

FL_Cli 使用说明

一、软件说明

FL_Cli 是用于调用 Flashlink 烧录器,控制烧录器进行烧录的操作的一款软件。

二、运行环境

FL_Cli 是一款 x86 的控制台软件,适用于 Windows 平台,需要.net 8 桌面运行时。

- 三、使用方法
 - a) 查询帮助:

在控制台下带参数-h 或者--help 启动。

D:\repos\HybridTest\publish>FL_Cli -h USAGE:	
FL_Cli [0	PTIONS] <command/>
OPTIONS:	
-h,hel	p Prints help information
COMMANDS:	
run	Run commands
create	Create config for running

FL_Cli 包括两个指令: run 和 create, 分别用于执行烧录器脚本和创建烧录器执行脚本。

查询 run 指令帮助可以带上参数 r -h 或者 run -h 运行。查询 create 帮助可以代收参数 c -h

或者 create -h 运行。

```
D:\repos\HybridTest\publish>FL_Cli r -h
DESCRIPTION:
Run commands
USAGE:
FL_Cli <u>run</u> [variable] [OPTIONS]
ARGUMENTS:
[variable] Variables that need to be passed in
OPTIONS:
-h, --help Prints help information
-f, --file Path of file. Commands definded in this file
```

版权所有 © 苏州海谱瑞德测试科技有限公司



b) 创建烧录执行脚本:

带上 create 或者 c 参数脚本运行 FL_Cli。提示输入配置文件的文件路径,默认直接回车则在 FL_Cli 所在路径下创建名为 default.cfg 的配置文件。

D:\repos\HybridTest\publish>FL_Cli c The path of config with file name? (default.cfg): default.cfg

用任意文本编辑器打开刚刚创建的配置文件:default.cfg



每一段 Executions 为一个烧录器需要执行的脚本。当运行整个配置文件的时候,每个烧 录器的脚本将被并行执行。其中每个烧录器的配置中 IP 为烧录器的 IP 地址, LogFile 为这 个烧录器输出的日志信息,以便进行烧录判断。Commands 为烧录器执行烧录的每个烧录 器指令。修改以上配置。

c) 执行烧录

带上 run 或者 r 参数脚本运行 FL_Cli, 后接-f <配置文件>。此时既可执行配置文件中描述的烧录器执行命令。

D:\repos\HybridTest\publish>FL_Cli r -f default.cfg

d) 传入参数

当烧录器执行脚本中的指令有动态部分,或者是需要通过其他方式传入的时候,除了每次改 写配置文件,也可以通过带传入变量的方式动态执行脚本。使用办法如下:

- i. 修改配置文件,将烧录执行脚本指令中的动态部分用{0}、{1}、{2}等替换,比如从{0}开始。如果有两个变量则第二个为{1},以此类推。理论上是支持无限个变量,如果有重复相同的部分可以使用相同变量。
- ii. 通过带参数执行的办法将变量传入。例如 FL_Cli r -f default.cfg {0} {1}... 其中{0}和{1}则为需 要传入的变量值。

版权所有 © 苏州海谱瑞德测试科技有限公司



D:\repos\HybridTest\publish>FL_Cli r -f default.cfg FGH DRG

- 四、使用示例
 - a) 运行 FL_Cli 的 Create 指令创建配置文件。

D:\Hybrid-Code\HybridSoft\HybridTest.Client\FL_Cli\bin\Debug\net8.0>FL_Cli.exe c The path of config with file name? (default.cfg): default.cfg

b) 修改配置文件 default.cfg 的内容,为每个烧录器配置其对应的执行脚本。

Ip 地址为 192.168.1.102 的烧录器配置 RUN <FLP File> {<Channel> {<SubChannel>} }指令;

Ip 地址为 192.168.1.103 的烧录器配置 FlpCRC <FLP file>和 RUN <FLP File> {<Channel> {<SubChannel>} }。



说明:在烧录开始前,两个烧录器中均已载入过 Test.flp 和 demo.flp 文件。

c) 运行 FL_Cli Run 指令,并将各个指令需要传入的参数值按照在配置文件中定义好的变

量序号依次配置。



d) Ip 地址为 192.168.1.102 的 Flashlink 烧录器连接了待烧录芯片,因此执行 Run 指令烧录 成功后不会返回任何报错。

Ip 地址为 192.168.1.103 的烧录器在返回 FlpCRC <FLP file>指令对应的 CRC 之后,由于没 有连接对应的待烧录芯片,执行 RUN <FLP File> {<Channel> {<SubChannel>} }指令时会返 回 "Error on driver CONNECT"。



版权所有 C 苏州海谱瑞德测试科技有限公司