Hw4

- 4.16.1. 有流小弦,周期长度取决于单状态最长时间 CLk=350ps 无流小弦, 若虚 卓周期情况: Clk= NO+350 +150+ 300+200 = 1250pS
- 4.16.2.如果只有条 ld指含,那 有流水磁为 330×5= 1750ps,无流水磁为1350ps 如果是有6条指含,对其一条ld指含有流水线时应当只在 350pg 〈不能 椰〉? 4.16.3、分衡3 ID P介 段,这样 C1k 二300ps。
- 4.23.1. 对 cycle time,如果 EX发从TM 是构结时间最长的阶段,含新,改多MEM 醚底而次为少形么 cycle time 城沙。 相反,如果含并后,EXSMEM 耐延 适应过了 厚来的周期,则 cycle time 增力o.
- 4、23、2 improve: 对于 ld后 器品的 ALU描绘, 近种版电 可处防止购 数据相关而导致 的流水线 暂停
- 4.23.3. degrade: lood/stone 档购 菊雄隔梢寻址,可能会导致指金额目的增多,特色得到影地地
 可能 高量 addi, subì 等操作协助 运样 程序总对证 反而可能延长