



# P2 (MIPS练习)

## ▼ Contents

[Macro 化简二维数组](#)

[Mars命令行输入](#)

[P2课下提交](#)

[P2 课上](#)

## Macro 化简二维数组

```
.macro calc_addr(%dst, %row, %column, %rank)
    # dst: the register to save the calculated address
    # row: the row that element is in
    # column: the column that element is in
    # rank: the number of lines(rows) in the matrix
    multu %row, %rank
    mflo %dst
    addu %dst, %dst, %column
    sll %dst, %dst, 2
.end_macro
```

## Mars命令行输入

```
java -jar [name of the mars].jar nc [name of the program].asm < [输入数据的文件名].in 1> a.out 2>err.txt
```

## P2课下提交

## Solution & Advices

| Aa Name | 🕒 Created                 | ▼ Status | ☰ Tags                     |
|---------|---------------------------|----------|----------------------------|
| 😓 01迷宫  | @October 30, 2021 8:51 PM | Done     | 2-D MIPS Recursion         |
| 🎃 阶乘    | @October 30, 2021 8:51 PM | Done     | High-Precision MIPS String |

## P2 课上

每题都给了对应的C代码（其中前两题是全部的代码，最后一个双关键字排序是给了冒泡排序的模板），具体没啥，好好翻译就完了。

注意多重循环的翻译，不要弄混淆了

以及递归的实现，熟练就好