

牛客网-华为机试练习题 49

题目描述

问题描述：有4个线程和1个公共的字符数组。线程1的功能就是向数组输出A，线程2的功能就是向字符输出B，线程3的功能就是向数组输出C，线程4的功能就是向数组输出D。要求按顺序向数组赋值ABCDABCDABCD，ABCD的个数由线程函数1的参数指定。[注：C语言选手可使用WINDOWS SDK库函数] 接口说明： void init(); //初始化函数 void Release(); //资源释放函数 unsigned int stdcall ThreadFun1(PVOID pM) ; //线程函数1，传入一个int类型的指针[取值范围：1 – 250，测试用例保证]，用于初始化输出A次数，资源需要线程释放 unsigned int stdcall ThreadFun2(PVOID pM) ; //线程函数2，无参数传入 unsigned int stdcall ThreadFun3(PVOID pM) ; //线程函数3，无参数传入 unsigned int stdcall ThreadFunc4(PVOID pM); //线程函数4，无参数传入 char g_write[1032]; //线程1,2,3,4按顺序向该数组赋值。不用考虑数组是否越界，测试用例保证

输入描述:

输入一个int整数

输出描述:

输出多个ABCD

示例1
输入

10
输出

ABCDABCDABCDABCDABCDABCDABCDABCDABCD

解决代码:

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;

public class Main {

    public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String line = "";
        while ((line = br.readLine()) != null) {
            StringBuilder sb = new StringBuilder();
            int N = Integer.parseInt(line);
            for (int i = 0; i < N; i++) {
                sb.append("ABCD");
            }
            System.out.println(sb);
        }
    }
}
```