

第六周作业

9. (1) $\pm 1MB$

(2) $\pm 4KB$

(3) 否

减少函数调用层次.

20 $ra(F1)$

$arg1$

10. 条件: 立即数或地址偏移量
 数量较少时, 其中一个寄存器是
 零寄存器如 $x1, x2$ 时, 目标寄存
 器和第一个源寄存器相同.
 否

$so(F1)$

$so(F1)$

$ra(F2)$

$arg2$

$arg1$

18. a 00 $H = \sum p_i l_i$

b 10 $= 2.55$

c 010 $R = 1 - \frac{\sum p_i l_i}{\sum p_i}$

d 011 $= 0.03296$

e 110

f 111

$si(F2)$

$tl(F2)$

$ra(F3)$

$arg2$

$arg1$

19. 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
 无限开辟空间就会导致栈溢出.

$si(F2)$

$tl(F2)$

(2) 减少栈空间的需求, 不要定
 义占用内存较多的变量.

$so(F1)$

$so(F1)$

函数参数可使用引用或指针