

Problem 括號判定

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

Problem Description

此題可將前一題實做好的 stack 複製過來使用

給定一個字符串 s ，該字符串只包含字符 `() { } []` 六種字符，判斷輸入字符串是否有效。

一個有效的輸入字符串必須滿足以下條件：

1. 開括號必須由相同類型的括號關閉。
2. 開括號必須按照正確的順序關閉。
3. 每個關閉括號必須有相應類型的開括號。

Input Format

第一行輸入一個數字 n 代表字符串 s 的長度，第二行輸入一字符串 s

Output Format

輸出僅一行，若括號合法則輸出 *Yes*，反之輸出 *No*

Technical Specification

- $2 \leq n \leq 2 \times 10^5$
- $c \in \{ (,), [,], \{, \} \}$

Sample Input 1

```
6
([{}])
```

Sample Output 1

```
YES
```

Sample Input 2

```
4
[] {}
```

Sample Output 2

```
Yes
```

Sample Input 3

```
2
([
```

Sample Output 3

```
No
```

Sample Input 4

```
4
[()]
```

Sample Output 4

```
No
```