

🕒 当前作业

» 2023暑期
Python课第四次课下测试

» 2023暑期
Python课第三次课下测试

🕒 历史作业

» 2023暑期
Python课第四次课上测试

» 2023暑期
Python课第三次课上测试

» 2023暑期
Python课第二次课下测试

» 2023暑期
Python课第二次课上测试

» 2023暑期
Python课第一次课下测试

» 2023暑期
Python课第一次课上测试

2.(509664)

【Problem Description】

Write a program to count the maximum nesting level of curly braces in a given C source code and output the nested sequence of curly braces. The source code does not contain any syntax errors.

Note:

- Curly braces within comments (`/* ... */`) should be ignored and not counted.
- Curly braces will not appear within string literals in the source code.

【Input Format】

The C source code file to be processed is named **input.c** and located in the current directory.

【Output Format】

Output the maximum nesting level of curly braces on the console, followed by the sequence of curly braces in the order of their appearance on a new line.

【Sample Input】

Suppose the content of the **input.c** file in the current directory is:

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int a,b,i,sum1,sum2;
    /*{input}*/
    scanf("%d%d",&a,&b);
    sum1=sum2=0;
    for(i=a;i<=b;i++)
    {
        if(i%2==0)
        {
            sum1+=i;
        }
        else
        {
            sum2+=i;
        }
    }
    /*{output}*/
    printf("Sum1=%d, Sum2=%d",sum1,sum2);
}
```

【Sample Output】

```
3
{{{}}}}
```

The maximum nesting level of curly braces in the source code input.c is 3, so the output is 3.

【Explanation】

Then, output the curly braces in the order of their appearance, ignoring the braces within comments, which gives the sequence: {{{}}}

提交源文件

选择文件

 未选择任何文件

提交

注意: 只能用 PYTHON 语言编写程序。如果有多个源文件, 压缩成 rar 或者 zip 包提交。如果用Python多源文件, 包内必须包含 __main__.py 文件。

运行结果

[下载源文件](#)

最后一次提交时间:2023-07-06 13:06:14

共有测试数据:5
平均占用内存:8.908K 平均CPU时间:0.13041S 平均墙钟时间:0.13075S

测试数据	评判结果
测试数据1	完全正确
测试数据2	完全正确
测试数据3	完全正确
测试数据4	完全正确
测试数据5	完全正确



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台
©[阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司](#) | [郑州云海科技有限公司](#)

快速导航

- [👤 QQ学生用户群 328666683](#)
- [答疑社区](#)
- [忘记密码](#)
- [希冀学知桥实训平台](#)
- [系统能力培养-编译系统赛官网](#)
- [系统能力培养-操作系统赛官网](#)

公众号与微博

