

MIPS模拟器器使用手册

3090103420 赵冰骞

一、输入

本 MIPS 模拟器支持 6 条 MIPS 指令的模拟运行：add, sll, addi, bne, lw, j；即输入在此 6 条 MIPS 指令内的机器码，可以运行相应指令，并输出结果。

对输入的机器码有如下要求：

1. 以文件形式输入，文件名为“code.txt”。
2. 要以二进制形式输入。
3. 机器码最好由汇编器产生，不能有任何错误，因为模拟器不检查指令格式错误。

二、运行

将输入数据文件“code.txt”与模拟器可执行文件 MIPS_Simulator.exe 放于同一目录下，双击可执行文件运行程序。

开始运行后，界面会提示运行下一条指令或者退出。输入“n”运行下一条指令，输入“q”退出模拟器。

三、输出

每条指令执行后，输出当前 PC 值，及所有 32 个寄存器值。