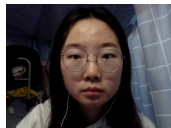


C++方向每日一题day06_4月24日-王梅-测评结果

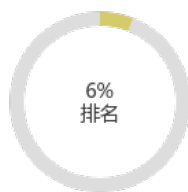
考生信息



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（123.139.168.199） | 做题用时：03:46:12(2021-04-24 09:27:24开始答题，17:35:03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	45.0	9	6	00:23:12	已阅
编程	50.0	2	1	03:18:24	已阅

知识点技能图谱

其他知识点	1/1
C/C++	4/4
C++	4/5
字符串	1/1
贪心	1/1
数学	2/2

知识点	得分	正确题数
其他知识点	5.0	1
C/C++	20.0	4
C++	20.0	4
字符串	25.0	1
贪心	25.0	1
数学	50.0	2

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

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%	18	01:38:52	C++	2ms	428K			1%
编程题2	100%	28	01:39:32	C++	2ms	444K			1%

1 [平均分4.8分 | 58人正确/60人做题 | 用时：3分] 得分：5.0 / 5.0
十进制变量i的值为100，那么八进制的变量i的值为:

- A 146
- B 148
- C 144
- D 142

他的回答： C (正确)
正确答案： C

2 [平均分3.5分 | 42人正确/60人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0
有一个如下的结构体：

```
struct A{
    long a1;
    short a2;
    int a3;
    int *a4;
};
```

请问在64位编译器下用sizeof(struct A)计算出的大小是多少？

- A 24
- B 28
- C 16
- D 18

他的回答： C (错误)
正确答案： A

3 [平均分3.9分 | 47人正确/60人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0
对于下面的C语言声明描述正确的一项是 ()
char (*p)[16]

- A p是长度为16的字符指针数组
B p是包含16个字符的字符串
C p是指向长度为16的字符数组的指针
D p是长度为16的字符数组

他的回答： C (正确)

正确答案： C

4 [平均分2.2分 | 26人正确/59人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

有以下程序

```
#include<iostream>
#include<stdio.h>
using namespace std;
int main(){
    int m=0123, n = 123;
    printf("%o %o\n", m, n);
    return 0;    八进制输出
}
```

程序运行后的输出结果是()

- A 0123 0173
B 0123 173
C 123 173
D 173 173

他的回答： C (正确)

正确答案： C

5 [平均分4.7分 | 56人正确/60人做题 | 用时：3分 | 得分：5.0 / 5.0

以下程序运行时，若输入1abcedf2df<回车>输出结果是？

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    char a=0,ch;
    while((ch=getchar())!='\n')
    {
        if(a%2!=0&&(ch>= 'a' &&ch<='z'))
            ch=ch- 'a'+ 'A';
        a++;
        putchar(ch);
    }
    printf( "\n");
}
```

- A 1abcedf2df
B 1ABCEDF2DF
C 1AbCeDf2dF
D 1abceDF2DF

他的回答： C (正确)

正确答案： C

6 [平均分4.2分 | 51人正确/60人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

关于内联函数说法错误的是：

- A 不是任何一个函数都可定义成内联函数
- B 内联函数的函数体内不能含有复杂的结构控制语句
- C 递归函数可以被用来作为内联函数 **不可以**
- D 内联函数一般适合于只有1~5行语句的小函数

他的回答：C (正确)

正确答案：C

7 [平均分3.3分 | 40人正确/61人做题 | 用时：3分] 得分：5.0 / 5.0

关于“深拷贝”，下列说法正确的是()

- A 会拷贝成员数据的值和会拷贝静态分配的成员对象
- B 只会拷贝成员数据的值
- C 只会拷贝静态分配的成员对象
- D 只会拷贝动态分配的成员对象

他的回答：A (正确)

正确答案：A

8 [平均分4.6分 | 56人正确/61人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

若要对data类中重载的加法运算符成员函数进行声明，下列选项中正确的是？

- A Data operator+(Data);
- B Data operator(Data);
- C operator+(Data,Data);
- D Data+(Data);

他的回答：A (正确)

正确答案：A

9 [平均分3.8分 | 46人正确/60人做题 | 用时：2分] 得分：5.0 / 5.0

有以下程序运行结果为：

```
#include<iostream>
using namespace std;
char fun(char x, char y) {
    if (x < y)
        return x;
    return y;
}
int main() {
    int a = '1', b = '1', c = '2';
    cout << fun(fun(a, b), fun(b, c));
    return 0;
}
```

- A 运行出错
- B 2
- C 3
- D 1

他的回答：D (正确)

正确答案：D

```
#include <iostream>
using namespace std;
int f(int n){
    if (n==1)
        return 1;
    else
        return (f(n-1)+n*n*n);
}
int main(){
    int s=f(3);
    cout<<s<<endl;
    return 0;
}
```

运行结果是？

- A 8
- B 9
- C 27
- D 36

他的回答：D (正确)

正确答案：D

标题：不要二 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【不要二】二货小易有一个W*H的网格盒子，网格的行编号为0~H-1，网格的列编号为0~W-1。每个格子至多可以放一块蛋糕，任意两块蛋糕的欧几里得距离不能等于2。

对于两个格子坐标(x1,y1),(x2,y2)的欧几里得距离为:
((x1-x2) * (x1-x2) + (y1-y2) * (y1-y2)) 的算术平方根
小易想知道最多可以放多少块蛋糕在网格盒子里。

输入描述：

每组数组包含网格长宽W,H，用空格分割.(1 ≤ W、H ≤ 1000)

输出描述：

输出一个最多可以放的蛋糕数

示例1：

输入

3 2

输出

4

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%	65%	使用语言	C++		答案错误：15
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	66%	做题用时	01:38:52	00:41:05	编译错误：1
			提交次数	18	4	答案正确：2

边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	63%
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 2ms 1s	Line 12: If an else has a brace on one side, it should have it on both [readability/braces] [5]	
占用内存 428K 32768K	4.8	

他的代码：

做题用时：98 分钟 语言：C++ 运行时间：2ms 占用内存：428K 程序状态：答案正确

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int W, H;
    cin >> W >> H;
    int count = 0;
    if(W % 4 == 0 || H % 4 == 0)
    {
        count = (W * H) / 2;
    }
    else{
        count = (W * H) / 2 + 1;
    }
    cout << count << endl;
    return 0;
}
```

```
#include<iostream>
#include<vector>
using namespace std;
int main()
{
    int w,h,res = 0;
    cin >> w >> h;
    vector<vector<int>> a(w);
    for(auto& e:a)
    {
        e.resize(h, 1);
    }
    for(int i = 0; i < w; i++)
    {
        for(int j = 0; j < h; j++)
        {
            if(a[i][j]==1)
            {
                res++;
                //标记不能放蛋糕的位置
                if((i+2)<w)
                    a[i+2][j] = 0;
                if((j+2)<h)
                    a[i][j+2] = 0;
            }
        }
    }
    cout << res << endl;
    return 0;
}
```



点此或手机扫描二维码查看代码编写过程

12 完善核心代码 语言限制 [平均分17.1分 | 37人正确/54人做题 | 提交: 28 次 | 得分 : 25.0 / 25.0]

标题：把字符串转换成整数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：65536K | 语言限制：[Javascript_V8, Kotlin, Typescript, Python, C++, Groovy, Rust, C#, Java, Go, Scala, Javascript, Ruby, Swift, Php]

【把字符串转换成整数】将一个字符串转换成一个整数，要求不能使用字符串转换整数的库函数。 数值为0或者字符串不是一个合法的数值则返回0

输入描述：

输入一个字符串,包括数字字母符号,可以为空

输出描述：

如果是合法的数值表达则返回该数字，否则返回0

示例1：

输入

+2147483647
1a33

输出

2147483647
0

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	: 8
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	68%	做题用时	01:39:32	00:31:18	段错误	: 5
			提交次数	28	6	编译错误	: 11
						答案正确	: 4
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	4.58333
占用内存	444K	65536K				Line 7: If/else bodies with multiple statements require braces [readability/braces] [4]	
						Line 10: Add #include for string [build/include_what_you_use] [4]	

他的代码：

做题用时: 99 分钟 语言: C++ 运行时间: 2ms 占用内存: 444K 程序状态: 答案正确

```
class Solution {
public:
    bool NotNumber(char ch)
    {
        if (ch < '0' || ch > '9')
            return true;
        else
            return false;
    }
    int StrToInt(string str)
    {
        int length = str.size();
        int flag = 1;
        if (!length)
        {
            return 0;
        }
        if (str[0] != '+' && str[0] != '-' && NotNumber(str[0]))
        {
            return 0;
        }
        int ret = 0;
        int i = 0;
        if (str[0] == '+')
        {
            flag = 1;
            i = 1;
        }
        if (str[0] == '-')
        {
            flag = -1;

```

```
class Solution {
public:
    int StrToInt(string str) {
        if(str.empty())
            return 0;
        int symbol = 1;
        if(str[0] == '-') //处理负号
        {
            symbol = -1;
            str[0] = '0'; //这里是字符 '0'，不是0；
        }
        else if(str[0] == '+')
        {
            symbol = 1;
            str[0] = '0';
        }
        int sum = 0;
        for(int i = 0; i < str.size(); i++)
        {
            if(str[i] < '0' || str[i] > '9')
            {
                sum = 0;
                break;
            }
            sum = sum * 10 + str[i] - '0';
        }
        return symbol * sum;
    };
};
```

```
i = 1;
}
for (; i < length; i++)
{
    if (NotNumber(str[i]))
    {
        flag = 0;
        break;
    }
    else
    {
        ret = ret * 10 + str[i] - '0';
    }
}
return ret * flag;
}
};
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程