

每日一题C++方向day16_11月23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

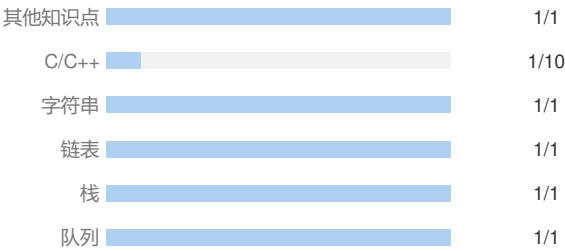
参考区域: 陕西省西安市 (123.139.87.84) | 做题用时：00:45:27(2019-11-23 12:05:36 - 12:51:07) | 作答设备：PC

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	5.0	1	133	00:12:38	--
编程	50.0	2	1	00:31:18	--

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++	5.0	1
字符串	25.0	1
链表	25.0	1
栈	25.0	1
队列	25.0	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

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
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
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

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%	1	00:12:37	C++	68ms	492K	优	优	1%
编程题2	100%	5	00:18:41	C++	5ms	376K	优	优	1%

1 [平均分1.6分 | 48人正确/149人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 0.0 / 5.0

```
void swap_int(int *a,int *b){
    *a=*a*b;
    *b=*a*b;
    *a=*a*b;
}
```

- 以下说法正确的是：
- A 结果不正确，因为会溢出，用位与的方式就没问题
 - B 结果正确，即使会溢出
 - C 结果正确，不会溢出
 - D 其他选项都不对

他的回答： C (错误)

正确答案： B

2 [平均分2.7分 | 78人正确/147人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 0.0 / 5.0

- 若有定义int (*pt) [3]; 则下列说法正确的是：
- A 定义了基类型为int的三个指针变量
 - B 定义了基类型为int的具有三个元素的指针数组pt
 - C 定义了一个名为*pt、具有三个元素的整型数组
 - D 定义了一个名为pt的指针变量，它可以指向每行有三个整数元素的二维数组

他的回答： B (错误)

正确答案：D

3 [平均分2.0分 | 58人正确/146人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

对于下面的说法，正确的是_____。

- A 对于 struct X { short s; int i; char c; } , sizeof(X) 的值等于 sizeof(s) + sizeof(i) + sizeof(c)
- B 对于某个double变量 a , 可以使用 a == 0.0 来判断其是否为零
- C 初始化方式 char a[14] = "Hello, world!"; 和初始化方式 char a[14]; a = "Hello, world!"; 的效果相同
- D 在gcc编译器下 , 对于 int i = 3; printf("%d %d", ++i, ++i) , 运行输出为 : 4 5
- E 选项A、B、C、D中至少有两个是正确的
- F 以上选项均不正确

他的回答：B (错误)

正确答案：F

4 [平均分1.5分 | 44人正确/146人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

下列代码的输出是？（注：print已经声明过）

```
main(){
    char str[]="Geneius";
    print(str);
}
print(char *s){
    if(*s){
        print(++s);
        printf("%c",*s);
    }
}
```

- A suiene
- B neius
- C run-time error
- D suieneG

他的回答：D (错误)

正确答案：A

5 [平均分3.5分 | 99人正确/142人做题 | 用时：4分] 得分：0.0 / 5.0

写出下面程序的输出结果

```
class A
{
public:
    void FuncA()
    {
        printf( "FuncA called\n" );
    }
    virtual void FuncB()
    {
        printf( "FuncB called\n" );
    }
};
class B : public A
{
public:
```

```

void FuncA()
{
    A::FuncA();
    printf( "FuncAB called\n" );
}
virtual void FuncB()
{
    printf( "FuncBB called\n" );
}
};
void main( void )
{
    B b;
    A *pa;
    pa = &b;
    A *pa2 = new A;
    pa->FuncA(); ( 3 )
    pa->FuncB(); ( 4 )
    pa2->FuncA(); ( 5 )
    pa2->FuncB();
    delete pa2;
}

```

- A FuncA called FuncB called FuncA called FuncB called
 B FuncA called FuncBB called FuncA called FuncB called
 C FuncA called FuncBB called FuncAB called FuncBB called
 D FuncAB called FuncBB called FuncA called FuncB called

他的回答： A (错误)

正确答案： B

6 [平均分2.1分 | 60人正确/144人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

以下程序输出是_____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
int main(void)
{
    const int a = 10;
    int * p = (int *)(&a);
    *p = 20;
    cout<<"a = "<<a<<" , *p = "<<*p<<endl;
    return 0;
}

```

- A 编译阶段报错运行阶段报错
 B a = 10, *p = 10
 C a = 20, *p = 20
 D a = 10, *p = 20
 E a = 20, *p = 10

他的回答： A (错误)

正确答案： D

7 [平均分2.0分 | 58人正确/144人做题 | 用时：2分] 得分：5.0 / 5.0

以下关于STL的描述中，_____是错的。

- A STL容器是线程不安全的
- B 当容量不够时，vector内部内存扩展方式是翻倍
- C std::sort是稳定排序
- D std::bitset不是一个STL容器
- E std::stack默认是用deque实现的
- F std::string中可以存储多个'\0'字符

他的回答： C (正确)

正确答案： C

参考答案：

要是能在这里留下这道题的解题思路，就再好不过啦

8 [平均分1.7分 | 50人正确/144人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

以下代码共调用多少次拷贝构造函数：

```
Widget f(Widget u)
{
    Widget v(u);
    Widget w=v;
    return w;
}
main(){
    Widget x;
    Widget y=f(f(x));
}
```

- A 1
- B 3
- C 5
- D 7

他的回答： B (错误)

正确答案： D

9 [平均分1.6分 | 46人正确/145人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

以下代码有什么问题？

```
struct Test
{
    Test( int ) {}
    Test() {}
    void fun() {}
};
void main( void )
{
    Test a(1);
    a.fun();
    Test b();
    b.fun();
}
```

- A b.fun () 会出错
- B Test结构的定义中应该加上public修饰符，这样才能main函数中调用改类的方法
- C Test(int){} 应该改成Test(int a){}
- D 以上说法都不正确

他的回答：C (错误)

正确答案：A

10 [平均分2.0分 | 58人正确/142人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0

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

class Base
{
public:
    virtual int foo(int x)
    {
        return x * 10;
    }

    int foo(char x[14])
    {
        return sizeof(x) + 10;
    }
};

class Derived: public Base
{
    int foo(int x)
    {
        return x * 20;
    }

    virtual int foo(char x[10])
    {
        return sizeof(x) + 20;
    }
};

int main()
{
    Derived stDerived;
    Base *pstBase = &stDerived;

    char x[10];
    printf("%d\n", pstBase->foo(100) + pstBase->foo(x));

    return 0;
}
```

在32位环境下，以上程序的输出结果是？

- A 2000
- B 2004
- C 2014
- D 2024

他的回答：B (错误)

正确答案：C

11 [平均分22.8分 | 124人正确/136人做题 | 提交：1次 | 得分：25.0 / 25.0

标题：iNOC产品部-完全数计算 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【iNOC产品部--完全数计算】

完全数（ Perfect number ），又称完美数或完备数，是一些特殊的自然数。
它所有的真因子（即除了自身以外的约数）的和（即因子函数），恰好等于它本身。
例如：28，它有约数1、2、4、7、14、28，除去它本身28外，其余5个数相加，1+2+4+7+14=28。
给定函数count(int n),用于计算n以内(含n)完全数的个数。计算范围, 0 < n <= 500000
返回n以内完全数的个数。 异常情况返回-1

```
/**
 *
 * 完全数（ Perfect number ），又称完美数或完备数，是一些特殊的自然数。
 * 它所有的真因子（即除了自身以外的约数）的和（即因子函数），恰好等于它本身。
 * 例如：28，它有约数1、2、4、7、14、28，除去它本身28外，其余5个数相加，1+2+4+7+14=28。
 *
 * 给定函数count(int n),用于计算n以内(含n)完全数的个数
 * @param n 计算范围, 0 < n <= 500000
 * @return n 以内完全数的个数, 异常情况返回-1
 */
public static int count( int n)
```

输入描述：

输入一个数字

输出描述：

输出完全数的个数

示例1：

输入

1000

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	答案正确：1	
总通过率	100%	91%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	91%	做题用时	00:12:37	00:28:56		
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	91%	提交次数	1	4		
代码效率							
	TA的	参考				代码规范得分 5.0	
运行时间	68ms	1s					
占用内存	492K	32768K					

他的代码：

做题用时：12 分钟 语言：C++ 运行时间：68ms 占用内存：492K 程序状态：答案正确

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n;
    while(cin>>n)
    {
        int count=0;
        for(int i=6;i<=n;i++)
```

12 [平均分19.4分 | 60人正确/94人做题 | 提交: 5 次 | 得分: 25.0 / 25.0

标题: 扑克牌大小 | 时间限制: 1秒 | 内存限制: 32768K | 语言限制: 不限

【扑克牌大小】

扑克牌游戏大家应该都比较熟悉了，一副牌由54张组成，含3~A、2各4张，小王1张，大王1张。牌面从小到大用如下字符和字符串表示（其中，小写joker表示小王，大写JOKER表示大王）：

3 4 5 6 7 8 9 10 J Q K A 2 joker JOKER

输入两手牌，两手牌之间用“-”连接，每手牌的每张牌以空格分隔，“-”两边没有空格，如：4 4 4 4-joker JOKER。

请比较两手牌大小，输出较大的牌，如果不存在比较关系则输出ERROR。

基本规则：

- （1）输入每手牌可能是个子、对子、顺子（连续5张）、三个、炸弹（四个）和对王中的一种，不存在其他情况，由输入保证两手牌都是合法的，顺子已经从小到大排列；
- （2）除了炸弹和对王可以和所有牌比较之外，其他类型的牌只能跟相同类型的存在比较关系（如，对子跟对子比较，三个跟三个比较），不考虑拆牌情况（如：将对子拆分成个子）；
- （3）大小规则跟大家平时了解的常见规则相同，个子、对子、三个比较牌面大小；顺子比较最小牌大小；炸弹大于前面所有的牌，炸弹之间比较牌面大小；对王是最大的牌；
- （4）输入的两手牌不会出现相等的情况。

输入描述：

输入两手牌，两手牌之间用“-”连接，每手牌的每张牌以空格分隔，“-”两边没有空格，如 4 4 4 4-joker JOKER。

输出描述：

输出两手牌中较大的那手，不含连接符，扑克牌顺序不变，仍以空格隔开；如果不存在比较关系则输出ERROR。

示例1：

输入

4 4 4 4-joker JOKER

输出

joker JOKER

代码片段

功能实现			代码提交统计			代码执行统计		
总通过率	TA的	平均	使用语言	C++	做题用时	答案错误 : 1 编译错误 : 3 答案正确 : 1		
	100%	77%						
	基本测试用例通过率	6/6 (100%)						
	边缘测试用例通过率	4/4 (100%)						
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 5ms 1s
占用内存 376K 32768K

他的代码：

做题用时: 18 分钟 语言: C++ 运行时间: 5ms 占用内存: 376K 程序状态: 答案正确

```
#include<iostream>
#include<string>
#include<algorithm>
using namespace std;
int main()
{
    string line;
    while(getline(cin,line))
    {
        if(line.find("joker JOKER")!=-1)
            cout<<"joker JOKER"<<endl;
        else
        {
            int dash=line.find('-');
            string str1=line.substr(0,dash);
            string str2=line.substr(dash+1);
            int c1=count(str1.begin(),str1.end(),' ');
            int c2=count(str2.begin(),str2.end(),' ');
            string first1=str1.substr(0,str1.find(' '));
            string first2=str2.substr(0,str2.find(' '));
            string str="345678910JQKA2jokerJOKER";
            if(c1==c2)
            {
                if(str.find(first1)>str.find(first2))
                    cout<<str1<<endl;
                else
                    cout<<str2<<endl;
            }
            else
            {
                if(c1==3)
                    cout<<str1<<endl;
                else if(c2==3)
                    cout<<str2<<endl;
                else
                    cout<<"ERROR"<<endl;
            }
        }
    }
}
```