MIPS指令系统与汇编语言作业

1. 对8位16进制数0x88做符号扩展成16位数是：0x\_\_\_\_\_\_\_\_\_；下列代码段存储在内存中，起始地址为0x00012344，分支指令执行后PC的两个可能的值分别是：0x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 和0x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

loop: lw $t0, 0($a0)

addi $a0, $a0, 4

andi $t1, $t0, 1

beqz $t1, loop

1. 将下列汇编语言指令翻译成机器语言代码，以16进制表示。

loop: addu $a0, $0, $t0

ori$ v0, $0, 4#

syscall

addi $t0, $t0, -1

bnez $t0, loop

andi $s0, $s7, 0xffc0

or $a0, $t7, $s0

sb $a0, 4($s6)

srl $s7, $s7, 4