



剩余完成时间（时间仅供参考！请勿压线完成！可能存在误差，如读秒过快或变成全0，可通过刷新解决）

0:00:00

根据你需要添加的指令下载所需汇编码，机器码自己使用Mars进行导出。

p6\_swe\_1.asm

p6\_swe\_2.asm

p6\_marotr\_1.asm

p6\_marotr\_2.asm

p6\_jialc\_1\_hazard1.asm

p6\_jialc\_2\_hazard2.asm

p6\_jialc\_3\_hazard3.asm

p6\_jialc\_4\_function.asm

p6\_jialc\_5.asm

p6\_jialc\_6.asm

PS：测试代码过于庞大，如果大家能够通过提示信息发现大致出错范围，那么最好自己写个简单点的程序去debug，硬怼测试程序是非常伤的。

Mars-e下载：

P6\_2\_mars\_e\_1.0.zip

提交点一（本题共有1分）

指令**swe**提交入口

说明：

1. 对于本条指令，需要使用我们提供的Mars-e运行。

2. 如果最终求出的地址不是4的倍数，Mars\_e中不会报错，结果也无法预测。不过如果你是用命令行运行Mars\_e的话，控制台会报错。

3. 在我们的测试程序中，地址都是4的倍数。

swe指令说明文档.pdf

选择文件 未选择任何文件

提交点二 (本题共有1分)

指令**marotr**提交入口

说明：对于本条指令，需要使用我们提供的Mars-e运行。

marotr指令说明文档.pdf

选择文件 未选择任何文件

提交点三 (0.57/1 分)

指令**jialc**提交入口

说明：对于本条指令，需要使用我们提供的Mars-e运行。

jialc指令说明文档.pdf

选择文件 未选择任何文件

Wrong Answer (Wrong Answer at testcase 2 , 2016-12-16 16:26:10)

Case #1 Accepted:

OK.

Case #2 Wrong Answer:

- 测试点：未通过

上一页 当前页 下一页

| 寄存器  | 实际值      | 期望值      |
|------|----------|----------|
| \$1  | 8f470000 | 0000001c |
| \$2  | 93c58a1a | 0f198a1a |
| \$7  | 3e00586e | 0f198a1a |
| \$8  | 93c58a1a | 00003f14 |
| \$9  | 75c60000 | 00003cf0 |
| \$10 | 0e9aa751 | 00003e50 |
| \$11 | 4ed74467 | 00003e78 |
| \$12 | ffffff93 | 00003efc |
| \$13 | b81d4d00 | 00003d50 |
| \$14 | 4d519c20 | 00003d7c |
| \$15 | 4ed6dee1 | 00003e18 |
| \$16 | 3effb75b | 5c603ecd |
| \$17 | 0f198a1a | 00003f44 |
| \$18 | 29f77505 | 0f198a1a |
| \$19 | dd414000 | 00003f2c |
| \$20 | 75d87131 | 0f198a1a |
| \$21 | 196c57de | 00003e90 |
| \$22 | c9aad68d | 00003dac |
| \$23 | 5c9d4006 | 00003e68 |
| \$24 | d0d07e60 | 00003ea4 |
| \$25 | ec000000 | 00003f60 |
| \$26 | 0f198a1a | 00003d38 |
| \$28 | 00000000 | 00003ebc |
| \$29 | 8f4783bb | 00003ed4 |
| \$31 | 00000000 | 00003ee8 |

| 内存地址   | 实际值      | 期望值      |
|--------|----------|----------|
| 0x004c | 93c58a1a | fb30000  |
| 0x00c8 | 0f198a1a | 00000000 |

此处出错: @0000340c 239:  
期望输出: \$ 1 <= a07b0000  
实际输出: \$ 8 <= 93c58a1a

li \$30, -1602503051

1

Case #3 Wrong Answer:

- 测试点：未通过

| 寄存器 | 实际值      | 期望值      |
|-----|----------|----------|
| \$1 | b5c80000 | 69a90000 |

|      |          |          |
|------|----------|----------|
| \$1  | 00000000 | 00000000 |
| \$2  | e0d01166 | d6957299 |
| \$5  | 00000000 | 8273d532 |
| \$7  | 00000000 | fffe760f |
| \$8  | 00000000 | 00003364 |
| \$9  | 00000000 | 000033a4 |
| \$10 | 00003074 | 9381a7bc |
| \$11 | 00000000 | abde6299 |
| \$12 | 0000304c | 455d4674 |
| \$13 | 00000000 | 000035f4 |
| \$15 | 00000000 | 00001597 |
| \$16 | 00000000 | d6957299 |
| \$18 | 00000000 | ec6f7718 |
| \$19 | 00000000 | 000036c0 |
| \$20 | 00000000 | 000032f0 |
| \$21 | 00003074 | 0003274f |
| \$22 | 0000104c | 000021dc |
| \$23 | 00000000 | 76a86964 |
| \$24 | 00000000 | 0000725a |
| \$25 | 00001028 | fffe769f |
| \$26 | 00000000 | 00003680 |
| \$27 | 000030a0 | 000036d8 |
| \$28 | 00000000 | 0000366c |
| \$29 | 00000000 | 0000371c |
| \$30 | 00000000 | 000070ca |
| \$31 | 00001028 | 000036f0 |

| 内存地址   | 实际值      | 期望值      |
|--------|----------|----------|
| 0x0024 | 00000000 | 000031a4 |
| 0x0028 | 00000000 | 000031c4 |
| 0x002c | 00000000 | 000031ec |
| 0x0030 | 00000000 | 00003218 |
| 0x0034 | 00000000 | 00003240 |
| 0x0038 | 00000000 | 0000326c |
| 0x003c | 00000000 | 00003298 |
| 0x0040 | 00000000 | 000032c4 |
| 0x0044 | 00000000 | 000032f0 |
| 0x0048 | 00000000 | e0d045c6 |
| 0x004c | 00000000 | c037789f |
| 0x0050 | 00000000 | 6afa8251 |

|        |          |          |
|--------|----------|----------|
| 0x0054 | 00000000 | 2779e591 |
| 0x0058 | 00000000 | bedd3069 |
| 0x005c | 00000000 | 4c544d79 |
| 0x0060 | 00000000 | e6f923d9 |
| 0x0064 | 00000000 | f3171a19 |
| 0x0068 | 00000000 | 26287f99 |
| 0x006c | 00000000 | 77d2a099 |
| 0x0070 | 00000000 | 0bb9e699 |
| 0x0074 | 00000000 | 04e48a99 |
| 0x0078 | 00000000 | 00032877 |
| 0x007c | 00000000 | 0003274f |
| 0x0080 | 00000000 | 455d4674 |
| 0x0084 | 00000000 | ffe760f  |
| 0x0088 | 00000000 | ffe769f  |
| 0x008c | 00000000 | ec6f7718 |
| 0x0090 | 00000000 | ffe77f7  |
| 0x0094 | 00000000 | 76a86964 |
| 0x0098 | 00000000 | 9381a7bc |
| 0x009c | 00000000 | abde6299 |
| 0x00a0 | 00000000 | d6957299 |
| 0x032c | 00000000 | 0000778a |
| 0x0344 | 00000000 | 00001aae |
| 0x0364 | 00000000 | 0000005a |
| 0x0388 | 00000000 | 000021dc |
| 0x03a4 | 00000000 | 0000058c |
| 0x03cc | 00000000 | 00001597 |
| 0x03f8 | 00000000 | 000000ca |
| 0x0418 | 00000000 | 000000a9 |
| 0x0434 | 00000000 | 00007b26 |

此处出错: @00003058 20:mfhi \$12  
期望输出: \$12 <= 0000304c  
实际输出: \$12 <= 00000000

1

Case #4 Accepted:

OK.

Case #5 Accepted:

OK

## Case #6 Wrong Answer:

- 测试点：未通过

| 寄存器  | 实际值      | 期望值      |
|------|----------|----------|
| \$1  | 744f4bab | 5b270b83 |
| \$2  | ac68985d | 285bf6ab |
| \$3  | 0a1442cd | 7effac25 |
| \$4  | b4233860 | 3dce888b |
| \$5  | ea11efef | 387f2c4b |
| \$6  | eed5ce46 | cefa195b |
| \$10 | 00003c20 | 00003e0c |
| \$13 | 00003a9c | 00003eb0 |
| \$14 | 00003988 | 00003e5c |
| \$25 | 5573a7a4 | 00003efc |
| \$28 | 00000000 | 00003da8 |
| \$31 | 00003d3c | 00003ee8 |

| 内存地址   | 实际值      | 期望值      |
|--------|----------|----------|
| 0x0000 | f6af3cf5 | 53ecfb17 |
| 0x0004 | b6b4a401 | 042eee64 |
| 0x000c | 800984f7 | e4a27ff9 |
| 0x0010 | 0fa204e3 | dd816d15 |
| 0x0018 | 000031d8 | 00003238 |
| 0x001c | 00003238 | 00003288 |
| 0x0024 | 000032e8 | 00003328 |
| 0x0028 | 00003328 | 00003354 |
| 0x0064 | fe001678 | 8e002e24 |
| 0x006c | c7bc3495 | fd6c5fce |
| 0x0070 | fff1ef0d | 0000000e |
| 0x0078 | 00000845 | 0845135c |
| 0x007c | e47a0de9 | e47a3fac |
| 0x0088 | 0000003f | 00000000 |
| 0x0094 | 007d06c8 | 0001dd20 |

此处出错：期望输出：\$25 <= 5d3dbe22  
实际输出：\$25 <= 00000000

1

## Case #7 Accepted:

OK.

T4 (0.5/1 分)

指令**(4)**提交入口

选择文件

未选择任何文件

Wrong Answer (Wrong Answer at testcase 2 , 2016-12-16 16:25:42)

Case #1 Accepted:

OK.

Case #2 Wrong Answer:

- 测试点：未通过

| 寄存器  | 实际值      | 期望值      |
|------|----------|----------|
| \$1  | 8f470000 | 0000001c |
| \$2  | 93c58a1a | 0f198a1a |
| \$7  | 3e00586e | 0f198a1a |
| \$8  | 93c58a1a | 00003f14 |
| \$9  | 75c60000 | 00003cf0 |
| \$10 | 0e9aa751 | 00003e50 |
| \$11 | 4ed74467 | 00003e78 |
| \$12 | ffffff93 | 00003efc |
| \$13 | b81d4d00 | 00003d50 |
| \$14 | 4d519c20 | 00003d7c |
| \$15 | 4ed6dee1 | 00003e18 |
| \$16 | 3effb75b | 5c603ecd |
| \$17 | 0f198a1a | 00003f44 |
| \$18 | 29f77505 | 0f198a1a |
| \$19 | dd414000 | 00003f2c |
| \$20 | 75d87131 | 0f198a1a |
| \$21 | 196c57de | 00003e90 |
| \$22 | c9aad68d | 00003dac |
| \$23 | 5c9d4006 | 00003e68 |
| \$24 | d0d07e60 | 00003ea4 |

|      |          |          |
|------|----------|----------|
| \$25 | ec000000 | 00003f60 |
| \$26 | 0f198a1a | 00003d38 |
| \$28 | 00000000 | 00003ebc |
| \$29 | 8f4783bb | 00003ed4 |
| \$31 | 00000000 | 00003ee8 |

|        |          |           |
|--------|----------|-----------|
| 内存地址   | 实际值      | 期望值       |
| 0x004c | 93c58a1a | fbcb30000 |
| 0x00c8 | 0f198a1a | 00000000  |

此处出错: @0000340c 239:li \$30, -1602503051  
期望输出: \$ 1 <= a07b0000  
实际输出: \$ 8 <= 93c58a1a

1

Case #3 Wrong Answer:

- 测试点：未通过

|      |          |          |
|------|----------|----------|
| 寄存器  | 实际值      | 期望值      |
| \$1  | b5c80000 | 69a90000 |
| \$2  | e0d01166 | d6957299 |
| \$5  | 00000000 | 8273d532 |
| \$7  | 00000000 | fffe760f |
| \$8  | 00000000 | 00003364 |
| \$9  | 00000000 | 000033a4 |
| \$10 | 00003074 | 9381a7bc |
| \$11 | 00000000 | abde6299 |
| \$12 | 0000304c | 455d4674 |
| \$13 | 00000000 | 000035f4 |
| \$15 | 00000000 | 00001597 |
| \$16 | 00000000 | d6957299 |
| \$18 | 00000000 | ec6f7718 |
| \$19 | 00000000 | 000036c0 |
| \$20 | 00000000 | 000032f0 |
| \$21 | 00003074 | 0003274f |
| \$22 | 0000104c | 000021dc |
| \$23 | 00000000 | 76a86964 |
| \$24 | 00000000 | 0000725a |
| \$25 | 00001028 | fffe769f |
| \$26 | 00000000 | 00003680 |
| \$27 | 00000000 | 00003610 |



|      |          |          |
|------|----------|----------|
| \$27 | 000030a0 | 00003b08 |
| \$28 | 00000000 | 0000366c |
| \$29 | 00000000 | 0000371c |
| \$30 | 00000000 | 000070ca |
| \$31 | 00001028 | 000036f0 |

| 内存地址   | 实际值      | 期望值      |
|--------|----------|----------|
| 0x0024 | 00000000 | 000031a4 |
| 0x0028 | 00000000 | 000031c4 |
| 0x002c | 00000000 | 000031ec |
| 0x0030 | 00000000 | 00003218 |
| 0x0034 | 00000000 | 00003240 |
| 0x0038 | 00000000 | 0000326c |
| 0x003c | 00000000 | 00003298 |
| 0x0040 | 00000000 | 000032c4 |
| 0x0044 | 00000000 | 000032f0 |
| 0x0048 | 00000000 | e0d045c6 |
| 0x004c | 00000000 | c037789f |
| 0x0050 | 00000000 | 6afa8251 |
| 0x0054 | 00000000 | 2779e591 |
| 0x0058 | 00000000 | bedd3069 |
| 0x005c | 00000000 | 4c544d79 |
| 0x0060 | 00000000 | e6f923d9 |
| 0x0064 | 00000000 | f3171a19 |
| 0x0068 | 00000000 | 26287f99 |
| 0x006c | 00000000 | 77d2a099 |
| 0x0070 | 00000000 | 0bb9e699 |
| 0x0074 | 00000000 | 04e48a99 |
| 0x0078 | 00000000 | 00032877 |
| 0x007c | 00000000 | 0003274f |
| 0x0080 | 00000000 | 455d4674 |
| 0x0084 | 00000000 | fffe760f |
| 0x0088 | 00000000 | fffe769f |
| 0x008c | 00000000 | ec6f7718 |
| 0x0090 | 00000000 | fffe77f7 |
| 0x0094 | 00000000 | 76a86964 |
| 0x0098 | 00000000 | 9381a7bc |
| 0x009c | 00000000 | abde6299 |
| 0x00a0 | 00000000 | d6957299 |
| 0x032c | 00000000 | 0000778a |

|        |          |          |
|--------|----------|----------|
| 0x0344 | 00000000 | 00001aae |
| 0x0364 | 00000000 | 0000005a |
| 0x0388 | 00000000 | 000021dc |
| 0x03a4 | 00000000 | 0000058c |
| 0x03cc | 00000000 | 00001597 |
| 0x03e8 | 00000000 | 000000ca |
| 0x0418 | 00000000 | 000000a9 |
| 0x0434 | 00000000 | 00007b26 |

此处出错: @00003058 20: mfhi \$12  
期望输出: \$12 <= 0000304c  
实际输出: \$12 <= 00000000

1

Case #4 Accepted:

OK.

T5 (0.67/1 分)

指令(5)提交入口

选择文件

未选择任何文件

Wrong Answer (Wrong Answer at testcase 2 , 2016-12-16 16:25:25)

Case #1 Accepted:

OK.

Case #2 Wrong Answer:

- 测试点: 未通过

| 寄存器 | 实际值      | 期望值      |
|-----|----------|----------|
| \$1 | 744f4bab | 5b270b83 |
| \$2 | ac68985d | 285bf6ab |
| \$3 | 0a1442cd | 7effac25 |
| \$4 | b4233860 | 3dce888b |
| \$5 | ea11efef | 387f2c4b |
| \$6 | eed5ce46 | cefa195b |

|      |          |          |
|------|----------|----------|
| \$10 | 00003c20 | 00003e0c |
| \$13 | 00003a9c | 00003eb0 |
| \$14 | 00003988 | 00003e5c |
| \$25 | 5573a7a4 | 00003efc |
| \$28 | 00000000 | 00003da8 |
| \$31 | 00003d3c | 00003ee8 |

| 内存地址   | 实际值      | 期望值      |
|--------|----------|----------|
| 0x0000 | f6af3cf5 | 53ecfb17 |
| 0x0004 | b6b4a401 | 042eee64 |
| 0x000c | 800984f7 | e4a27ff9 |
| 0x0010 | 0fa204e3 | dd816d15 |
| 0x0018 | 000031d8 | 00003238 |
| 0x001c | 00003238 | 00003288 |
| 0x0024 | 000032e8 | 00003328 |
| 0x0028 | 00003328 | 00003354 |
| 0x0064 | fe001678 | 8e002e24 |
| 0x006c | c7bc3495 | fd6c5fce |
| 0x0070 | fff1ef0d | 0000000e |
| 0x0078 | 00000845 | 0845135c |
| 0x007c | e47a0de9 | e47a3fac |
| 0x0088 | 0000003f | 00000000 |
| 0x0094 | 007d06c8 | 0001dd20 |

此处出错：期望输出：\$25 <= 5d3dbe22  
实际输出：\$25 <= 00000000

1

Case #3 Accepted:

OK.



北航主页  
使用条款  
版权声明

© 北京航空航天大学，地址：北京市海淀区学院路37号 邮编：100191

