

XFPlus 命令行参数使用说明

Ver 1.3

● 命令行参数及说明(忽略大小写):

- Chip=xxxxxxx : 设置芯片型号, 等号后面为具体的芯片名称, 如: 24xx32, GD25xQ80 等;
- COM=xx : 设置通讯口, 等号后面为实际的通讯口的数字编号;
- 1V8 : 设置编程接口的电压为 1.8V;
- 3V : 设置编程接口的电压为 3.3V (缺省设置);
- 5V : 设置编程接口的电压为 5V;
- LOSPD : 启用低速烧写模式烧写 SPI Flash 芯片;
- LoadMain=xxxxxxx : 加载芯片主 Flash 目标二进制数据文件, 等号后面的是完整的路径和文件名, 必须带扩展名, 系统通过扩展名来决定文件类型;
- ErsTime=xxx : 用于指定SPI Flash 整片的擦除等待时间, 单位为ms(豪秒), 系统本身会根据芯片情况设定一个缺省值;
- SetCLK=xxx : 用于指定芯片烧写时数据的传输数度, 针对不同的芯片, 该参数定义不同, 见表 1;
- EnPrgEep : 表示同时需要烧写芯片 EEP 数据, 若 EEP 数据包含在主数据文件中, 则无须再指定 EEP 数据文件, 若 EEP 数据需要独立加载, 则可以不用此选项, 只要提供了加载 EEP 数据文件, 则系统默认需要烧写 EEP 数据。
- IDAddr=xxxxxxx: 设置ID数据的起始地址, 'xxxxxxx' 为指定ID在芯片内的地址;
- IDData=xxxxxxx: 设置ID的数据, 该数据存在2种情况, 如果该数据是"0xxxxxxx"字样的, 系统则会以十六进制的方式来解析数据, 例如: IDData=0x123456789ABCDEF0, 则系统解析到的数据从低地址到高地址依次是:
0xF0, 0xDE, 0xBC, 0x9A, 0x78, 0x56, 0x34, 0x12; 若数据形式是"xxxxxxxx", 则系统默认以字符的形式来解析数据, 例如: IDData=128746826weu, 则系统解析到的数据从低地址到高地址依次是字符:' 1', ' 2', ' 8', ' 7', ' 4', ' 6', ' 8', ' 2', ' 6', ' w', ' e', ' u' ;

以下参数必须是命令行的最后一个参数, 不能在命令行的中间位置:

- DownLoad : 下载所有的数据到编程器的存储器中, 并返回执行的结果;
- AutoProg : 启动自动编程, 系统会自动执行查空、擦除、编程、校验并返回烧写回结果;
- DoProg : 启动芯片数据编程并返回执行的结果;
- DoBlank : 启动芯片空检查并返回执行的结果;
- DoErase : 启动芯片擦除并返回执行的结果;
- DoVerify : 启动芯片校验并返回执行的结果;
- DoRdChkSum : 读取芯片的校验和数据, 分 ACC 和 CRC 两种和, 16 位长度;
- DoRdChkSumR : 读取芯片的校验和数据, 分 ACC 和 CRC 两种和, 16 位长度, 并返回脱机模式;
- EBPrgVfy : 启动芯片数据分块擦除, 烧写编程并烧写完成后进行校验, 返回执行的结果;
- RdMain=xxxxxx : 读取芯片主 Flash 数据区数据并保存到等号后面指定的文件中, 可带扩展名;

特殊命令行:

- RdBlk=nnn - SaveTo=xxxx: 读取芯片从0 开始到nnnKB 的数据, 并保存到指定的文件中(xxx:为指定的文件中, 可带扩展名);

结果输出: 该命令行执行结果输出到名称为: Rpt_COMn. Txt 的一个文件中, 其中 n 为指定的串口号, 如 1, 2, 3, ... 比如指定的 COM3, 则输出文件名称为: Rpt_COM3. Txt.

注: 不同的芯片型号支持的命令和参数会有所不同, 具体以实际测试结果为准, 特殊功能要求需要特别定制;

● **示例说明: (以 W25Q80 芯片烧写为例)**

- 1. 下载数据到编程器: -chip=W25Q80 -com=299 -LoadMain=D:\Mod.bin -Download
- 2. 启动自动烧写: -chip=W25Q80 -com=299 -LoadMain=D:\Mod.bin - AutoProg
- 3. 分块擦除编程: -chip=W25Q80 -com=299 -LoadMain=D:\Mod.bin - EBPROG
- 4. 分块擦除编程和校验: -chip=W25Q80 -com=299 -LoadMain=D:\Mod.bin - EBPRGVFY
- 5. 读整个芯片: -chip=W25Q80 -com=299 -RdMaink=D:\RdAll.Bin
- 6. 读指定的长度数据: -chip=W25Q80 -com=299 -RdBlk=40 -SaveTo=D:\Rd8KB.Bin

表 1

For I2C Chip : 0: 100K /1:400K/2: 1M.