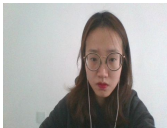


# 每日一题C++方向day17\_11月24日测评结果

## 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 ( 36.40.233.151 ) | 做题用时：00:43:06(2019-11-25 14:21:31 - 15:04:52) | 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	45.0	9	5	00:06:54	--
编程	50.0	2	1	00:35:14	--

## 知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
C/C++	45.0	9
字符串	50.0	2
数组	5.0	1

## 历史笔试记录

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
14	每日一题C++方向day13_11月20日	2.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-11-19 11:13:30	2019-11-20 15:08:03
15	每日一题C++方向day14_11月21日	16.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-11-20 13:55:05	2019-11-21 13:15:24
16	每日一题C++方向day15_11月22日	21.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-11-21 12:07:32	2019-11-22 12:56:30
17	每日一题C++方向day16_11月23日	47.0%	55.0/100	单选:5.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-11-22 14:21:38	2019-11-23 12:51:07

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%	2	00:12:53	C++	6ms	376K	良	良	1%
编程题2	100%	7	00:22:21	C++	4ms	376K	良	良	1%

1 [平均分3.9分 | 117人正确/150人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0  
以下代码

```
char *ptr;
char myString[] = "abcdefg";
ptr = myString;
ptr += 5;
```

代码执行之后ptr指向的内容是？

- A Compiler error
- B f
- C efg
- D defg

他的回答： B (正确)  
正确答案： B

2 [平均分4.3分 | 129人正确/150人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0  
已知int a[]={1,2,3,4,5} ; int\*p[]={a,a+1,a+2,a+3} ; int \*\*q=p ; 表达式\*(p[0]+1)+\*\*(q+2)的值是\_\_\_\_\_。

A 5  
B 6  
C 7  
D 8  
E 4  
F 9

他的回答： A (正确)  
正确答案： A

3 [平均分3.5分 | 105人正确/151人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

以下代码的输出结果是？

```
char *p="abc";
char *q="abc123";
while(*p==*q)
print("%c %c",*p,*q);
```

- A aabbcc
- B aabbcc123
- C abcabc123
- D 代码段错误

他的回答： D (正确)

正确答案： D

4 [平均分1.9分 | 55人正确/147人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

假设在一个 32 位 little endian 的机器上运行下面的程序，结果是多少？

```
#include <stdio.h>
int main(){
    long long a = 1, b = 2, c = 3;
    printf("%d %d %d\n", a, b, c);
    return 0;
}
```

- A 1,2,3
- B 1,0,2
- C 1,3,2
- D 3,2,1

他的回答： A (错误)

正确答案： B

5 [平均分2.8分 | 81人正确/147人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列给定程序中，函数fun的功能是：求ss所指字符串数组中长度最短的字符串所在的行下标，作为函数值返回，并把其串长放在形参n所指的变量中。ss所指字符串数组中共有M个字符串，且串长小于N。

请在程序的下画线处填入正确的内容并将下画线删除，使程序得出正确的结果。

试题程序。

```
#define M 5
#define N 20
int fun(char(*ss)[N], int *n)
{
    int i, k = 0, len = N;
    for (i = 0; i < _____; i++)
    {
        len = strlen(ss[i]);
        if (i == 0)
            *n = len;
        if (len _____ * n)
        {
            *n = len;
            k = i;
        }
    }
    return ( _____ );
}
```

```
main( )
{
    char ss[M][N] = {"shanghai", "guangzhou", "beijing", "tianjing", "chongqing"};
    int n, k, i;
    printf("\nThe original strings are:\n");
    for (i = 0; i < M; i++)
        puts(ss[i]);
    k = fun(ss, &n);
    printf("\nThe length of shortest string is: %d\n", n);
    printf("\nThe shortest string is: %s\n", ss[k]);
}
```

A N , < , k

B N , > , k

C M , < , k

D M , > , k

他的回答： C (正确)

正确答案： C

6 [平均分3.6分 | 104人正确/145人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

调用一成员函数时, 使用动态联编的情况是？

A 通过对象调用一虚函数

B 通过指针或引用调用一虚函数

C 通过对象调用静态函数

D 通过指针或应用调用一静态函数

他的回答： B (正确)

正确答案： B

7 [平均分1.7分 | 48人正确/143人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

如何捕获异常可以使得代码通过编译？

```
class A {
public:
    A(){}
};
void foo(){
    throw new A;
}
```

A catch (A && x)

B catch (A \* x)

C catch (A & x)

D 以上都是

他的回答： B (正确)

正确答案： B

8 [平均分3.5分 | 102人正确/147人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列代码可以通过编译吗？如何修改使其通过编译？

```
template <class T>
struct sum {
```

```
static void foo(T op1 , T op2){
    cout << op1 <<op2;
}
};
sum::foo(1,3);
```

- A 编译通过  
B 应该去掉static关键字  
C 调用应该如下：sum<int>::foo(1,3)  
D 调用应该如下：sum::<int>foo(1,3)

他的回答： C (正确)

正确答案： C

9 [平均分3.4分 | 101人正确/147人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下面这段程序的输出是什么？

```
class A{
public:
    A(){p();}
    virtual void p(){print("A")}
    virtual ~A(){p();}
};
class B:public A{
public:
    B(){p();}
    void p(){print("B")}
    ~B(){p();}
};
int main(int, char**){
    A* a=new B();
    delete a;
}
```

- A AABB  
B BBAA  
C ABAB  
D ABBA

他的回答： D (正确)

正确答案： D

10 [平均分1.2分 | 34人正确/145人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

有如下程序段：

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

class A {
public:
    ~A() {
        cout << "~A()";
    }
};

class B{
public:
    virtual ~B() {
```

```
    cout << "~B()";
}
};
class C: public A, public B {
public:
    ~C() {
        cout << "~C()";
    }
};
int main() {
    C * c = new C;
    B * b1 = dynamic_cast<B *>(c);
    A * a2 = dynamic_cast<A *>(b1);
    delete a2;
}
```

则程序输出：

- A ~C()~B()~A()
- B ~C()~A()~B()
- C A)B)都有可能
- D 以上都不对

他的回答： D (正确)

正确答案： D

11 [平均分23.5分 | 103人正确/110人做题 | 提交: 2 次 | 得分：25.0 / 25.0

标题：iNOC产品部-杨辉三角的变形 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【iNOC产品部-杨辉三角的变形】

```
1
1 1 1
1 2 3 2 1
1 3 6 7 6 3 1
1 4 10 16 19 16 10 4 1
```

以上三角形的数阵，第一行只有一个数1，以下每行的每个数，是恰好是它上面的数，左上角数到右上角的数，3个数之和（如果不存在某个数，认为该数就是0）。求第n行第一个偶数出现的位置。如果没有偶数，则输出-1。例如输入3,则输出2，输入4则输出3。

输入n(n <= 1000000000)

输入描述：

输入一个int整数

输出描述：

输出返回的int值

示例1：

输入

4

输出

3

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
总通过率	100%	94%	使用语言	C++	运行超时：1
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	94%	做题用时	00:12:53 00:42:16	答案正确：1

边缘测试用例通过率 4/4 (100%) 94%	提交次数 2 4	
代码效率	代码规范及可读性	
TA的 参考	代码规范得分	4.8
运行时间 6ms 1s	Line 19: If an else has a brace on one side, it should have it on both [readability/braces] [5]	
占用内存 376K 32768K		

他的代码：

做题用时: 12 分钟    语言：C++    运行时间：6ms    占用内存：376K    程序状态：答案正确

```
#include<iostream>
using namespace std;
int func(int n,int i)
{
    if(i<1||i>n*2-1)
        return 0;
    else if(i==1||i==n*2-1)
        return 1;
    else
        return func(n-1,i-2)+func(n-1,i-1)+func(n-1,i);
}
int main()
{
    int num;
    while(cin>>num)
    {
        if(num==1||num==2)
            cout<<"-1"<<endl;
        else{
            int k;
            for(int i=1;i<=num;++i)
            {
                k=func(num,i);
                if(k%2==0)
                {
                    cout<<i<<endl;
                    break;
                }
            }
        }
    }
    return 0;
}
```

12 [平均分20.3分 | 86人正确/108人做题 | 提交: 7 次 | 得分：25.0 / 25.0

标题：超长正整数相加 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【超长正整数相加】

请设计一个算法完成两个超长正整数的加法。

接口说明

/\*  
请设计一个算法完成两个超长正整数的加法。  
输入参数：  
String addend：加数  
String augend：被加数

\*/

输入描述：

输出描述：

示例1：

输入

1

输出

1000

## 功能实现

他的代码：

做题用时: 22 分钟      语言: C++      运行时间: 4ms      占用内存: 376K      程序状态: 答案正确

```
#include<iostream>
#include<string>
#include<cstring>
using namespace std;
string add(string str1,string str2)
{
    string str;
    int len1=str1.length();
    int len2=str2.length();
    if(len1 < len2)
    {
```



```

        for(int i=1;i<=len2-len1;++i)
        {
            str1="0"+str1;
        }
    }
    else{
        for(int i=1;i<=len1-len2;++i)
            str2="0"+str2;
    }

    len1=str1.length();
    int cf=0;
    int temp;
    for(int i=len1-1;i>=0;i--)
    {
        temp=str1[i]-'0'+str2[i]-'0'+cf;
        cf=temp/10;
        temp=temp%10;
        str=char(temp+'0')+str;
    }
    if(cf!=0)
    {
        str=char(cf+'0')+str;
    }
    return str;
}

int main()
{
    string a,b;
    string sum="0";
    while(cin>>a>>b)
    {
        sum=add(a,b);
        cout<<sum<<endl;
    }
    return 0;
}

```