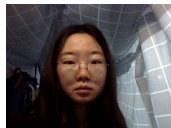


# C++方向每日一题day18\_5月15日-王梅-测评结果

## 考生信息



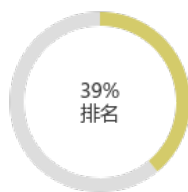
王梅

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（123.139.73.138） | 做题用时：01:57:21(2021-05-15 10:31:37开始答题，21:28:28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	45.00	9	8	00:46:42	已阅
编程	35.00	1	26	01:07:48	已阅

## 知识点技能图谱

其他知识点	1/2
排序	1/1
编程基础	1/1
C++	7/7
查找	1/1
字符串	0/1
数组	1/1

知识点	得分	正确题数
其他知识点	5.00	1
排序	25.00	1
编程基础	5.00	1
C++	35.00	7
查找	25.00	1
字符串	10.00	0
数组	5.00	1

## 历史笔记记录

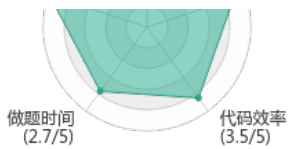
序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
1	73班C1考试试卷	44.0%	22.0/60	单选:22.0分 编程:0.0分	否	2020-05-17 15:06:33	2020-05-17 23:09:23
2	实习生冲刺班C2考试试卷	19.0%	37.5/60	单选:18.0分 编程:19.5分	否	2020-07-14 10:30:11	2020-07-18 22:56:30
3	C++方向每日一题day01_4月19日	19.0%	88.8/100	单选:45.0分 编程:43.75分	否	2021-04-18 11:21:15	2021-04-19 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
17	C++方向每日一题day14_5月11日	23.0%	70.0/100	单选:40.0分 编程:30.0分	否	2021-05-10 10:13:17	2021-05-10 22:06:18
18	C++方向每日一题day15_5月12日	8.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-10 14:52:33	2021-05-12 18:58:48
19	C++方向每日一题day16_5月13日	9.0%	82.9/100	单选:35.0分 编程:47.92分	否	2021-05-12 10:20:46	2021-05-12 23:22:37
20	91&92班Linux1考试试卷	20.0%	52.0/60	单选:18.0分 不定项选择:4.0分 编程:30.0分	否	2021-05-12 14:37:21	2021-05-15 09:44:02
21	C++方向每日一题day17_5月14日	16.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-05-12 14:39:41	2021-05-14 17:42:58

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	00:05:27	C++	10ms	380K			1%



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2	40%	4	01:02:21	C++	4ms	384K			48%

1 [平均分4.15分 | 39人正确/47人做题 | 用时：<1分] 得分：5.00 / 5.00

使用printf函数打印一个double类型的数据，要求：输出为10进制，输出左对齐30个字符，4位精度。以下哪个选项是正确的？

- A %-30.4e
- B %4.30e
- C %-30.4f
- D %-4.30f

他的回答：C (正确)

正确答案：C

2 [平均分3.91分 | 36人正确/46人做题 | 用时：2分] 得分：0.00 / 5.00

malloc函数进行内存分配是在什么阶段？

- A 编译阶段
- B 链接阶段
- C 装载阶段
- D 执行阶段

他的回答：B (错误)

正确答案：D

3 [平均分3.70分 | 34人正确/46人做题 | 用时：<1分] 得分：5.00 / 5.00

函数作用：将整型数组p中n个数据增大

```
void increment_ints (int p [ ], int n)
{
    assert(p != NULL); /* 确保p不为空指针 */
    assert(n >= 0); /* 确保n不为负数 */
    while (n) /* 循环n次. */
    {
        *p++; /* 增大p*/
        p++, n--; /* p指向下一位, n减1 */
    }
}
```

以上代码的实现有错误，下面哪句话的表述是正确的？

- A \*p++使得p在解引用之前增大，应该改为(\*p)++
- B 数组的值是一个不能改变的值，所以p不能被修改。应该使用一个和p相关联的指针来完成这个操作。
- C while循环的条件必须是一个布尔类型的表达式，表达式应该为n!=0.
- D p不应该定义为变长的数组，参数中不应该包含参数n.

他的回答：A (正确)

正确答案：A

4 [平均分3.91分 | 36人正确/46人做题 | 用时：<1分] 得分：5.00 / 5.00

如下函数的f(1)的值为0

```
int f(int n){
```

```
static int i=1;
if(n>=5)
    return n;
n=n+i;
i++;
return f(n);
}
```

- A 5
- B 6
- C 7
- D 8

他的回答： C (正确)

正确答案： C

5 [平均分4.02分 | 37人正确/46人做题 | 用时：27分] 得分：5.00 / 5.00

下列给定程序中，函数fun的功能是：把形参a所指数组中的最小值放在元素a[0]中，接着把a所指数组中的最大值放在a[1]元素中;再把a所指数组元素中的次小值放在a[2]中，把a索取数组元素中的次大值放在a[3]，以此类推。

例如:若a所指数组中的数据最初排列为：9,1,4,2,3,6,5,8,7;按规则移动后，数据排列为:1,9,2,8,3,7,4,6,5。形参n中存放a所指数组中数据的个数。

规定fun函数中的max存放的当前所找的最大值,px存放当前所找最大值下标。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。

```
#include<stdio.h>
#define N 9
void fun(int a[ ], int n)
{
    int i, j, max, min, px, pn, t;
    for (i = 0; i < n - 1; i += 2)
    {
        max = min = __;
        px = pn = i;
        for (j = i + 1; j < n; j++)
        {
            if (max < __)
            {
                max = a[j];
                px = j;
            }

            if (min > __)
            {
                min = a[j];
                pn = j;
            }
        }
        if (pn != i)
        {
            t = a[i];
            a[i] = min;
            a[pn] = t;
            if (px == i)
                px = pn;
        }
        if (px != i + 1)
        {
```

```

        t = a[i + 1];
        a[i + 1] = max;
        a[px] = t;
    }
}
}
int main( )
{
    int b[N] = {9, 1, 4, 2, 3, 6, 5, 8, 7};
    printf("\nThe original data:\n");
    for (int i = 0; i < N; i++)
        printf("% 4d", b[i]);
    printf("\n");
    fun(b, N);
    printf("\nThe data after mocinnng \n");
    for (int i = 0; i < N; i++)
        printf("% 4d", b[i]);
    printf("\n");
}

```

- A 0 a[i] a[i]
- B a[i] a[j] a[j]
- C 0 a[j] a[j]
- D a[i] a[i] a[i]

他的回答： B (正确)

正确答案： B

6 [平均分4.02分 | 37人正确/46人做题 | 用时：4分  得分：5.00 / 5.00

下面说法正确的是（ ）

- A C++已有的任何运算符都可以重载
- B const对象只能调用const类型成员函数
- C 构造函数和析构函数都可以是虚函数
- D 函数重载返回值类型必须相同

他的回答： B (正确)

正确答案： B

7 [平均分3.59分 | 33人正确/46人做题 | 用时：<1分  得分：5.00 / 5.00

下面关于迭代器失效的描述哪个是错误的（ ）

- A vector的插入操作不会导致迭代器失效
- B map的插入操作不会导致迭代器失效
- C vector的删除操作只会导致指向被删除元素及后面的迭代器失效
- D map的删除操作只会导致指向被删除元素的迭代器失效

他的回答： A (正确)

正确答案： A

8 [平均分4.36分 | 41人正确/47人做题 | 用时：<1分  得分：5.00 / 5.00

下面哪一个是sort的template的正确写法

- A void sort(class A first , class A last , class B pred)
- B void template(class A , class B)sort(A first , A last , B pred)
- C template<class A><class B> void sort(A first , A last , B pred)

D template<class A , class B> void sort(A first , A last , B pred)

他的回答： D (正确)

正确答案： D

9 [平均分4.26分 | 40人正确/47人做题 | 用时：3分  得分：5.00 / 5.00

以下程序的运行结果是

```
main()
{
    char a[]=" programming",b[]=" language" ;
    char *p1,*p2;
    int i;
    p1=a,p2=b;
    for(i=0;i<7;i++)
    if(*(p1+i)==*(p2+i))
        printf( "%c" ,*(p1+i));
}
```

A gm

B rg

C or

D ga

他的回答： D (正确)

正确答案： D

10 [平均分1.85分 | 17人正确/46人做题 | 用时：2分  得分：5.00 / 5.00

下列程序的输出结果：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
public:
    void print()
    {
        cout << "A:print()";
    }
};
class B: private A
{
public:
    void print()
    {
        cout << "B:print()";
    }
};
class C: public B
{
public:
    void print()
    {
        A:: print();
    }
}
```

```
};  
int main()  
{  
    C b;  
    b.print();  
}
```

- A A:print()  
B B:print()  
C 编译出错

他的回答： C (正确)  
正确答案： C

11 ACM编程题 语言限制 [平均分22.67分 | 39人正确/43人做题 | 提交: 1 次] 得分：25.00 / 25.00

标题：统计每个月兔子的总数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【统计每个月兔子的总数】

有一只兔子，从出生后第3个月起每个月都生一只兔子，小兔子长到第三个月后每个月又生一只兔子，假如兔子都不死，问每个月的兔子总数为多少？

```
/**  
 * 统计出兔子总数。  
 *  
 * @param monthCount 第几个月  
 * @return 兔子总数  
 */  
public static int getTotalCount(int monthCount)  
{  
    return 0;  
}
```

输入描述：

输入int型表示month

输出描述：

输出兔子总数int型

示例1：

输入

9

输出

34

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 90%	使用语言	TA的 C++	平均	答案正确：1
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	90%	做题用时	00:05:27	00:23:14	
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	90%	提交次数	1	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 10ms 1s  
占用内存 380K 32768K

他的代码：

做题用时: 5 分钟 语言: C++ 运行时间: 10ms 占用内存: 380K 程序状态: 答案正确

```
#include<iostream>
using namespace std;
int count(int month)
{
    if(month == 1)
        return 1;
    if(month == 2)
        return 1;
    if(month > 2)
        return count(month - 1) + count(month - 2);
}
int main()
{
    int month;
    while(cin >> month)
    {
        int ret = count(month);
        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15.54分 | 20人正确/42人做题 | 提交: 4 次] 得分: 10.00 / 25.00

标题: 字符串通配符 | 时间限制: 1秒 | 内存限制: 32768K | 语言限制: 不限

【字符串通配符】

问题描述: 在计算机中, 通配符一种特殊语法, 广泛应用于文件搜索、数据库、正则表达式等领域。现要求各位实现字符串通配符的算法。

要求:

实现如下2个通配符:

\*: 匹配0个或以上的字符(字符由英文字母和数字0-9组成, 不区分大小写。下同)

?: 匹配1个字符

输入:

通配符表达式;

一组字符串。

输出:

返回匹配的结果, 正确输出true, 错误输出false

输入描述:

先输入一个带有通配符的字符串, 再输入一个需要匹配的字符串



输出描述：

返回匹配的结果，正确输出true，错误输出false

示例1：

输入

te?t\*.\*  
txt12.xls

输出

false

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 40%	平均 62%	使用语言	TA的 C++	平均	答案错误	: 3
基本测试用例通过率	1/6 (17%)	61%	做题用时	01:02:21	00:38:17	段错误	: 1
边缘测试用例通过率	3/4 (75%)	63%	提交次数	4	6		
代码效率			代码规范及可读性				
运行时间	TA的 4ms	参考 1s	代码规范得分				
占用内存	384K	32768K	Line 37: Else clause should be indented at the same level as if. Ambiguous nested if/else chains require braces. [readability/braces] [4]				
			4.76744				

他的代码：

做题用时: 62 分钟    语言：C++    运行时间：4ms    占用内存：384K    程序状态：答案错误

```
#include<iostream>
using namespace std;
#include<string>
bool match(string str1, string str2)
{
    int j = 0;
    int i = 0;
    if (str1[j] != str2[i] && (str1[j] != '?' && str1[j] != '*'))
    {
        return false;
    }
    if (str1[j] == '?')
    {
        j++;
        i++;
    }
    else if (str1[j] == '*')
    {
        if (str1[j + 1] == str2[i] || str1[j + 1] == str2[i + 1] || str1[j] == str2[i + 1])
        {
            i++;
            j++;
        }
    }
    else if (str1[j] == str2[i])
```

```
{
    i++;
    j++;
}
return true;
}
int main()
{
    string str1, str2;
    while(getline(cin, str1), getline(cin, str2))
    {
        if(match(str1, str2) == 1)
            cout << "true" << endl;
        else
            cout << "false" << endl;
    }
    return 0;
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程