# 如何在命令行下烧写STM32程序

## 解压烧录包

将收到的“Programmer”压缩文件解压到E盘底下，如果不在E盘底下需要修改相应的烧录配置文件。

## 安装JLINK驱动程序

需要安装JLINK驱动程序（JLink\_Windows\_V612j.exe），程序已经放在“Programmer”目录下。安装步骤很简单，一直点下一步就可以了。

## 在PATH下添加对应的路径

在环境变量PATH中添加“C:\Program Files\SEGGER\JLink\_V612j”（具体按照你安装的目录）

## 获取ECU-R或者ECU-R-RS程序

从ECU组获取最新的ECU-R或者ECU-R-RS的程序。

## 编写脚本程序

这个时候我们需要编写一个烧录脚本ECU\_R.jlink,内容如下（其中E:\Programmer\Programmer\ECUR\V1.0\ECU\_R\_NA\_1.0.hex红色标注的是烧写程序的路径），在该目录下已经存在：

r

speed 4000

device STM32F103RG

loadbin E:\Programmer\Programmer\ECUR\V1.0\ECU\_R\_NA\_1.0.hex 0x8000000

qc

## 运行命令行

最后我们只需要在命令行下运行如下命令，其中E:\ECU\_R.jlink红色标注的是烧写程序的路径），当然不同的版本需要进行配置文件的更改：

JLink.exe -device STM32F103RG -if SWD -speed 4000 -autoconnect 1 -CommanderScript E:\Programmer\config.jlink