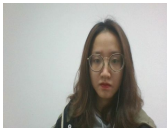


# 每日一题C++方向day13\_11月20日测评结果

## 考生信息



王婧

考号：2378 | 学校：财经大学 | 邮箱：1031160332@qq.com | 职位：54

参考区域: 陕西省西安市 ( 36.40.234.242 ) | 做题用时：00:57:52(2019-11-20 14:09:55 - 15:08:03) | 作答设备：PC

## 考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	40.0	8	18	00:07:13	--
编程	50.0	2	1	00:47:54	--

## 知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	25.0	1
C/C++	40.0	8
字符串	25.0	1

## 历史笔记录

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
1	54班C/C++考试题	11.0%	21.0/60	单选:6.0分 编程:15.0分	否	2019-09-21 17:24:48	2019-09-22 15:38:37
2	54班CPP_DS_2_考试卷	38.0%	19.0/60	单选:4.0分 编程:15.0分	否	2019-10-31 17:40:31	2019-11-02 15:40:22
3	每日一题C++方向day02_11月7日	26.0%	70.0/100	单选:20.0分 编程:50.0分	否	2019-11-06 16:54:27	2019-11-07 13:25:19
4	每日一题C++方向day03_11月8日	16.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2019-11-07 14:40:49	2019-11-08 12:51:53
5	每日一题C++方向day04_11月9日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-11-08 11:17:08	2019-11-10 17:00:19
6	每日一题C++方向day05_11月10日	64.0%	52.5/100	单选:25.0分 编程:27.5分	是，相似代码	2019-11-09 15:35:20	2019-11-10 17:49:42
7	每日一题C++方向day06_11月11日	54.000004%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	否	2019-11-09 15:38:30	2019-11-11 18:14:20
8	每日一题C++方向day07_11月13日	50.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-11-12 11:39:41	2019-11-13 14:37:22
9	每日一题C++方向day08_11月14日	8.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-11-13 10:51:46	2019-11-14 17:35:22
10	每日一题C++方向day09_11月15日	79.0%	45.0/100	单选:20.0分 编程:25.0分	否	2019-11-14 18:14:54	2019-11-15 17:52:51

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
11	每日一题C++方向day10_11月16日	6.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2019-11-15 13:29:43	2019-11-16 12:12:48
12	每日一题C++方向day11_11月17日	22.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	否	2019-11-16 10:59:12	2019-11-17 21:38:02
13	每日一题C++方向day12_11月18日	45.0%	70.0/100	单选:20.0分 编程:50.0分	是, 相似代码	2019-11-17 11:32:33	2019-11-18 17:49:04

编码能力

题号	正确性	提交次数	做题用时	使用语言	运行时间	占用内存	编程思路	代码规范	成绩排名
编程题1	100%	3	00:32:35	C++	4ms	476K	优	优	1%
编程题2	100%	2	00:15:19	C++	131ms	740K	良	良	1%

1 [平均分2.7分 | 93人正确/173人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

在嵌套使用if语句时，C语言规定else总是\_\_\_\_\_。

- A 和之前与其具有相同缩进位置的if配对
- B 和之前与其最近的if配对
- C 和之前与其最近的且不带else的if配对
- D 和之前的第一个if配对

他的回答： C (正确)

正确答案： C

2 [平均分3.4分 | 115人正确/171人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

以下系统中，int类型占几个字节，指针占几个字节，操作系统可以使用的最大内存空间是多大：

- A 32位下：4,4,2^32 64位下：8,8,2^64
- B 32位下：4,4,不限制 64位下：4,8,不限制
- C 32位下：4,4,2^32 64位下：4,8,2^64
- D 32位下：4,4,2^32 64位下：4,4,2^64

他的回答： C (正确)

正确答案： C

3 [平均分4.2分 | 142人正确/171人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

以下程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,a[10];
    for(i=9;i>=0;i--) a[i]=10-i;
    printf("%d%d%d",a[2],a[5],a[8]);
    return 0;
}
```

- A 258
- B 741
- C 852
- D 369

他的回答： C (正确)

正确答案： C

4 [平均分3.1分 | 107人正确/171人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下面C程序的输出结果:

```
int i=0,a=1,b=2,c=3;
i=++a||++b||++c;
printf("%d %d %d %d",i,a,b,c);
```

- A 1 2 2 3
- B 1 2 3 4
- C 3 2 3 4
- D 3 3 3 4

他的回答： A (正确)

正确答案： A

5 [平均分1.7分 | 57人正确/164人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

下面代码不能正确输出hello的选项为

```
#include<stdio.h>
struct str_t{
    long long len;
    char data[32];
};
struct data1_t{
    long long len;
    int data[2];
};
struct data2_t{
    long long len;
    char *data[1];
};
struct data3_t{
    long long len;
    void *data[];
};
int main(void)
{
    struct str_t str;
    memset((void*)&str,0,sizeof(struct str_t));
    str.len=sizeof(struct str_t)-sizeof(int);
    snprintf(str.data,str.len,"hello");//VS下为_snprintf
    _____;
    _____;
    return 0;
}
```

- A struct data3\_t \*pData=(struct data3\_t\*)&str; printf("data:%s%s\n",str.data,(char\*)&(pData->data[0]));
- B struct data2\_t \*pData=(struct data2\_t\*)&str; printf("data:%s%s\n",str.data,(char\*)(pData->data[0]));
- C struct data1\_t \*pData=(struct data1\_t\*)&str;printf("data:%s%s\n",str.data,(char\*)(pData->data));
- D struct str\_t \*pData=(struct str\_t\*)&str; printf("data:%s%s\n",str.data,(char\*)(pData->data));

他的回答： C (错误)

正确答案： B

6 [平均分2.9分 | 98人正确/169人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

哪个操作符不能被重载？

- A , (逗号)
- B ()
- C . (点)
- D []
- E ->

他的回答： C (正确)

正确答案： C

7 [平均分3.9分 | 134人正确/170人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列对重载函数的描述中，\_\_\_\_\_是错误的。

- A 重载函数中不允许使用默认参数
- B 重载函数中编译时根据参数表进行选择
- C 构造函数重载将会给初始化带来多种方式
- D 不要使用重载函数来描述毫无相干的函数

他的回答： A (正确)

正确答案： A

8 [平均分4.5分 | 153人正确/169人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列关于多态性说法不正确的是（ ）。

- A 多态性是指同名函数对应多种不同的实现
- B 重载方式仅有函数重载
- C 重载方式包含函数重载和运算符重载
- D 多态性表现为静态和动态两种方式

他的回答： B (正确)

正确答案： B

9 [平均分1.2分 | 40人正确/168人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

分析一下这段程序的输出

```
#include<iostream>
using namespace std;
class B
{
public:
    B()
    {
        cout << "default constructor" << " ";
    }
    ~B()
    {
        cout << "destructed" << " ";
    }
    B(int i): data(i)
    {
        cout << "constructed by parameter" << data << " ";
    }
private: int data;
};
B Play( B b)
```

```
{
    return b;
}
int main(int argc, char *argv[])
{
    B temp = Play(5);
    return 0;
}
```

A constructed by parameter5 destructed destructed

B constructed by parameter5 destructed

C default constructor" constructed by parameter5 destructed

D default constructor" constructed by parameter5 destructed destructed

他的回答： B (错误)

正确答案： A

10 [平均分4.2分 | 140人正确/168人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

求输出结果

```
#include <iostream>

using namespace std;

class A
{
public:
    virtual void print()
    {
        cout << "A::print()" << "\n";
    }
};

class B: public A
{
public: virtual void print()
{
    cout << "B::print()" << "\n";
}
};

class C: public A
{
public: virtual void print()
{
    cout << "C::print()" << "\n";
}
};

void print(A a)
{
    a.print();
}

int main()
{
    A a, *aa, *ab, *ac;
    B b;
```

```
C c;
aa = &a;
ab = &b;
ac = &c;
a.print();
b.print();
c.print();
aa->print();
ab->print();
ac->print();
print(a);
print(b);
print(c);
}
```

A C::print() B::print() A::print() A::print() B::print() C::print() A::print() A::print() A::print()  
B A::print() B::print() C::print() A::print() B::print() C::print() A::print() A::print() A::print()  
C A::print() B::print() C::print() A::print() B::print() C::print() B::print() B::print() B::print()  
D C::print() B::print() A::print() A::print() B::print() C::print() C::print() C::print() C::print()

他的回答： B (正确)

正确答案： B

11 [平均分22.5分 | 119人正确/133人做题 | 提交: 3 次] 得分：25.0 / 25.0

标题：参数解析 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

#### 【参数解析】

在命令行输入如下命令：

xcopy /s c:\ d\ ,

各个参数如下：

参数1：命令字xcopy

参数2：字符串/s

参数3：字符串c:\

参数4: 字符串d\

请编写一个参数解析程序，实现将命令行各个参数解析出来。

解析规则：

1.参数分隔符为空格

2.对于用""包含起来的参数，如果中间有空格，不能解析为多个参数。比如在命令行输入xcopy /s "C:\program files" "d:\"时，参数仍然是4个，第3个参数应该是字符串C:\program files，而不是C:\program，注意输出参数时，需要将""去掉，引号不存在嵌套情况。

3.参数不定长

4.输入由用例保证，不会出现不符合要求的输入

输入描述：

输入一行字符串，可以有空格

输出描述：

输出参数个数，分解后的参数，每个参数都独占一行

示例1：

输入

xcopy /s c:\ d:\

输出

4  
xcopy  
/s  
c:\

代码片段

功能实现			代码提交统计			代码执行统计	
	TA的	平均		TA的	平均	答案错误 : 1 答案正确 : 2	
总通过率	100%	90%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	90%	做题用时	00:32:35	00:50:32		
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	90%	提交次数	3	4		
代码效率					代码规范及可读性		
	TA的	参考				代码规范得分 5.0	
运行时间	4ms	1s					
占用内存	476K	32768K					

他的代码：

做题用时: 32 分钟    语言: C++    运行时间: 4ms    占用内存: 476K    程序状态: 答案正确

```
#include<iostream>
using namespace std;
#include<string>
#include<vector>

int main()
{
    string s;
    getline(cin,s);
    s+=' ';

    vector<string> ret;
    int len=0;
    for(int i=0;i<s.length();++i)
    {
        if(s[i]=="")
        {
            i++;
            len=0;
            while(s[i]!='"&&i<s.length())
            {
                i++;
                len++;
            }
            ret.push_back(s.substr(i-len,len));
            i++;
            continue;
        }
        if(s[i]!=' ')
        {
            len++;
        }
        else
        {
            ret.push_back(s.substr(i-len,len));
            len=0;
        }
    }
}
```

```
cout<<ret.size()<<endl;
for(int i=0;i<ret.size();i++)
{
    cout<<ret[i]<<endl;
}
return 0;
}
```

12 [平均分16.1分 | 52人正确/107人做题 | 提交: 2 次 | 得分 : 25.0 / 25.0

标题：跳石板 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【跳石板】小易来到了一条石板路前，每块石板上从1挨着编号为：1、2、3.....

这条石板路要根据特殊的规则才能前进：对于小易当前所在的编号为K的 石板，小易单次只能往前跳K的一个约数(不含1和K)步，即跳到K+X(X为K的一个非1和本身的约数)的位置。小易当前处在编号为N的石板，他想跳到编号恰好为M的石板去，小易想知道最少需要跳跃几次可以到达。

例如：

N = 4，M = 24：

4->6->8->12->18->24

于是小易最少需要跳跃5次，就可以从4号石板跳到24号石板

输入描述：

输入为一行，有两个整数N，M，以空格隔开。（ $4 \leq N \leq 100000$ ）（ $N \leq M \leq 100000$ ）

输出描述：

输出小易最少需要跳跃的步数,如果不能到达输出-1

示例1：

输入

4 24

输出

5

代码片段

功能实现			代码提交统计			代码执行统计
	TA的	平均		TA的	平均	答案正确：2
总通过率	100%	64%	使用语言	C++		
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	67%	做题用时	00:15:19	00:53:47	
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	58%	提交次数	2	5	
代码效率					代码规范及可读性	
	TA的	参考	代码规范得分			
运行时间	131ms	1s	4.31818			
占用内存	740K	32768K	Line 4: Found C system header after C++ system header. Should be: 23030182_1574309907402.h, c system, c++ system, other. [build/include_order] [4]  Line 7: Is this a non-const reference? If so, make const or use a pointer: vector&a [runtime/references] [2]  Line 33: Add #include for min [build/include_what_you_use] [4]			

他的代码：

做题用时: 15 分钟    语言: C++    运行时间：131ms    占用内存：740K    程序状态：答案正确



```

#include<iostream>
#include<vector>
#include<set>
#include<math.h>
using namespace std;

void yueshu(int n, vector<int>&a){
    for(int i=2;i<=sqrt(n);i++){
        if(n%i==0){
            a.push_back(i);
            if(n/i != i)
                a.push_back(n/i);
        }
    }
}

void minJump(int n, int m)
{
    vector<int> res(m+1,0);
    res[n]=1;
    for(int i = n;i<=m;i++)
    {
        vector<int> a;
        yueshu(i,a);
        if(res[i] == 0)
            continue;

        for(vector<int>::iterator it = a.begin();it!=a.end();it++)
        {
            if((i+*it)<=m&&res[i+*it]!=0)
                res[i+*it] = min(res[i+*it],res[i]+1);
            else if((i+*it)<=m)
                res[i+*it] = res[i]+1;
        }
    }
    if(res[m]==0)
        cout<<-1<<endl;
    else
        cout<<res[m]-1<<endl;
}

int main(){
    int n,m;
    cin>>n>>m;
    minJump(n,m);
}

```