

4/6 第三章

$$1. (1) T_{\text{cycle}} = \frac{1+1.5+1+2+1.5}{5} \text{ ~~ns~~ } = \text{~~1.5 ns~~ } 1.4 \text{ ns.}$$

$$(2) S = \frac{1}{k} = \frac{1}{5}$$

$$(3) S = \frac{N+k-1}{N} \times \frac{1}{k} \approx \frac{1}{N}$$

加速的极限是执行命令总数的倒数。