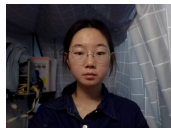


C++方向每日一题day14_5月10日-王梅-测评结果

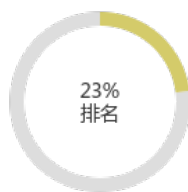
考生信息



王梅

投递编号：62 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：2910602199@qq.com | 职位：91班 |
参考区域: 陕西省西安市 (123.139.171.136) | 做题用时：02:14:00(2021-05-10 19:52:07开始答题，22:06:18交卷) |
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

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	8	00:46:53	已阅
编程	30.0	1	15	01:23:22	已阅

知识点技能图谱

C/C++	2/3
C++	6/7
字符串	1/1
穷举	0/1
数学	0/1
思维	1/1

知识点	得分	正确题数
C/C++	10.0	2
C++	30.0	6
字符串	25.0	1
穷举	5.0	0
数学	5.0	0
思维	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	73班C1考试试卷	44.0%	22.0/60	单选:22.0分 编程:0.0分	否	2020-05-17 15:06:33	2020-05-17 23:09:23
2	实习生冲刺班C2考试试卷	19.0%	37.5/60	单选:18.0分 编程:19.5分	否	2020-07-14 10:30:11	2020-07-18 22:56:30
3	C++方向每日一题day01_4月19日	19.0%	88.8/100	单选:45.0分 编程:43.75分	否	2021-04-18 11:21:15	2021-04-19 19:27:23
4	C++方向每日一题day02_4月20日	56.0%	57.5/100	单选:25.0分 编程:32.5分	否	2021-04-19 14:53:21	2021-04-20 20:22:40

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
5	C++方向每日一题day03_4月21日	7.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-20 11:16:00	2021-04-21 16:09:24
6	C++方向每日一题day04_4月22日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-21 16:19:39	2021-04-22 16:12:03
7	C++方向每日一题day05_4月23日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:09:26	2021-04-23 10:24:19
8	C++方向每日一题day06_4月24日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:21:12	2021-04-24 17:35:03
9	C++方向每日一题day07_4月26日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 16:20:07	2021-04-26 18:10:43
10	C++方向每日一题day08_4月27日	6.0%	95.0/100	单选:50.0分 编程:45.0分	否	2021-04-24 15:13:08	2021-04-27 15:21:45
11	91班&92班CPP1考试试卷	26.0%	68.0/80	单选:18.0分 编程:50.0分	否	2021-04-26 14:46:52	2021-04-28 20:07:07
12	C++方向每日一题day09_4月28日	18.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-04-27 16:33:22	2021-04-28 14:46:16
13	C++方向每日一题day10_4月29日	35.0%	78.1/100	单选:30.0分 编程:48.08分	否	2021-04-28 11:39:52	2021-04-29 07:43:41
14	C++方向每日一题day11_5月7日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-06 15:16:10	2021-05-06 22:42:17
15	C++方向每日一题day12_5月8日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-07 14:24:30	2021-05-08 12:57:48
16	C++方向每日一题day13_5月10日	1.0%	75.0/100	单选:50.0分 编程:25.0分	否	2021-05-09 11:22:20	2021-05-10 08:10:17

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	00:18:41	C++	2ms	420K			1%
编程题2	20%	7	01:04:41	C++	3ms	400K			28%

1

[平均分3.7分 | 39人正确/53人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0]

定义char dog[]="wang\0miao";那么sizeof(dog)与strlen(dog)分别是多少 :

A 10,4
B 4,4
C 9,9
D 9,4

他的回答 : A (正确)

正确答案：A

2 [平均分3.3分 | 34人正确/52人做题 | 用时：4分  得分：5.0 / 5.0

假设寄存器为8位，用补码形式存储机器数，包括一位符号位，那么十进制数-25在寄存器表示为：

- A 67H
- B 99H
- C E6H
- D E7H

他的回答：D (正确)

正确答案：D

3 [平均分3.0分 | 31人正确/52人做题 | 用时：3分  得分：5.0 / 5.0

下面代码的执行结果是什么：

```
char ccString1[]="Is Page Fault?";
char ccString2[]="No Page Fault?";
strcpy(ccString1,"No");
if(strcmp(ccString1,ccString2)==0)
    cout<<ccString2;
else
    cout<<ccString1;
```

- A No
- B No Page Fault??
- C Is Page Fault??
- D 其他三项都错

他的回答：A (正确)

正确答案：A

4 [平均分2.2分 | 23人正确/53人做题 | 用时：6分  得分：5.0 / 5.0

```
int Function(unsigned int n) {

    n = (n & 0x55555555) + ((n >> 1) & 0x55555555);
    n = (n & 0x33333333) + ((n >> 2) & 0x33333333);
    n = (n & 0x0f0f0f0f) + ((n >> 4) & 0x0f0f0f0f);
    n = (n & 0x00ff00ff) + ((n >> 8) & 0x00ff00ff);
    n = (n & 0x0000ffff) + ((n >> 16) & 0x0000ffff);

    return n;
}
```

输入参数为197时，函数返回多少？

- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

他的回答：C (正确)

正确答案：C

5 [平均分3.0分 | 32人正确/54人做题 | 用时：9分] 得分：5.0 / 5.0

下面程序的功能是输出数组的全排列。请填空。

```
void perm(int list[], int k, int m)
{
    if ( )
    {
        copy(list, list+m, ostream_iterator<int>(cout, " "));
        cout<<endl;
        return;
    }
    for (int i=k; i<=m; i++)
    {
        swap(&list[k], &list[i]);
        ( );
        swap(&list[k], &list[i]);
    }
}
```

- A k!=m 和 perm (list , k+1 , m)
- B k==m 和 perm (list , k+1 , m)
- C k!=m 和 perm (list , k , m)
- D k==m 和 perm (list , k , m)

他的回答：B (正确)

正确答案：B

6 [平均分4.2分 | 45人正确/54人做题 | 用时：6分] 得分：0.0 / 5.0

C++中以下关于函数调用的说法哪个是正确的？

- A 传地址后实参和形参指向不同的对象
- B 传引用后实参和形参是不同的对象
- C 传值后对形参的修改会改变实参的值
- D 其他三项都不对

他的回答：A (错误)

正确答案：D

7 [平均分2.3分 | 24人正确/53人做题 | 用时：2分] 得分：0.0 / 5.0

有一个类B继承自类A，他们数据成员如下：

```
class A {
...
private:
    int a;
};
class B : public A {
...
private:
    int a;
public:
    const int b;
    A &c;
    static const char* d;
    B* e;
}
```

则构造函数中，成员变量一定要通过初始化列表来初始化的是_____。

- A a b c
- B b c e
- C b c d e
- D c e
- E b d
- F b c

他的回答： D (错误)

正确答案： F

8 [平均分2.7分 | 28人正确/52人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

以下代码编译有错误，哪个选项能解决编译错误？

```
class A {  
    public:  
        int GetValue() const {  
            vv = 1;  
            return vv;  
        }  
    private:  
        int vv;  
};
```

- A 改变成员变量"vv"为"mutable int vv"
- B 改变成员函数"GetValue"的声明，以使其不是const的
- C 都不能修复编译错误
- D 都可以修复编译错误

他的回答： D (正确)

正确答案： D

9 [平均分3.0分 | 31人正确/52人做题 | 用时：2分 | 得分：5.0 / 5.0

下面程序运行后的结果为：

```
char str[] = "glad to test something";  
char *p = str;  
p++;  
int *p1 = reinterpret_cast<int *>(p);  
p1++;  
p = reinterpret_cast<char *>(p1);  
printf("result is %s\n", p);
```

- A result is glad to test something
- B result is ad to test something
- C result is test something
- D result is to test something

他的回答： D (正确)

正确答案： D

10 [平均分3.1分 | 32人正确/52人做题 | 用时：9分 | 得分：5.0 / 5.0

以下程序的输出是

```
class Base {
```

```

public:
Base(int j): i(j) {}
virtual ~Base() {}
void func1() {
    i *= 10;
    func2();
}
int getValue() {
    return i;
}
protected:
virtual void func2() {
    i++;
}
protected:
int i;
};
class Child: public Base {
public:
Child(int j): Base(j) {}
void func1() {
    i *= 100;
    func2();
}
protected:
void func2() {
    i += 2;
}
};
int main() {
    Base * pb = new Child(1);
    pb->func1();
    cout << pb->getValue() << endl; delete pb; }

```

- A 11
- B 101
- C 12
- D 102

他的回答： **C (正确)**

正确答案： **C**

11 **ACM编程题** **语言限制** [平均分17.2分 | 32人正确/49人做题 | 提交: 3 次]  得分：25.0 / 25.0

标题：计算日期到天数转换 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【计算日期到天数转换】

根据输入的日期，计算是这一年的第几天。。

详细描述：

输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？。

接口设计及说明：

/*****

Description : 数据转换

Input Param : year 输入年份

Month 输入月份

Day 输入天

Output Param :

Return Value : 成功返回0，失败返回-1 (如：数据错误)

*****/

public static int iConverDateToDay(int year, int month, int day)

```
{
    /* 在这里实现功能，将结果填入输入数组中*/
    return 0;
}

/*****
Description :
Input Param :

Output Param :
Return Value : 成功:返回outDay输出计算后的第几天;
               失败:返回-1
*****/
public static int getOutDay()
{
    return 0;
}
```

输入描述：

输入三行，分别是年，月，日

输出描述：

成功:返回outDay输出计算后的第几天;
失败:返回-1

示例1：

输入
2012
12
31
输出
366

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 100%	平均 68%	使用语言	TA的 C++	平均	答案错误	: 1
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	68%	做题用时	00:18:41	00:34:10	编译错误	: 1
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	69%	提交次数	3	6	答案正确	: 1
代码效率			代码规范及可读性				
运行时间	TA的 2ms	参考 1s	代码规范得分 5.0				
占用内存	420K	32768K					

他的代码：

做题用时: 18 分钟 语言: C++ 运行时间: 2ms 占用内存: 420K 程序状态: 答案正确

```
#include<iostream>
using namespace std;
int Param(int year, int month, int day)
```

```

{
    int days = 0;
    int monthday[] = { 0,31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31 };
    for (int i = 0; i < month; i++)
    {
        days += monthday[i];
    }
    days += day;
    return days;
}

int main()
{
    int year, month, day, ret;
    while (cin >> year, cin>>month,cin>>day)
    {
        ret = Param(year, month, day);
        if (((year % 4 == 0) && (year % 100 != 0)) || (year % 400 == 0)) && (month > 2))
            ret += 1;
        cout << ret << endl;
    }
    return 0;
}

```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程

12 **ACM编程题** **语言限制** [平均分9.0分 | 16人正确/48人做题 | 提交: 7 次] 🏆 得分 : 5.0 / 25.0

标题：幸运的袋子 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【幸运的袋子】一个袋子里面有 n 个球，每个球上面都有一个号码(拥有相同号码的球是无区别的)。如果一个袋子是幸运的当且仅当所有球的号码的和大于所有球的号码的积。

例如：如果袋子里面的球的号码是{1, 1, 2, 3}，这个袋子就是幸运的，因为 $1 + 1 + 2 + 3 > 1 * 1 * 2 * 3$

你可以适当从袋子里移除一些球(可以移除0个,但是别移除完)，要使移除后的袋子是幸运的。现在让你编程计算一下你可以获得的多少种不同的幸运的袋子。

输入描述：

第一行输入一个正整数 $n(n \leq 1000)$
第二行为 n 个数正整数 $x_i(x_i \leq 1000)$

输出描述：

输出可以产生的幸运的袋子数

示例1：

输入

3
1 1 1

输出

2

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 : 5 段错误 : 2		
总通过率	20%	36%	使用语言	C++				
基本测试用例通过率	2/6 (33%)	36%	做题用时	01:04:41	00:54:39			
边缘测试用例通过率	0/4 (0%)	34%	提交次数	7	3			
代码效率					代码规范及可读性			
	TA的	参考					代码规范得分 Line 4: Use int16/int64/etc, rather than the C type long [runtime/int] [4] 4.8	
运行时间	3ms	1s						
占用内存	400K	32768K						

他的代码：

做题用时: 64 分钟 语言: C++ 运行时间: 3ms 占用内存: 400K 程序状态: 段错误

```
#include<iostream>
using namespace std;
#include<algorithm>
int getnum(int a[], int pos, long sum, long multi, int n)
{
    int cnt = 0;
    for (int i = pos; i < n; i++)
    {
        sum += a[i];
        multi *= a[i];
        if (sum > multi)
            cnt += 1 + getnum(a, i + 1, sum, multi, n);
        else if (a[i] == 1)
            cnt += getnum(a, i + 1, sum, multi, n);
        else
            break;
        sum = sum - a[i];
        multi = multi / a[i];
        for (; i < n - 1 && a[i] == a[i + 1]; i++);
    }
    return cnt;
}
int main()
{
    int a[] = {0};
    int n;
    while (cin >> n)
    {
        for (int i = 0; i < n; i++)
            cin >> a[i];
        sort(a, a + n);
        cout << getnum(a, 0, 0, 1, n);
    }
    return 0;
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程