计算机组成原理作业04

- 1. 理想流水线加速比= 流水线级数 IPC=0.2
- 2. 哪些情形可能造成流水线stall,有哪些解决方案?

造成	解决方法
控制冒险	分支预测 2. 延后执行
数据冒险	1.转发 2. 气泡

3. 指令流水线中在哪个阶段会产生什么相关?

在ID,MEM阶段,可能产生 WAW, RAW, WAR