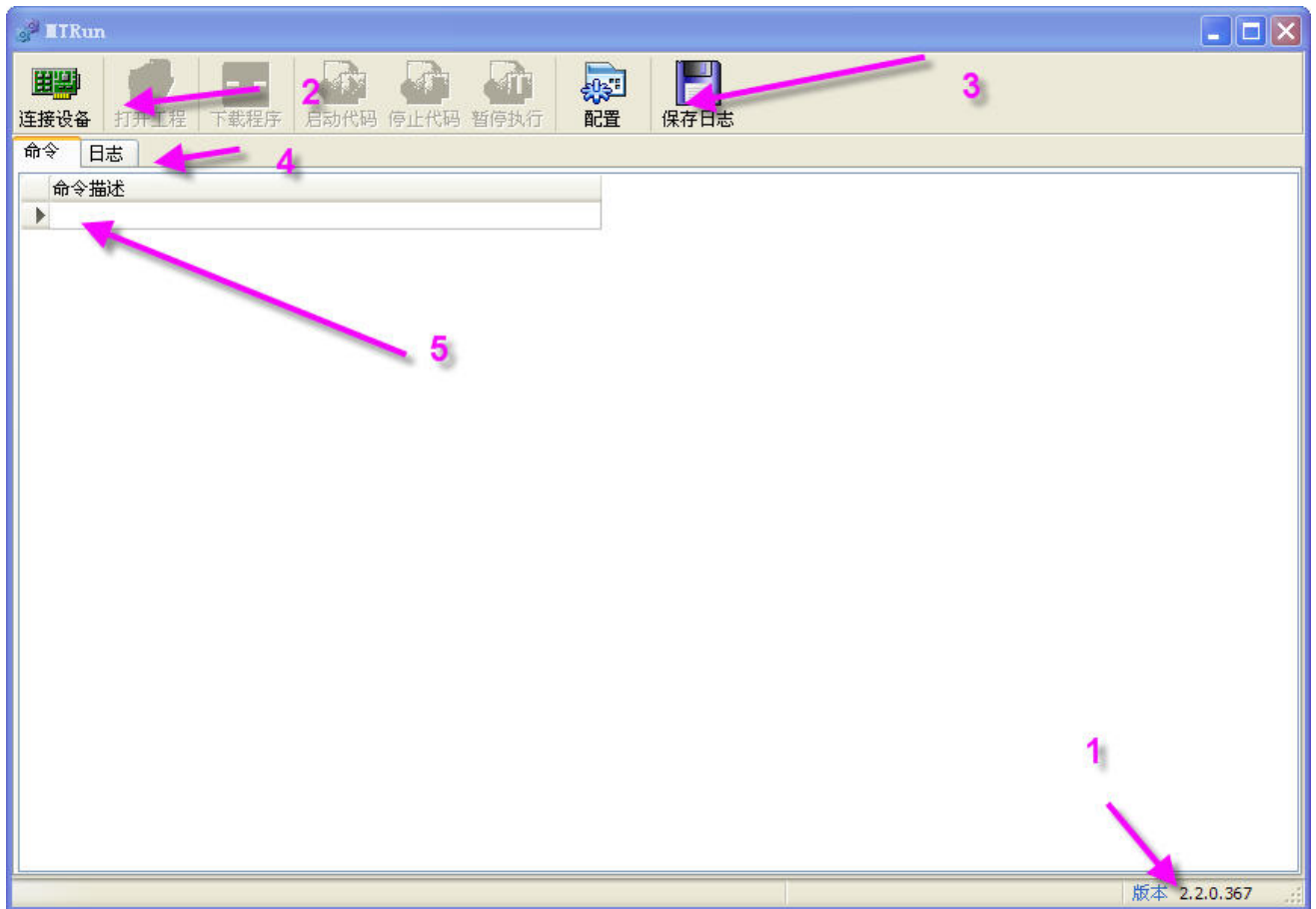
MTRun 是厂商提供的运动控制工程执行软件，可以用来执行 MTEditor 编辑好的运动控制工程。如果您有特殊的控制要求，请选择使用二次开发包自行开发。

MTRun 可以运行在 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 等 Windows 系统上。

需要运行软件的电脑上有串口（RS232）或者 USB 口，根据配套的板卡的通信接口来确定。对于需要用串口而没有串口的机器，可以选择使用 USB 转 RS232 串口线进行转接使用。

2 软件操作

2.1 启动界面



软件启动界面如上图所示

1. 版本号

版本号表示当前运行的 MTRun 的版本号。请向厂商索取最新的版本软件。

2. 连接设备

确认通过串口线或者 USB 线连接好设备后，即可以进行连接操作。

3. 日志管理

用来配置日志的显示方式，保存软件执行的日志信息

4. 界面切换

用来切换运动控制工程指令列表和日志

5. 显示区域

运动控制工程下显示指令列表，日志下显示日志

2.2 连接设备



连接设备的界面如上所示

1. 串口方式

当您连接的设备是串口通信方式时，请选择，并选择串口

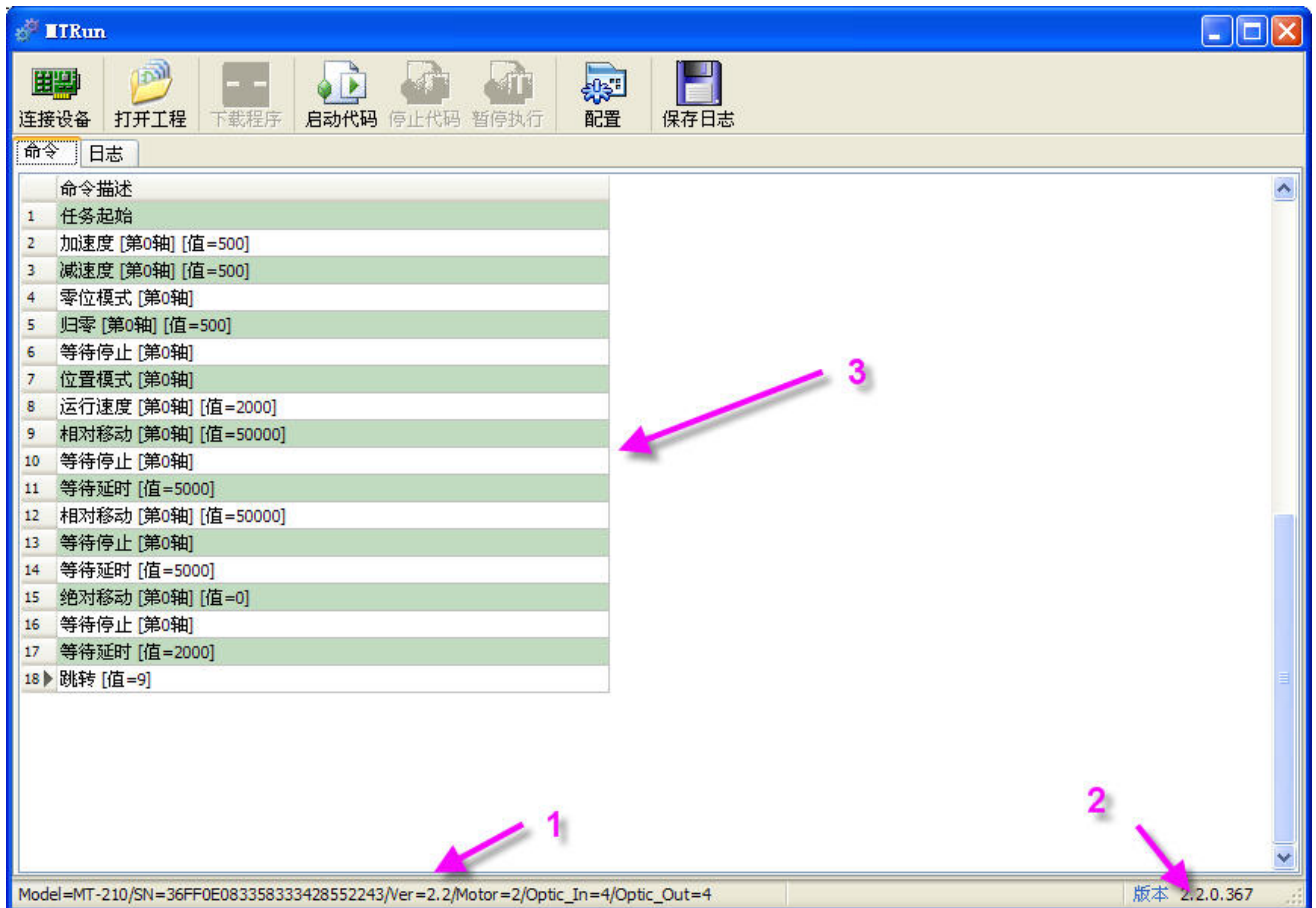
2. 选择串口

在串口通信方式下，可以选择电脑上的所有串口设备，请保证选择的是您连接的串口设备。

3. USB 方式

当您连接的设备是 USB 口时，请选择这个选项。

2.3 主控界面



1. 设备信息

成功连接设备以后，在状态栏会显示设备相关的信息，保护设备的型号（
Model，序列号（SN），功能类型和数量

2. 版本信息

3. 内容显示区

2.3.1 打开工程



打开工程用来打开已经编辑好的运动控制工程，文件的后缀为 emp

2.3.2 运行控制

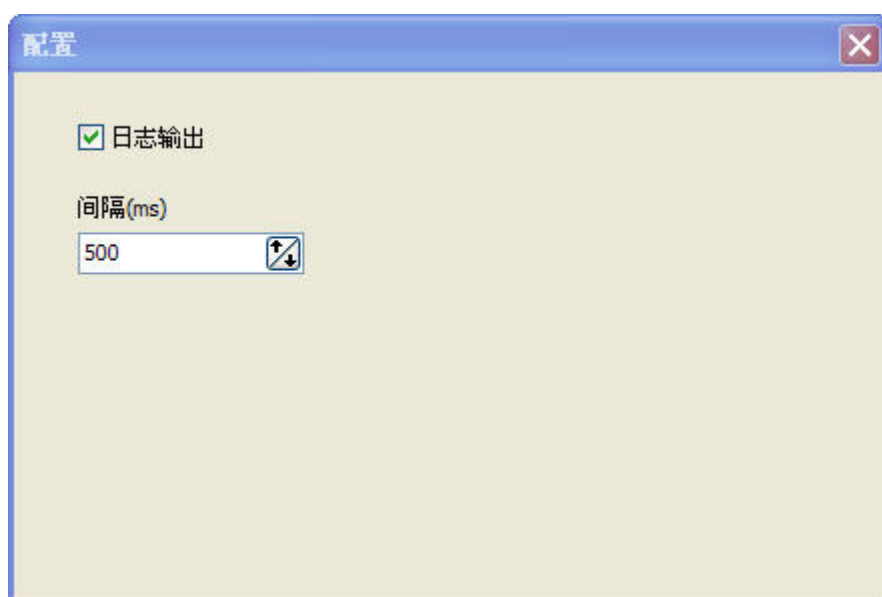


用来启动、停止和暂停当前的运动控制工程。



上图是启动后，停止和暂停才有效。

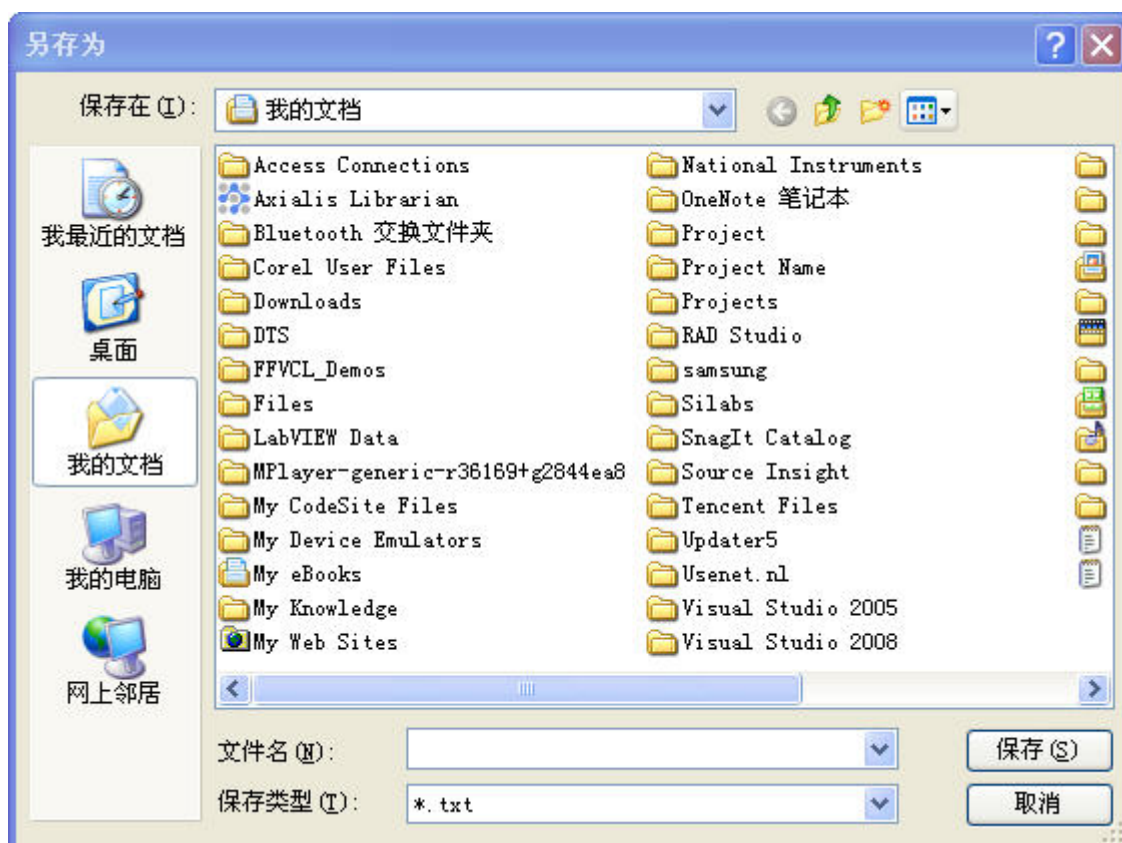
2.3.3 配置



用来配置是否输出日志，输出日志的间隔。日志输出的情况类似：

[2013-09-18 21:45:30] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:30] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:31] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:32] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:32] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:33] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:33] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:34] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:34] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:35] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:35] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:36] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:37] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:37] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:38] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:38] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:39] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:40] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:40] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:41] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:41] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:42] [任务0] 等待停止 [第0轴]
 [2013-09-18 21:45:43] [任务0] 等待停止 [第0轴]

2.3.4 保存日志



保存日志用来保存当前显示的日志到文件，以供后续分析。