

第七次作业

1.

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

2) 加速比 $\frac{T}{S} = \frac{7}{2.1} = \frac{10}{3}$

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