

B-19377099-张凯

题目分析

这是一道比较简单的有关字符串处理的题目，首先注意数据范围确保所开数组的大小，其次注意到两个人的出拳循环不同，要想确定每一局两个人所出的内容，要对出拳规律字符串进行取模处理，每局要进行比较，这时需要用到if判断的条件，前提是两个人所出拳不一样，先写出A获胜的条件，其他的则是B获胜的条件，最终输出结果。

示例代码

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
char A[100010],B[100010];
int main()
{
    int T;
    scanf("%d",&T);
    while (T--)
    {
        int n;
        scanf("%d",&n);
        scanf("%s",A);
        scanf("%s",B);
        int winA=0,winB=0;
        int lengthA=strlen(A);
        int lengthB=strlen(B);
        for (int i=0;i<n;i++)
        {
            char moveA=A[i%lengthA];
            char moveB=B[i%lengthB];
            if (moveA != moveB)
            {
                if ((moveA=='R'&&moveB=='S')||(moveA=='P'&&moveB=='R')||
(moveA=='S'&&moveB=='P'))
                {
                    winA++;
                }
                else
                {
                    winB++;
                }
            }
        }
        printf("%d %d\n",winA,winB);
    }
    return 0;
}
```

