

每日一题day02_5月21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 |

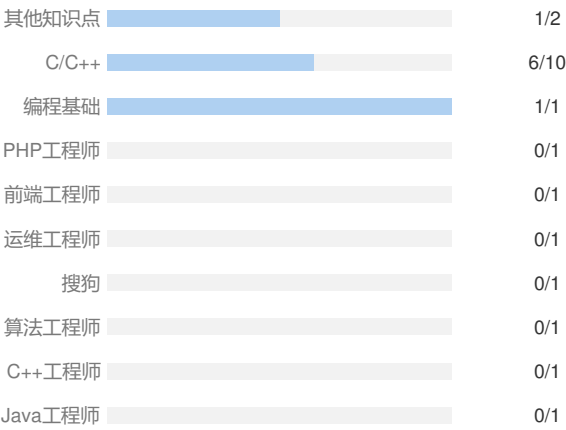
参考区域: 陕西省西安市 (111.114.0.3) | 做题用时：02:30:00(2019-05-20 19:16:49 - 21:47:03)

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	30.0	6	91	00:20:35	--
编程	30.0	1	95	02:06:02	--

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	30.0	1
C/C++	30.0	6
编程基础	5.0	1
PHP工程师	0.0	0
前端工程师	0.0	0
运维工程师	0.0	0
搜狗	0.0	0
算法工程师	0.0	0
C++工程师	0.0	0
Java工程师	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

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	20%	2	01:44:27	C++	53ms	980K	一般	优	53%
编程题2	100%	1	00:21:35	C++	3ms	500K	优	优	1%

1 [平均分3.9分 | 159人正确/205人做题 | 用时：6分] 得分：5.0 / 5.0

有以下定义：

```
int a[10];
char b[80];
```

函数声明为：

```
void sss(char[],int[]);
```

则正确的函数调用形式是（ ）。

- A sss(a,b);
- B sss(char b[],int a[]);
- C sss(b[],a[]);
- D sss(b,a);

他的回答：D (正确)

正确答案：D

2 [平均分3.5分 | 142人正确/205人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

数组a的定义语句为“float a[3][4];”,下列（ ）是对数组元素不正确的引用方法。

- A a[i][j]
- B *(a[i]+j)
- C (*(a+i)+j)
- D *(a+i*4+j)

他的回答：D (正确)

正确答案：D

3 [平均分3.1分 | 128人正确/205人做题 | 用时：5分] 得分：5.0 / 5.0

下面叙述错误的是（ ）

```
char acX[]="abc";
char acY[]={ 'a','b','c' };
char *szX="abc";
char *szY="abc";
```

- A acX与acY的内容可以修改
- B szX与szY指向同一个地址
- C acX占用的内存空间比acY占用的大
- D szX的内容修改后，szY的内容也会被更改

他的回答：D (正确)

正确答案：D

4 [平均分3.1分 | 128人正确/204人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

下列代码的运行结果是（ ）

```
int a[]={1,2,3,4};
```

```
int *b=a;
*b+=2;
*(b+2)=2;
b++;
printf("%d,%d\n",*b,*(b+2));
```

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

他的回答： D (错误)

正确答案： C

5 [平均分2.1分 | 84人正确/202人做题 | 用时：2分 | 得分：0.0 / 5.0]

在32位cpu上选择缺省对齐的情况下，有如下结构体定义：

```
struct A{
    unsigned a : 19;
    unsigned b : 11;
    unsigned c : 4;
    unsigned d : 29;
    char index;
};
则sizeof ( struct A ) 的值为 ( )
```

- A 9
- B 12
- C 16
- D 20

他的回答： B (错误)

正确答案： C

6 [平均分3.5分 | 141人正确/203人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

以下关于C++的描述中哪一个是正确的：

- A 任何指针都必须指向一个实例
- B 子类指针不可以指向父类实例
- C 任何引用都必须指向一个实例
- D 引用所指向的实例不可能无效

他的回答： C (正确)

正确答案： C

7 [平均分4.0分 | 165人正确/204人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

以下不是double compare(int,int)的重载函数的是()

- A int compare(double,double)
- B double compare(double,double)
- C double compare(double,int)
- D int compare(int,int)

他的回答： D (正确)

正确答案： D

8 [平均分2.6分 | 101人正确/197人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

关于虚函数的描述正确的是()

- A 派生类的虚函数与基类的虚函数具有不同的参数个数和类型
- B 内联函数不能是虚函数
- C 派生类必须重新定义基类的虚函数
- D 虚函数可以是一个static型的函数

他的回答： C (错误)

正确答案： B

9 [平均分3.0分 | 121人正确/204人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

请将下列构造函数补充完整，使得程序的运行结果是5

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Sample{
public:
    Sample(int x){
        _____
    }
    ~Sample(){
        if(p) delete p;
    }
    int show(){
        return *p;
    }
private:
    int*p;
};
int main(){
    Sample S(5);
    cout<<S.show()<<endl;
    return 0;
}
```

- A *p=x;
- B p=new int(x);
- C *p=new int(x);
- D p=&x;

他的回答： C (错误)

正确答案： B

10 [平均分1.6分 | 66人正确/203人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

关于c++的inline关键字,以下说法正确的是()

- A 使用inline关键字的函数会被编译器在调用处展开
- B 头文件中可以包含inline函数的声明
- C 可以在同一个项目的不同源文件内定义函数名相同但实现不同的inline函数
- D 定义在Class声明内的成员函数默认是inline函数
- E 优先使用Class声明内定义的inline函数
- F 优先使用Class实现的内inline函数的实现

他的回答： D (正确)

正确答案： D

标题：排序子序列 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【排序子序列】牛牛定义排序子序列为一个数组中一段连续的子序列,并且这段子序列是非递增或者非递减排序的。牛牛有一个长度为n的整数数组A,他现在有一个任务是数组A分为若干段排序子序列,牛牛想知道他最少可以把这个数组分为几段排序子序列.

如样例所示,牛牛可以把数组A划分为[1,2,3]和[2,2,1]两个排序子序列,至少需要划分为2个排序子序列,所以输出2

输入描述：

输入的第一行为一个正整数n(1 ≤ n ≤ 10^5)

第二行包括n个整数A_i(1 ≤ A_i ≤ 10^9),表示数组A的每个数字。

输出描述：

输出一个整数表示牛牛可以将A最少划分为多少段排序子序列

示例1：

输入
6
1 2 3 2 2 1
输出
2

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 20%	平均 76%	使用语言	TA的 C++	平均	答案错误 : 2	
基本测试用例通过率	2/6 (33%)	78%	做题用时	01:44:27	01:01:49		
边缘测试用例通过率	0/4 (0%)	73%	提交次数	2	8		
代码效率					代码规范及可读性		
运行时间	TA的 53ms	参考 1s				代码规范得分 5.0	
占用内存	980K	32768K					

他的代码：

做题用时: 104 分钟 语言：C++ 运行时间：53ms 占用内存：980K 程序状态：答案错误

```
#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;
//find the number of son array
int main()
{
    int num = 0;
    cin >> num;
    vector<int> arr;
    arr.resize(num);
    for(int i = 0; i < num; i++)
    {
        cin >> arr[i];
    }
    if(num <= 2)
    {
        cout << 1 << endl;
```

```
        return 0;
    }

    int count = 0;
    int flag = -1; // 0 : < / 1 : > / 2 : =
    for(int i = 0; i < num - 1; i++)
    {
        int j = i + 1;
        int flagTemp = flag;
        if(arr[i] < arr[j])
        {
            flag = 0;
        }
        else if(arr[i] > arr[j])
        {
            flag = 1;
        }
        else
        {
            flag = 2;
        }
        if(flag != flagTemp && flagTemp != 2 && flag != 2)
        {
            count++;
        }
    }
    cout << count << endl;
}
```

12 [平均分20.3分 | 126人正确/157人做题 | 提交: 1 次 | 得分: 25.0 / 25.0]

标题: 倒置字符串 | 时间限制: 1秒 | 内存限制: 32768K | 语言限制: 不限

【倒置字符串】将一句话的单词进行倒置, 标点不倒置。比如 I like beijing. 经过函数后变为: beijing. like I

输入描述:

每个测试输入包含1个测试用例: I like beijing. 输入用例长度不超过100

输出描述:

依次输出倒置之后的字符串,以空格分割

示例1:

输入

I like beijing.

输出

beijing. like I

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 82%	使用语言	TA的 C++	平均	答案正确 : 1
基本测试用例通过率	2/2 (100%)	82%	做题用时	00:21:35	00:46:57	
边缘测试用例通过率	2/2 (100%)	81%	提交次数	1	5	
代码效率					代码规范及可读性	

TA的 参考
运行时间 3ms 1s
占用内存 500K 32768K

代码规范得分 5.0

他的代码：

做题用时: 21 分钟 语言: C++ 运行时间: 3ms 占用内存: 500K 程序状态: 答案正确

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
int main()
{
    string str1;
    getline(cin, str1);
    while(str1.size() != 0)
    {
        size_t pos = str1.rfind(" ");
        if(pos == string::npos)
        {
            cout << str1;
            return 0;
        }
        string str2 = str1.substr(pos + 1, str1.size() - pos - 1);
        str1.erase(pos, str1.size() - pos);
        cout << str2 << " ";
    }
}
```