

## 固件升级方法

ZLSN5103、5143、5143N 等可以升级各自的程序，但是不能够相互升级程序。这里以 5103 为例

- 1 从卓岚获得 ZLSN2003 的固件文件，比如 1.539(2003).BIN。
- 2 在 ZLVircom 工具中，先搜索到这个需要升级的设备，然后进入设备参数编辑对话框。首先点击一次“重启设备”。

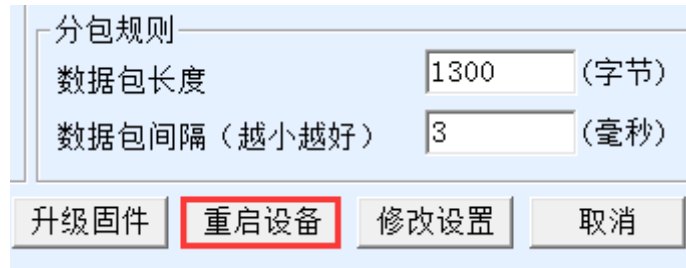


图 1 升级按钮

设备重启后，用同样的方法再搜索到这个设备，再次进入这个对话框。在对话框的右下角点击“升级固件”按钮。

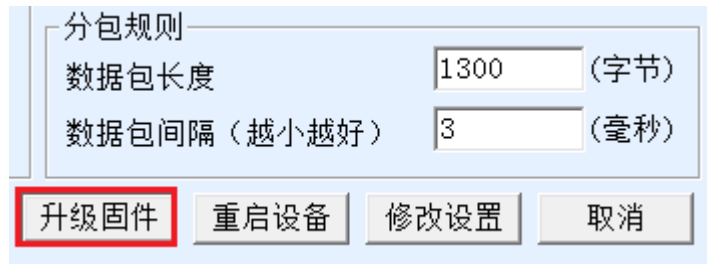


图 2 升级按钮

- 3 如图 3 所示，选择“程序文件下载”单选项。在程序文件中，选择固件文件。联网产品的 IP 地址部分已经自动填写好，无需再写入，模块类型/型号已经自动选择好。然后点击下载。

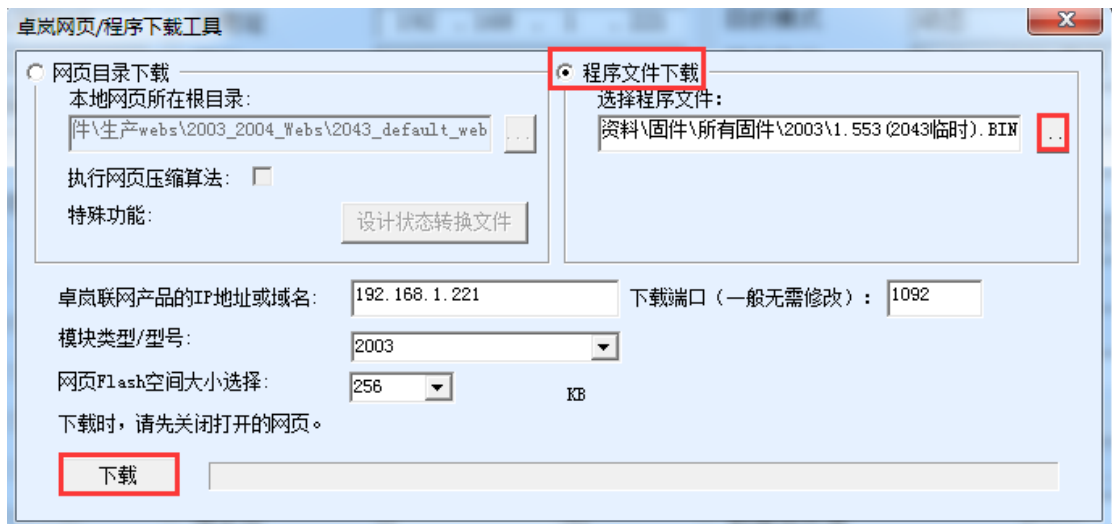


图 3 ZLSN2003 固件升级方法

- 4 此时下载进度条开始走动，下载时间大概 30 秒左右。下载过程中会看到设备的 ACT 灯闪烁，在下载末尾时刻，看到 LINK 灯闪烁几下。然后程序弹出“传输完毕 LINK 灯闪烁器件不要断电”的提示框。**注意：**这里只是传输完毕，写入 flash 过程需要 3 秒左右，此时 LINK 灯会闪烁，在这个期间请不要断电。
- 5 下载完毕后一般程序会自动重新启动，一般无需断电。看到运行指示灯闪烁，如果没有自动重新启动，请 LINK 灯闪烁停止 30 秒以上，重新上电。
- 6 **Web 配置界面更新：**固件升级后模块内部的配置网页也需要更新，否则无法再通过 Web 配置，但是不影响正常使用。无需 web 配置的也可以不下载网页。下载 Web 的方法是：如图 3 所示，将“程序文件”下载模式改为“网页目录下载”。并且选择本地网页所在根目录为需要下载的网页文件所在目录（该目录可以从卓岚获得），点击下载，将本地网页目录下的所有文件下载到 ZLSN2003 设备内部的文件系统上。

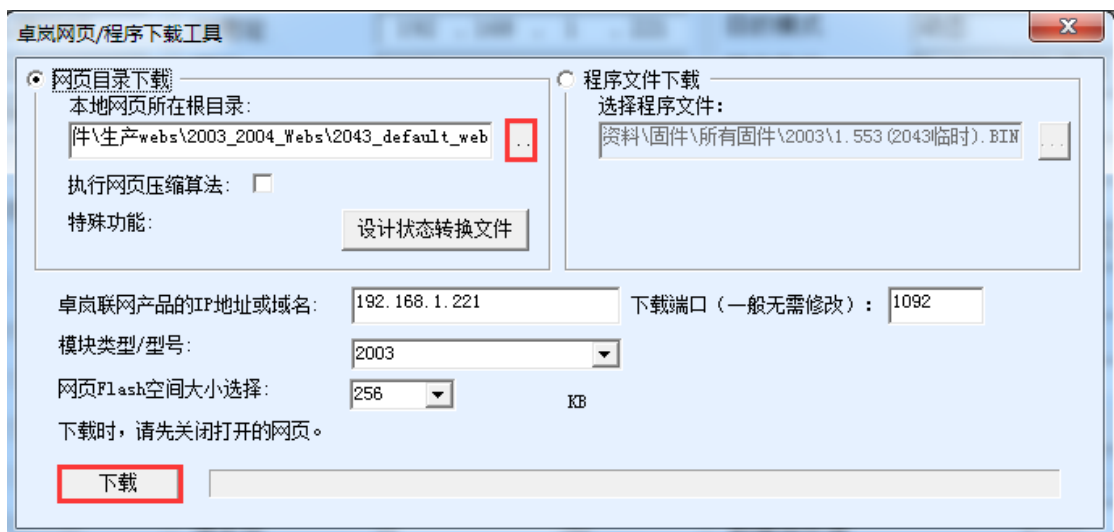


图 4 ZLSN2003 web 升级方法

7 注意:

- 7.1 如果提示下载失败，并不会损坏器件，请重新开始下载即可。另外下载末尾，绿灯闪烁时，请勿断电，否则器件将会损坏。
- 7.2 通过 ZLVircom 查看固件版本号，可以知道新的 firmware 是否已经下载成功。



图 5 ZLSN2003 升级完毕后查看固件版本