

# 第六周作业

减少函数调用层次。

9. (1) 土 (MB)

(2) 土 4KB

(3) 否

20 ra(F1)

arg1

10. 条件：立即数或地址偏移

是数据小时，其中一个寄存器是 so(F1)

零寄存器为  $x_1, x_2$  时，目标寄 so(F1)

存器和第一个源寄存器相同。 ra(F2)

否

arg2

arg1

$$18. a \quad 00 \quad H = \sum p_i h_i$$

$$b \quad 10 \quad = 2.55$$

$$c \quad 010 \quad R = 1 - \frac{-\sum p_i \log_2 p_i}{2.55} \quad S1(F2)$$

$$d \quad 011 \quad = 0.03296 \quad t1(F2)$$

$$e \quad 110 \quad \text{ra}(F3)$$

$$f \quad 111 \quad \text{arg2}$$

arg1

19. (1) 每次调用函数时都要在栈

中开辟一段空间，如果没有返回而 so(F2)

无限开辟空间就会导致栈溢出。 t1(F2)

(2) 减少栈空间的需求，不要定 so(F1)

义占有内存较多的变量。 t0(F1)

函数参数可使用引用或指针