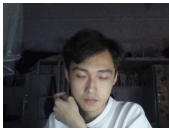


每日一题day13_6月3日测评结果

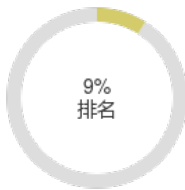
考生信息



张博翔

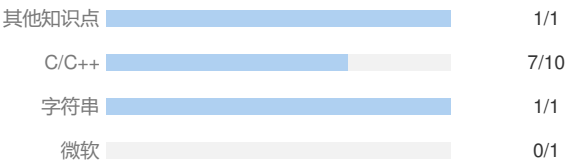
考号：1675 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：1761607418@qq.com | 职位：43班 |
参考区域: 陕西省西安市 (111.114.0.2) | 做题用时：02:05:12(2019-06-03 00:04:44 - 02:10:05)

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	35.0	7	52	00:23:25	--
编程	50.0	2	1	01:39:24	--

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++	35.0	7
字符串	25.0	1
微软	0.0	0

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	笔试时间
1	每日一题day1_5月20日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-19 16:08:49
2	每日一题day02_5月21日	51.0%	60.0/100	单选:30.0分 编程:30.0分	否	2019-05-20 17:40:56
3	每日一题day03_5月22日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-21 12:59:15
4	每日一题day04_5月23日	8.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-22 10:40:18
5	每日一题day05_5月24日	29.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	否	2019-05-22 20:39:16
6	每日一题day06_5月25日	10.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-24 10:41:21
7	每日一题day07_5月27日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-26 15:09:41
8	每日一题day08_5月28日	18.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2019-05-27 14:06:31
9	每日一题day09_5月29日	13.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2019-05-28 15:11:53
10	每日一题day10_5月30日	6.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2019-05-29 11:32:20

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	笔试时间
11	每日一题day11_5月31日	14.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2019-05-30 11:22:09
12	每日一题day12_6月1日	31.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	否	2019-05-31 10:33:31

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	00:30:17	C++	5ms	484K	优	优	1%
编程题2	100%	6	01:09:07	C++	78ms	764K	优	优	1%

1 [平均分2.8分 | 90人正确/158人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

在嵌套使用if语句时，C语言规定else总是_____。

- A 和之前与其具有相同缩进位置的if配对
- B 和之前与其最近的if配对
- C 和之前与其最近的且不带else的if配对
- D 和之前的第一个if配对

他的回答： B (错误)

正确答案： C

2 [平均分3.6分 | 113人正确/158人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

以下系统中，int类型占几个字节，指针占几个字节，操作系统可以使用的最大内存空间是多大：

- A 32位下：4,4,2^32 64位下：8,8,2^64
- B 32位下：4,4,不限制 64位下：4,8,不限制
- C 32位下：4,4,2^32 64位下：4,8,2^64
- D 32位下：4,4,2^32 64位下：4,4,2^64

他的回答： C (正确)

正确答案： C

3 [平均分4.2分 | 133人正确/157人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

以下程序的输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,a[10];
    for(i=9;i>=0;i--) a[i]=10-i;
    printf("%d%d%d",a[2],a[5],a[8]);
    return 0;
}
```

- A 258
- B 741
- C 852
- D 369

他的回答： C (正确)

正确答案： C

4 [平均分3.7分 | 114人正确/154人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 5.0 / 5.0

下面C程序的输出结果:

```
int i=0,a=1,b=2,c=3;
i=++a||++b||++c;
printf("%d %d %d %d",i,a,b,c);
```

- A 1 2 2 3
- B 1 2 3 4
- C 3 2 3 4
- D 3 3 3 4

他的回答 : A (正确)

正确答案 : A

5 [平均分1.7分 | 49人正确/142人做题 | 用时 : 9分] 得分 : 0.0 / 5.0

下面代码不能正确输出hello的选项为

```
#include<stdio.h>
struct str_t{
    long long len;
    char data[32];
};
struct data1_t{
    long long len;
    int data[2];
};
struct data2_t{
    long long len;
    char *data[1];
};
struct data3_t{
    long long len;
    void *data[];
};
int main(void)
{
    struct str_t str;
    memset((void*)&str,0,sizeof(struct str_t));
    str.len=sizeof(struct str_t)-sizeof(int);
    snprintf(str.data,str.len,"hello");//VS下为_sprintf
    _____;
    _____;
    return 0;
}
```

- A struct data3_t *pData=(struct data3_t*)&str; printf("data:%s%s\n",str.data,(char*)&(pData->data[0]));
- B struct data2_t *pData=(struct data2_t*)&str; printf("data:%s%s\n",str.data,(char*)(pData->data[0]));
- C struct data1_t *pData=(struct data1_t*)&str;printf("data:%s%s\n",str.data,(char*)(pData->data));
- D struct str_t *pData=(struct str_t*)&str; printf("data:%s%s\n",str.data,(char*)(pData->data));

他的回答 : A (错误)

正确答案 : B

6 [平均分3.3分 | 102人正确/156人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 5.0 / 5.0

哪个操作符不能被重载?

- A , (逗号)
- B ()
- C . (点)
- D []
- E ->

他的回答： C (正确)

正确答案： C

7 [平均分3.9分 | 121人正确/155人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列对重载函数的描述中，_____是错误的。

- A 重载函数中不允许使用默认参数
- B 重载函数中编译时根据参数表进行选择
- C 构造函数重载将会给初始化带来多种方式
- D 不要使用重载函数来描述毫无相干的函数

他的回答： A (正确)

正确答案： A

8 [平均分4.5分 | 138人正确/155人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列关于多态性说法不正确的是（ ）。

- A 多态性是指同名函数对应多种不同的实现
- B 重载方式仅有函数重载
- C 重载方式包含函数重载和运算符重载
- D 多态性表现为静态和动态两种方式

他的回答： B (正确)

正确答案： B

9 [平均分1.7分 | 51人正确/151人做题 | 用时：5分] 得分：0.0 / 5.0

分析一下这段程序的输出

```
#include<iostream>
using namespace std;
class B
{
public:
    B()
    {
        cout << "default constructor" << " ";
    }
    ~B()
    {
        cout << "destructed" << " ";
    }
    B(int i): data(i)
    {
        cout << "constructed by parameter" << data << " ";
    }
private: int data;
};
B Play( B b)
{
    return b;
}
```

```
int main(int argc, char *argv[])
{
    B temp = Play(5);
    return 0;
}
```

A constructed by parameter5 destructed destructed

B constructed by parameter5 destructed

C default constructor" constructed by parameter5 destructed

D default constructor" constructed by parameter5 destructed destructed

他的回答： D (错误)

正确答案： A

10 [平均分3.9分 | 112人正确/145人做题 | 用时：2分] 得分：5.0 / 5.0

求输出结果

```
#include <iostream>

using namespace std;

class A
{
public:
    virtual void print()
    {
        cout << "A::print()" << "\n";
    }
};

class B: public A
{
public: virtual void print()
{
    cout << "B::print()" << "\n";
}
};

class C: public A
{
public: virtual void print()
{
    cout << "C::print()" << "\n";
}
};

void print(A a)
{
    a.print();
}

int main()
{
    A a, *aa, *ab, *ac;
    B b;
    C c;
    aa = &a;
    ab = &b;
```

```
ac = &c;
a.print();
b.print();
c.print();
aa->print();
ab->print();
ac->print();
print(a);
print(b);
print(c);
}
```

A C::print() B::print() A::print() A::print() B::print() C::print() A::print() A::print() A::print()
B A::print() B::print() C::print() A::print() B::print() C::print() A::print() A::print() A::print()
C A::print() B::print() C::print() A::print() B::print() C::print() B::print() B::print() B::print()
D C::print() B::print() A::print() A::print() B::print() C::print() C::print() C::print() C::print()

他的回答： B (正确)

正确答案： B

11 [平均分20.4分 | 106人正确/130人做题 | 提交: 1 次 | 得分: 25.0 / 25.0]

标题：参数解析 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【参数解析】

在命令行输入如下命令：

xcopy /s c:\ d:\ ,

各个参数如下：

参数1：命令字xcopy

参数2：字符串/s

参数3：字符串c:\

参数4: 字符串d:\

请编写一个参数解析程序，实现将命令行各个参数解析出来。

解析规则：

- 1.参数分隔符为空格
- 2.对于用""包含起来的参数，如果中间有空格，不能解析为多个参数。比如在命令行输入xcopy /s "C:\program files" "d:\"时，参数仍然是4个，第3个参数应该是字符串C:\program files，而不是C:\program，注意输出参数时，需要将""去掉，引号不存在嵌套情况。
- 3.参数不定长
- 4.输入由用例保证，不会出现不符合要求的输入

输入描述：

输入一行字符串，可以有空格

输出描述：

输出参数个数，分解后的参数，每个参数都独占一行

示例1：

输入

xcopy /s c:\ d:\

输出

4
xcopy
/s
c:\
d:\

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 81%	使用语言	TA的 C++	平均 00:48:54	答案正确 : 1		
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	81%	做题用时	00:30:17	00:48:54			
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	81%	提交次数	1	4			
代码效率					代码规范及可读性			
运行时间	TA的 5ms	参考 1s				代码规范得分 5.0		
占用内存	484K	32768K						

他的代码：

做题用时: 30 分钟 语言：C++ 运行时间：5ms 占用内存：484K 程序状态：答案正确

```
#include <iostream>
#include <string>
#include <vector>
using namespace std;
int main()
{
    string str1;
    while(getline(cin, str1))
    {
        str1.push_back(' ');
        vector<string> argvs;
        string str2;
        for(int i = 0; i < str1.size(); i++)
        {
            if(str1[i] == "")
            {
                i++;
                while(str1[i] != "")
                {
                    i++;
                    str2 += str1[i];
                }
                if(str2.size() > 0)
                {
                    argvs.push_back(str2);
                    str2.resize(0);
                }
                continue;
            }
            if(str1[i] != ' ')
            {
                //不为空格拼接至字符串末尾
                str2 += str1[i];
            }
            if(str1[i] == ' ')
            {
                //为空格则将str2插入vector末尾，并将str2清空
                if(str2.size() > 0)
                {
                    argvs.push_back(str2);
                    str2.resize(0);
                }
            }
        }
    }
```

```
    }  
    cout << argvs.size() << endl;  
    for(int i = 0; i < argvs.size(); i++)  
    {  
        cout << argvs[i] << endl;  
    }  
}  
}
```

12 [平均分15.3分 | 41人正确/94人做题 | 提交: 6 次 | 得分: 25.0 / 25.0]

标题: 跳石板 | 时间限制: 1秒 | 内存限制: 32768K | 语言限制: 不限

【跳石板】小易来到了一条石板路前，每块石板上从1挨着编号为：1、2、3.....

这条石板路要根据特殊的规则才能前进：对于小易当前所在的编号为K的 石板，小易单次只能往前跳K的一个约数(不含1和K)步，即跳到K+X(X为K的一个非1和本身的约数)的位置。 小易当前处在编号为N的石板，他想跳到编号恰好为M的石板去，小易想知道最少需要跳跃几次可以到达。

例如：

N = 4，M = 24：

4->6->8->12->18->24

于是小易最少需要跳跃5次，就可以从4号石板跳到24号石板

输入描述：

输入为一行，有两个整数N，M，以空格隔开。（ $4 \leq N \leq 100000$ ）（ $N \leq M \leq 100000$ ）

输出描述：

输出小易最少需要跳跃的步数,如果不能到达输出-1

示例1：

输入

4 24

输出

5

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 答案正确：1	
总通过率	100%	61%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	64%	做题用时	01:09:07	00:56:53		
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	55%	提交次数	6	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	78ms	1s					
占用内存	764K	32768K					

他的代码：

做题用时: 69 分钟 语言: C++ 运行时间: 78ms 占用内存: 764K 程序状态: 答案正确

```
#include <iostream>  
#include <algorithm>  
#include <climits>  
#include <vector>  
using namespace std;
```



```
int main()
{
    int n = 0, m = 0;
    while(cin >> n >> m)
    {
        vector<int> board(m + 1, INT_MAX);
        board[n] = 0;//第0步
        for(int i = n; i <= m; i++)
        {
            if(board[i] == INT_MAX)
            {
                continue;
            }
            for(int j = 2; (j * j) <= i; j++)
            {
                if(i % j == 0)
                {
                    if(i + j <= m)
                        board[i + j] = min(board[i] + 1, board[i + j]);
                    if(i + (i / j) <= m)
                        board[i + (i / j)] = min(board[i] + 1, board[i + (i / j)]);
                }
            }
        }
        if(board[m] == INT_MAX)
        {
            cout << -1 << endl;
        }
        else
        {
            cout << board[m] << endl;
        }
    }
}
```