

回文串判断(P2.Q2)

回文串判断

实现满足下面功能的汇编程序：

1. 判断输入的字符串是不是回文串。
2. 输出一个字符，是回文串输出1，否则输出0
3. 每组数据最多执行100,000条指令。
4. 请使用syscall结束程序：

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

输入格式

第一行为一个整数 n ，代表字符串的长度。第二行开始的 n 行：每行一个字符(小写字母)，连起来为输入的字符串。 $(0 < n \leq 20)$

输出格式

输出为一行，输出一个字符，是回文串输出1，否则输出0。

输入样例

```
5
a
b
b
d
l
```

输出样例

```
0
```

提交要求

- 1. 请勿使用 `.globl main`
- 2. 不考虑延迟槽
- 3. 只需要提交.asm文件。
- 4. 程序的初始地址设置为Compact,Data at Address 0。

注意事项

- 1. 注意!因为评测机的行为和MARS有一些区别，你需要注意以下事项。
- 2. 如果你采取每次读入一个字符的系统调用（`$v0=12`）来读入数据,那么我们保证你不会读入到任何换行符。如果你采取这种方式输入，那么对于样例，你可以在MARS中首先手动输入5，打回车，然后手动在一行之中输入abbdI。
- 3. 如果你采取一次读一行的系统调用（`$v0=8`），那么你读入的每行有一个小写字母以及行尾的一个换行符。
- 4. 如果你的程序长时间等不到应有的输入，则有可能提示超时或运行错误。
- 5. 在你处理字符的时候，你需要考虑到上述情况。

提交 P2_L0_judge

 点击/拖拽选择文件

 266S

提交记录

查看提交历史 

ID

1048505

提交时间

2025-10-26 21:54:51

评测结果

