计算机系统结构 第五次作业

2354096孙婧妍

4.6

求通过时间：$T_1=(7+1)+(1+3+1)+(1+5+1)+(1+2+1)+(1+7+1)=33$

流水线充满后向量中后继操作数继续执行直至整组向量执行完.

$\therefore T_2=T_1+(64-1)=96$

4.8 $\lceil 200/64 \rceil=4$组向量. 计算需3条指令完成

$\therefore T_{start}=12+12+7=31$ $T_{loop}=15$

$T=(T_{start}+T_{loop})\times 4+3\times 200=784$