

本说明文档针对用户在使用 ZC-LINK 或 ZC-Writer 工具, 需要升级固件时, 可参考本文档完成升级。

注:本文档以 ZC-LINK 为例进行说明,因为 ZC-Writer 操作方法相同,故不单独进行说明。

升级流程:

- 1、PC与需要升级的设备相连接。
- 2、打开 IDE 工具所在工作目录,在\bin 文件夹目录下,双击运行 MassesChip Upgrade_Vx.x.exe。

1				
> ZC	;_TOOL V1.0.4 → bin			
	名称 ^	修改日期	类型	大小
	🚳 Build.bat	2019/11/18 10:04	Windows 批处理	1 KB
	🚳 DFU.dll	2019/11/18 10:04	应用程序扩展	56 KB
	⁰ F _U DFU.exe	2019/11/18 10:04	应用程序	656 KB
	📓 EVOption.dll	2019/11/18 10:04	应用程序扩展	180 KB
	📓 Firmware.dll	2019/11/18 10:04	应用程序扩展	116 KB
_	🧟 getpar dll	2019/11/18 10:04	应用程序扩展	79 KB
	🚳 MassesChip Upgrade_V1.0.exe	2021/8/2 15:29	应用程序	54 KB
	🗟 mfc100 dll	2011/6/11 1.58	应用程序扩展	4 295 KB

3、单击,打开固件,打开对应工具的固件文件(文件后缀名.fw)。

🚳 MassesChip Upgrade	_V1.0	—		\times
打开固件 j]\Project\M	IDK-ARM\Output\ZC-LINK_V1	.0.3.fw	升级	固件

4、单击,升级固件。

🚳 MassesChip Upgrade_V1.0 —		×
打开固件 j]\Project\MDK-ARM\Output\ZC-LINK_V1.0.3.fw	升级	週件 _

注:升级过程中,3颗LED 会流水显示,消息框显示"请等待"。

🚳 MassesChip	Upgrade_V1.0 —		\times
打开固件	\Project\MDK-ARM\Output\ZC-LINK_V1.0.3.fw	升级	固件
请等待			



5、如下图,提示"下载完成",则说明升级以完成。

🥸 MassesChip Upgrade_V1.0 —		\times
打开固件 [5]\Project\MDK-ARM\Output\ZC-LINK_V1.0.3.fw	升级	週 件
下载完成		

异常处理:

1、如下图,提示固件与设备不匹配,原因是打开的固件文件与插入的工具不对应,请确认固件文件与工 具对应后,再次按操作完成升级。

🚳 MassesChip Upg	rade_V1.0 —		\times
打开固件 202108	XX]\Project\Output\ZC-Writer_V1.0.0.fw	升级	週件
 	MassesChip Upgrade_V1.0 X		
Γ	固件与设备不匹配!		
	确定		

2、如下图,单击升级固件,最后提示"APP 获取设备失败",可能原因是升级过程中,USB 意外断开,请 拔插重新连接设备后,再次单击升级固件操作。

🚳 MassesChip Upgrad	e_V1.0 —		\times
打开固件 j]\Project\	MDK-ARM\Output\ZC-LINK_V1.0.3.fw	升级	固件
APP 获取设备失败			



3、如下图,单击升级固件,显示"设备打开失败",请确认 USB 线与设备是否连接,或重新拔插一次设备后,再次单击升级固件操作。

🙆 MassesChip U	pgrade_V1.0 —		\times
打开固件 5]\P	roject\MDK-ARM\Output\ZC-LINK_V1.0.3.fw	升级	週件
设备打开失败			

4、按上述方法操作后,依旧无法升级成功,再次单击"升级固件",显示"设备打开失败"且 LED 灯流水显示,这可能是 USB 驱动在 BootLoader 时,电脑驱动识别错误造成,常见安装 WIN7/WIN8 系统的部分电脑中。此时,打开设备管理器,如下图,



右键,先卸载设备驱动,后扫描检测硬件更改或重新拔插一次设备,待窗口刷新后,再次重复升级操作,即可完成固件升级。

如按以上方式未能完成升级,请联系我方工程师协助处理,谢谢!