

## 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 (`$v0=12`) 来读入数据,那么我们保证你不会读入到任何换行符。如果你采取这种方式输入，那么对于样例，你可以在MARS中首先手动输入5，打回车，然后手动在一行之中输入 `abbdl`。
3. 如果你采取一次读一行的系统调用 (`$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

