

 题目 16:39:55  

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：

 题目

16:39:55



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

