**1仿真测试**

在Linux下使用编译器mips-sde-elf-gcc进行编译。编译脚本放在mipscore/testfile。每种指令一个测试文件。每次编译首先改相关汇编文件（\*.S）名为inst\_rom.S，之后执行make，产生\*.data文件即为仿真文件

ucos系统移植文件和编译脚本放在ucos\_source中，使用make执行编译，使用产生的bin文件，生成需要\*.data和\*.rodata文件，\*.data为rom内存，\*.rodata为ram内存

**2验证测试**

测试源码放在verification中，为vivado工程，配合使用的开发板为正点原子的ZYNQ领航者V1开发板。编译与仿真测试相似，但是需要使用ZYNQ的PS-PL片内接口进行\*.bin二进制程序下载，下载的PS端测试程序放在verification中main.cpp。