

实验 3 报告

1.

(1)

(a) -1208240004

(b) 0

(c) 符号位拓展转为四字

(d) 1 因为 4000 除以 3 的余数是 1, %div 是求余指令

(2)

(a) -1208240004

(b)-1

(c) 符号位拓展为四字

(d) 0, 因为 40000 超过了 short 的取值范围, 发生了溢出, 所以求余结果不是 1, 变成了 0

2.附件文件 if_else_A.S 和 if_else_B.S 满足要求:

A:输入 12 15 输出 1

B:输入 06 59 输出 2 (本人学号 171860659)

3.

1)

A) 输入 2 返回 0

B) 输入 6 返回 12

C 输入 9 返回 9

D) 输入 3 返回 9

2) 本人学号 171860659, 输入学号最后一位 9 返回 9

3) int switch_case(int x){

int result =0;

switch(x){

case _6_:

result = x*_2_;

break;

case 3_:

result = x*_3_;

break;

case _9_:

result = x*_1_;

break;

default:

result = 0_;

}

return result += _x_;

}

