(科目:

) 清华大学数学作业纸



编号: 2019012137 班级: 石04 姓名: 张环岛北林 第 项 6 1. 上界为

0x1234A000+4+(215-1)x4 = 0x1236A000 byte)

m 转范围为 -215 ~215 -1 个字 (mord)

如果等前往该范围以外的地址,需要指入一条方指令 科列令支目标地址

6 bit 26 bit opcode target address

2. 丁型指令前6位为操作码,后26位为地址过段 卧转地地范围为 220 个字 (mord)

> 其酬射养用为 0 ~ 0×0FFFFFC (byte) (地址)

3. 先左松的9位,再右松的15位

sll \$ to \$t5 9 srl \$t0 \$t0 15

4. 诚程序对两个2500元素的数组进行超越匹西飞计算, 方世定 ì, j从 0到2499 指一海,看有几个相同, 最级环情况是两个数组中元素都是同个数,则

 $t = \frac{1}{7} \times \left(4 + \left[2500 \times \left(3 + 3 \times 2 \right) + 7 \right] \times 2500 \right) = 0.0281 \text{ s}$

5. i. エタ: srlt \$50 \$50 | MIPS中かstl - Q2 指令格式类型为AR -0.2

$$ii.$$
 值为 $\frac{0 \times 400008}{4} = 0 \times 100002$

iv. 故行指令数为

则极行时间

$$t = \frac{1}{f} \times 86 = 8.6 \times 10^{-8} \text{ s}$$