

# 第1章 计算机系统概论

## 1.2 选择题

- (1) D (2) C (3) C (4) A (5) D  
(6) D (7) C (8) D (9) D (10) C

1.5  $CPI_1=3.25$   $MIPS_1=185$   $CPI_2=2.65$   $MIPS_2=302$

1.6 (1) 优化前  $CPI=1.6$  优化后  $CPI=1.75$

(2) 优化前  $MIPS=312.5$  优化后  $MIPS=285.7$

(3) 优化后  $CPI$  增加,  $MIPS$  减少, 优化失败, 应尝试降低  $CPI$  最大指令的比例。