Tomaso算法模拟器实验报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 杨子江 | 2014011710 | [yangzj13@mails.tsinghua.edu.cn](mailto:yangzj13@mails.tsinghua.edu.cn) |
| 王欣然 | 2014011300 | [wangxr1108@126.com](mailto:wangxr1108@126.com) |
| 王倩 | 2014011319 | [q-wang14@mails.tsinghua.edu.cn](mailto:q-wang14@mails.tsinghua.edu.cn) |

算法原理

算法通过保留栈的设置来记录流水中的指令的相关状态，来避免WAR和WAW冲突。对于每个保留栈，当当前指令所需要的数据都已经就绪的时候就开始执行指令。每条指令执行时会影响的寄存器会记录下影响它的保留栈编号。

算法伪代码

模拟器设计与实现

模拟器界面