

Hardware_Structure.py

该文件实现了RS、ROB、FPRS成员以及相关操作的定义和实现。具体实现与说明参见 Hardware_Structure.py 文件中的代码与注释。

Process.py

该文件对两个输入样例 input1.txt 和 input2.txt 的指令集进行处理，将其各个部分进行分离。具体实现与说明参见 Process.py 文件中的代码与注释。

Simulate.py

该文件主要实现了模拟算法 *Speculative_Tomasulo*。具体实现与说明参见 Simulate.py 文件中的代码与注释。

main.py

该文件调用文件 Simulate.py 中的模拟算法 *Speculative_Tomasulo* 来动态调度两个输入样例 input1.txt 和 input2.txt。