

### 第七次作业

1.

1)  $T_{\text{pipe}} = 2\text{ns} + 0.1\text{ns} = 2.1\text{ns}$  , 即为5级流水化后的时钟周期

2) 加速比  $\frac{1}{\delta} = \frac{7}{2.1} = \frac{10}{3}$

3) 加速比极限:  $(\frac{1}{\delta})_{\text{max}} = \frac{7}{0.1} = 70$