



TG7221B Risc-V 环境搭建说明

目录

④ 1.基本环境安装.....3

1.1 文件准备.....3

1.2 注意事项: 3

1.3 安装流程.....3

1.3.1 E 命令 copy..... 3

1.3.2 基础支持安装.....3

1.3.3 Gcc 解压..... 3

1.3.4 Gcc 路径添加4

1.3.5 测试环境.....5

1.基本环境安装

1.1 文件准备

首先准备好以下文件，分别都在 1121G_environment_setup 的Setup 文件夹下 E 命令等基本调试环境
Msys64 Gcc 环境
Riscv32-unknown GccLib 环境

W (F:) > 1121G_environment_setup > Setup > soft >					搜索'soft'
名称	修改日期	类型	大小		
BabelLanguagePack-eclipse-zh_4.18....	2021/1/15 17:02	ZIP 压缩文件	1,297 KB		
eclipse.7z	2020/11/12 10:12	7Z 压缩文件	380,202 KB		
jdk-13.0.2_windows-x64_bin.exe	2020/11/12 11:13	应用程序	163,667 KB		
jdk-13.0.2_windows-x64_bin.exe.7z	2020/11/12 19:13	7Z 压缩文件	161,740 KB		
msys64.zip	2021/11/24 19:34	ZIP 压缩文件	756,108 KB		
riscv32-unknown-elf-gcc-8.3.0_rv32im...	2021/5/15 14:48	ZIP 压缩文件	369,736 KB		

1.2 注意事项:

- 1) E 命令复制到C 盘Windows 目录下
- 2) riscv32-unknown 和 msys64 的文件夹默认并排放在一起

1.3 安装流程

1.3.1 E 命令copy

首先将e 命令、geneep.exe、osiuasm.exe 、rm.exe 放到windows 目录下

1.3.2 基础支持安装

安装ActivePerl-5.8.4.810，都选择默认安装配置

ActivePerl-5.8.4.810-MSWin32-x86.msi	2022/1/12 10:24	Windows Install...	12,757 KB
--------------------------------------	-----------------	--------------------	-----------

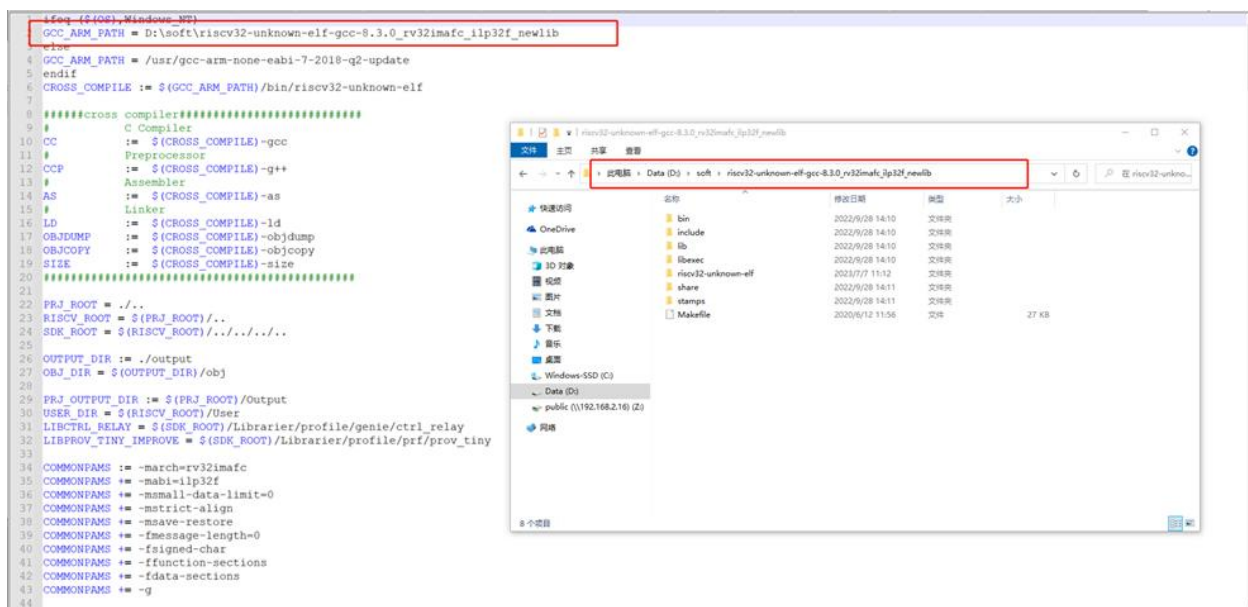
1.3.3 Gcc 解压

解压Msys64 、Riscv32-Unknown

riscv-unknown	2022/1/4 14:39	文件夹
msys64	2022/1/4 14:39	文件夹
eclipse	2022/1/4 14:39	文件夹

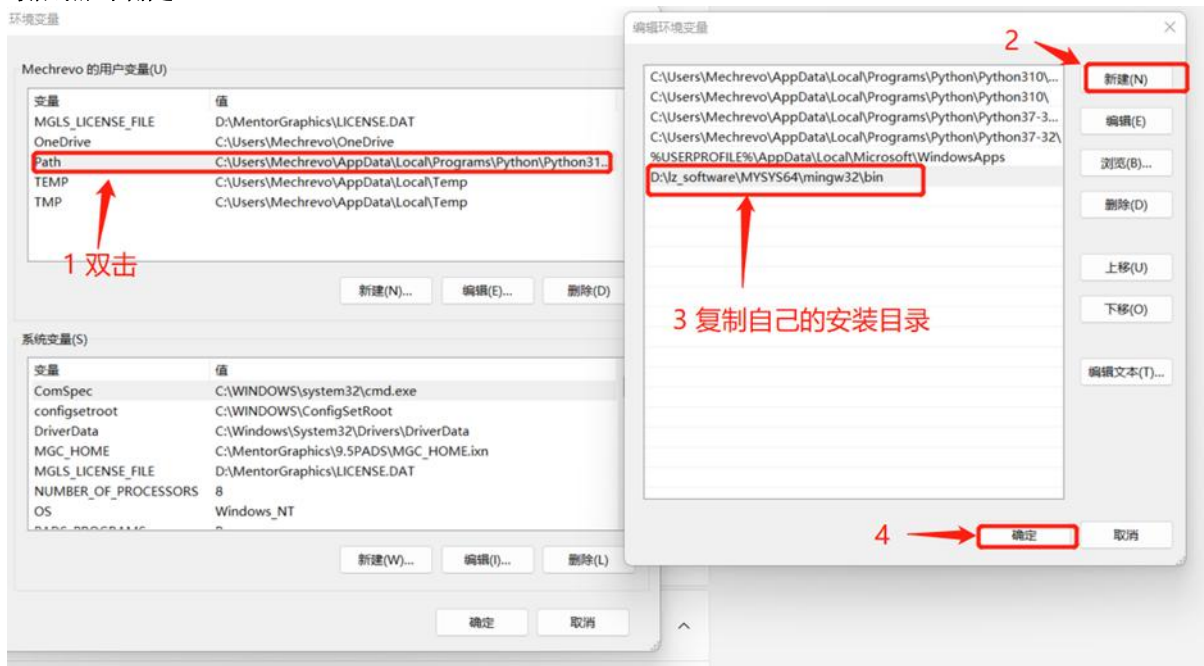
1.3.4 Gcc 路径添加

- 1) 把msys64拷贝到自己的目录下（目录任意指定），把msys64的目录添加到环境变量。
- 2) 将RISCV库放在自己的目录下。

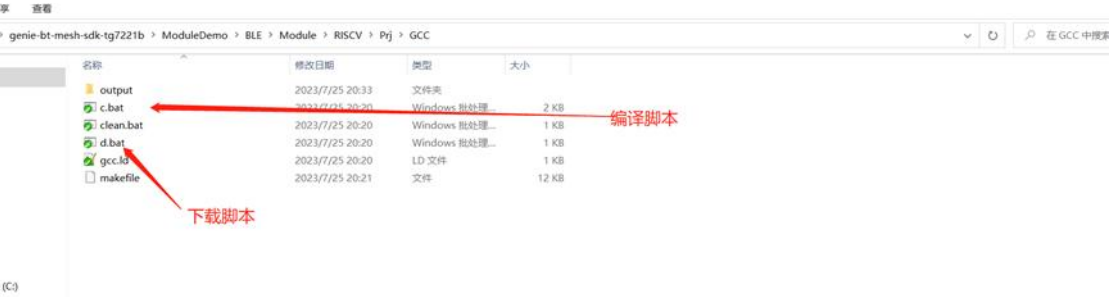


环境变量的具体添加步骤：

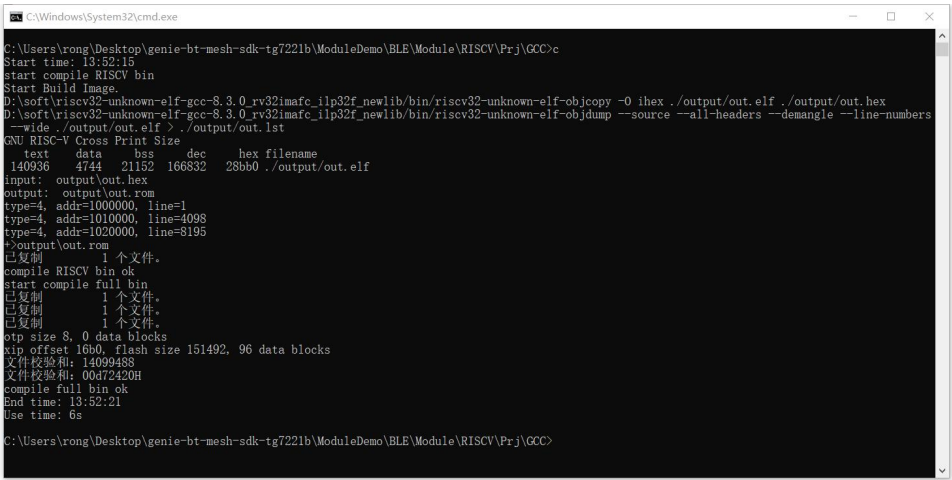
右击我的电脑，然后点击属性，打开如下界面，然后点击高级系统设置，点击环境变量 进入环境变量后，双击path,然后点击新建，再把自己的msys64目录复制过来即可(需要包含mingw32bin)。最后点击确定。



1.3.5 测试环境



编译成功示例



下载成功示例

