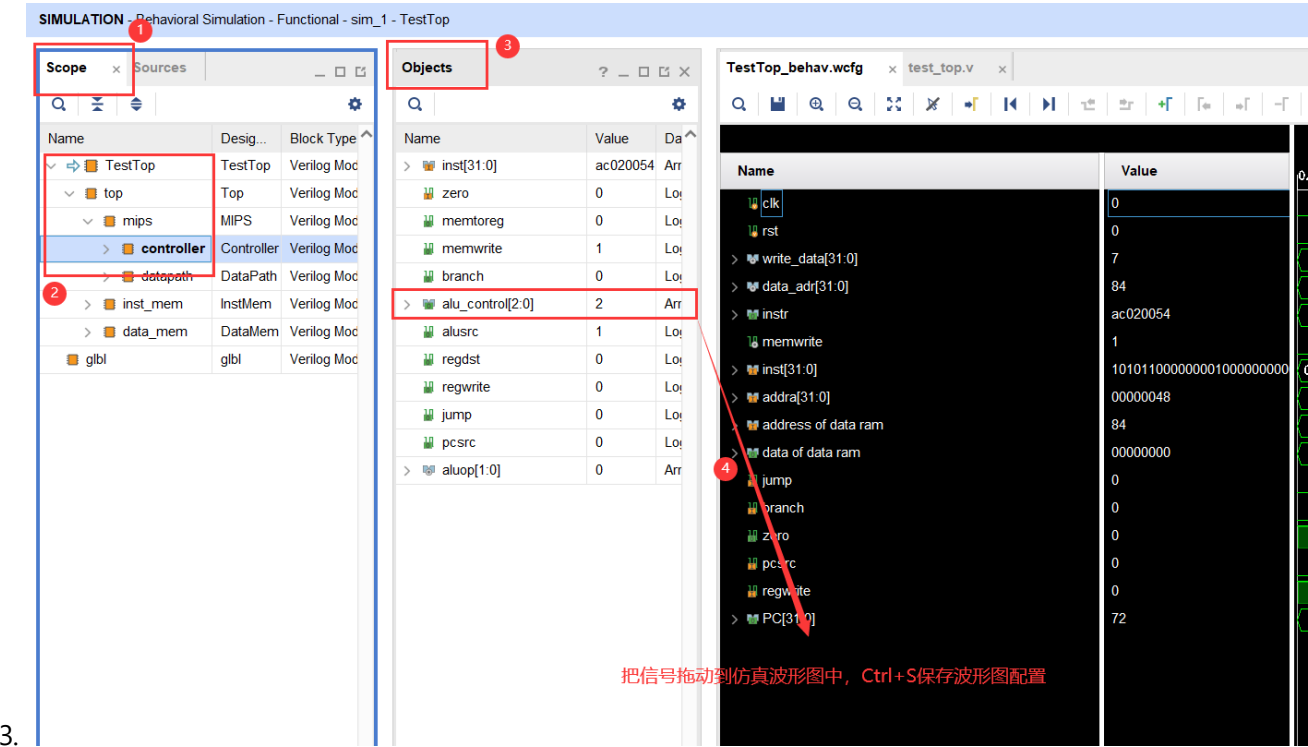


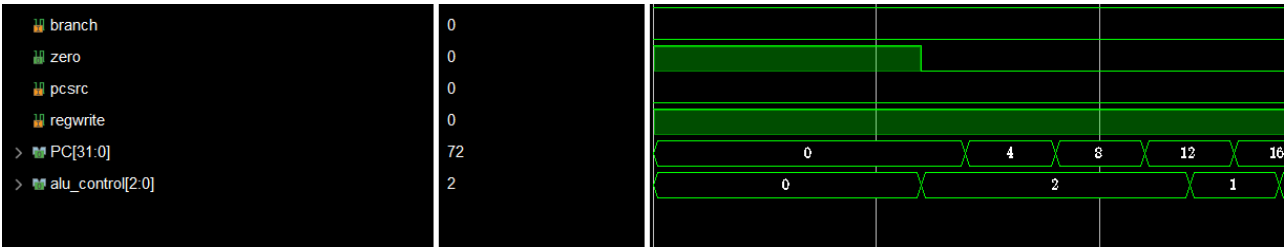
# 一些提示

## vivado Debug

- 1. 不需要把线连到顶层模块再查看
- 2. 比如当我需要看controller模块中的alucontrol信号，按下图操作并重新仿真



- 3.
- 4. 可以看到信号了



## Vscode和vivado配合（例子供参考）

- 1. 看最底下的效果图

2. 新建一个项目，有如下结构

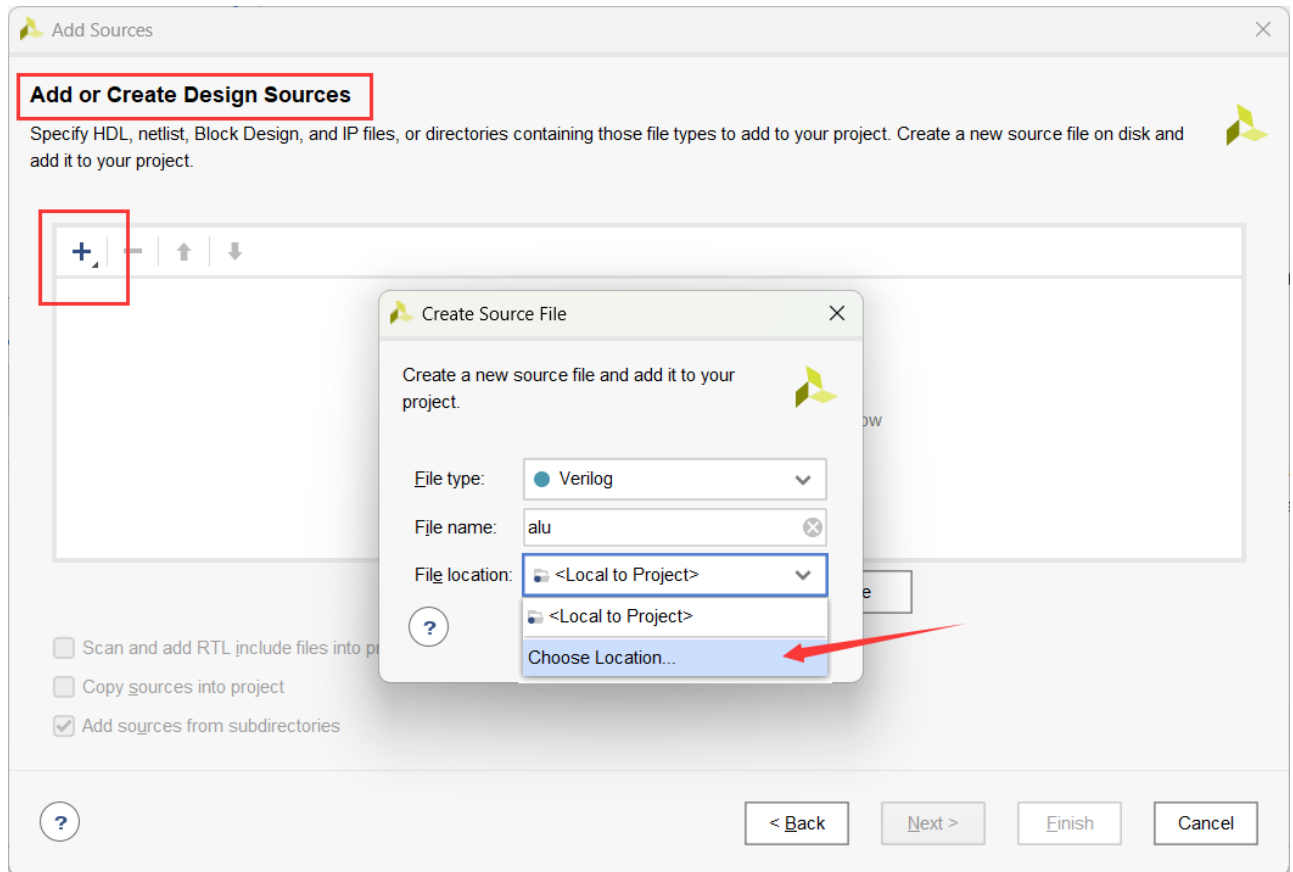
本地磁盘 (D:) > CodeWorkplace > ExampleAlu >

名称	修改日期	类型	大小
ExampleAlu.cache	2023/5/6 17:19	文件夹	
ExampleAlu.hw	2023/5/6 17:19	文件夹	
ExampleAlu.ip_user_files	2023/5/6 17:19	文件夹	
ExampleAlu.sim	2023/5/6 17:19	文件夹	
ExampleAlu.xpr	2023/5/6 17:19	Vivado Project F...	11 KB

3. 新建一个rtl文件夹，以及里面的design, constraints, sim文件夹（需要的话）

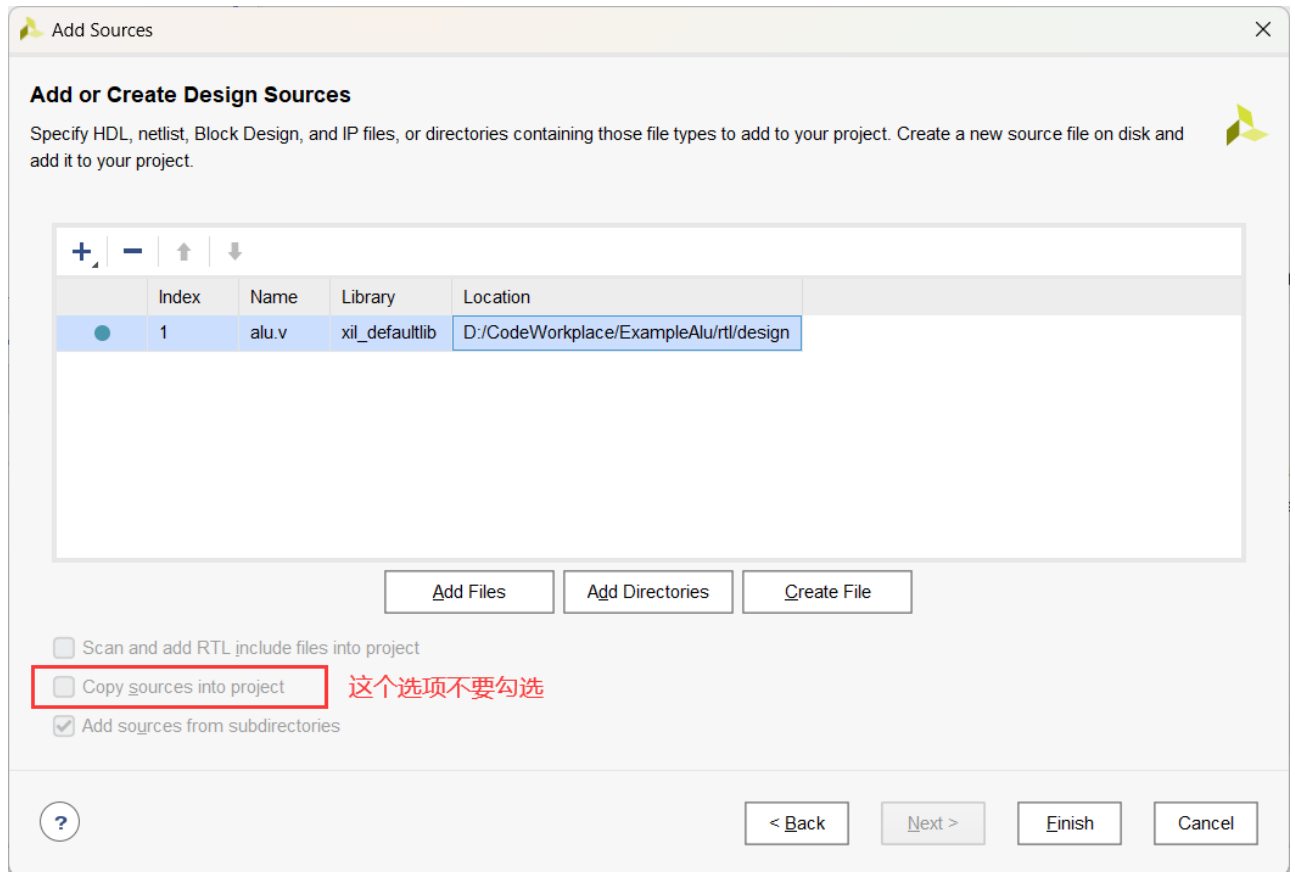
ExampleAlu.cache	2023/5/6 17:19	文件夹	
ExampleAlu.hw	2023/5/6 17:19	文件夹	
ExampleAlu.ip_user_files	2023/5/6 17:19	文件夹	
ExampleAlu.sim	2023/5/6 17:19	文件夹	
rtl	2023/5/6 17:21	文件夹	
ExampleAlu.xpr	2023/5/6 17:19	Vivado Project F...	11 KB

## 4. vivado新建模块/文件时，选择存放在上面创建的目录

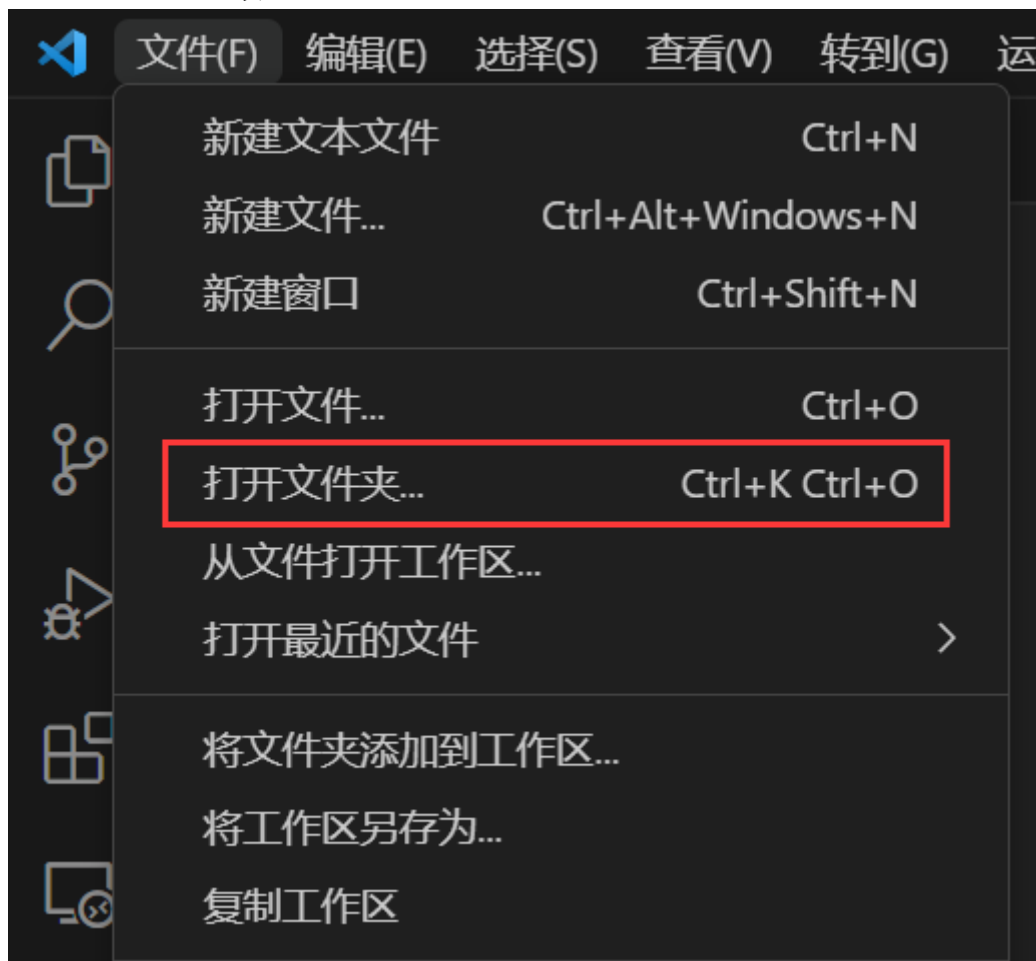


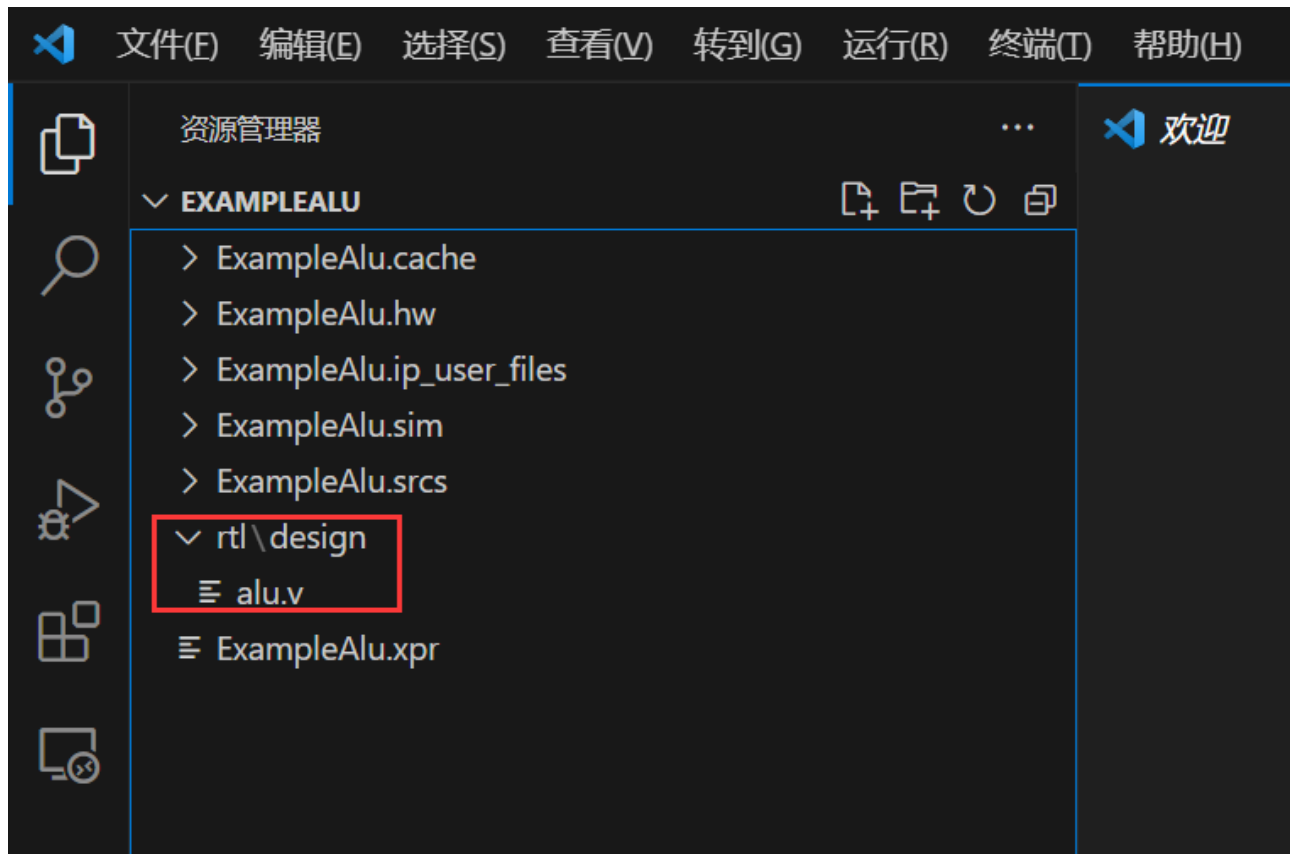
- ✓ ExampleAlu
  - > ExampleAlu.cache
  - > ExampleAlu.hw
  - > ExampleAlu.ip\_user\_files
  - > ExampleAlu.sim
  - > ExampleAlu.srcs
  - ✓ rtl
- > design

## 5. 下面的这一选项不要勾选



## 6. 用vscode打开你的项目文件夹





7. 左侧显示的就是你创建的文件，这样方便找文件和写代码。
8. 如果遇上vscode中代码没有高亮的问题，看看扩展（插件）有没有在正常工作，如果没有信任工作区，扩展是会被禁用的