

WizPro 系列一拖多如何实现同不同通道不同芯片烧写

WizPro 系列一拖多产品具有很大的灵活性， 其中一个最特出的特点是一台设备的不同通道可以配置成烧写不同芯片， 并能实现软件的下载和控制。对应专用机则是可以烧同一家芯片厂家的不同芯片型号， 对通用机， 则可以实现对不同厂家的芯片的同时烧写。

以一拖四设备通用机为例， 我们的通用机分 2 种情况， 一种是 APP 已经集成在一起的， 也就是同一个 APP 里可以选择不同芯片厂家的； 还有则是不同的芯片厂家需要打开不同的 APP 来连接的， 在此， 我们以不同的 APP 来进行说明：

1. 烧写芯片 STM32F103 系列， APP 为： WizProGenSTX.exe
2. 烧写 NXP S32K114 系列， APP 为： WizProGenNXP.exe

假定一拖四在本机种的串口编号如下：

- C1: COM4
- C2: COM5
- C3: COM6
- C4: COM7

烧写 ST 芯片的通道为 C1 和 C2， 烧写 NXP 的通道是 C3 和 C4. 则我们分别建立 2 个目录：

PrjST 和 PrjNXP， 将对应的相关 APP 和支持文件 Copy 到对应目录， 同时在 PrjST 和 PrjNXP 目录下分别创建如下的 INI 文件： ConfigWpg.INI. 注意文件名称必须时这个， 这个是 APP 默认的支持文件。然后编辑该 INI 文件如下：

- PrjST 目录下的 INI 文件内容为：

[MaxWizGxCFG]

[CHPG CFG]

EnPG1=1

EnPG2=1

[Connection]

TotDev=2

DEV1=COM4

DEV2=COM5

[END]

- PrjNXP 目录下的 INI 文件内容为：

[MaxWizGxCFG]

[CHPG CFG]

EnPG1=1

EnPG2=1

[Connection]

TotDev=2

DEV1=COM6

DEV2=COM7

[END]

完成上述基本设置后，则可实现主控 APP 对设备的操作，第一步是下载数

据到对应的烧写器，其命令行调用参数如下：

- PrjST\WizProGenSTX.exe PrjSX.PMW OFF(下载后自动关闭 APP)。
- PrjNXP\WizProGenNXP.exe PrjNXP.PMW OFF

分别调用如上 2 次操作后，则自动实现对应的工程文件下载功能，ST 的芯片数据会下载到 C1 和 C2 通道，NXP 的数据会下载到 C3 和 C4 通道。下载后，发送复位命令（见文档“WizPro 系列烧写器基本控制命令和响应-Vx.pdf”）以检查下载的数据是否正确；

控制烧写，下载后，剩下的就是启动烧写，该操作相关命令见“WizPro 系列烧写器基本控制命令和响应-Vx.pdf”和“WizPro 系列烧写器二次开发使用说明-Vx.pdf”的相关文档。每个通道的控制是统一，只有下载的数据才能决定实际的芯片烧写方式。

基于相同的方法，对一拖六，一拖八和一拖十，都可以采用类似的方式根据实际板的情况进行独立的配置和控制，对于拼版的烧写和一板多个芯片的烧写非常有益。

如有任何技术问题，欢迎随时与我们联系！

您的满意是我们最大的动力！