

P2_L0_matrix

[文件上传](#)

题目编号 1322-37

任务

使用MIPS汇编语言编写一个具有矩阵相乘功能的汇编程序(不考虑延迟槽)。

具体要求

- 首先读取方形矩阵的阶数 n ，然后再依次读取第一个矩阵 (n 行 n 列) 和第二个矩阵 (n 行 n 列) 中的元素。
- 两个矩阵的阶数相同，我们提供的测试数据中 $0 < n \leq 8$,每个矩阵元素是小于10的整数。
- 最终将计算出的结果输出，每行 n 个数据，每个数据间用空格分开。评测机会自动过滤掉行尾空格以及最后的回车。
- 请使用syscall结束程序：

```
li $v0,10
syscall
```

样例

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$$

比如我们想要计算上面这两个矩阵相乘的结果，我们会给出以下输入：

```
2
1
2
3
4
5
6
7
8
```

正确的输出应该是：

提交要求

- 请勿使用 `.globl main`。
- 不考虑延迟槽。
- 只需要提交.asm文件。
- 程序的初始地址设置（Mars->Settings->Memory Configuration）为**Compact,Data at Address 0**。

提交 P2_L0_matrix

 点击/拖拽选择文件

 提交

提交记录

[查看提交历史](#)

ID	1043106
提交时间	2025-10-21 23:00:38
评测结果	<div><div>✓</div><div>▼</div></div>