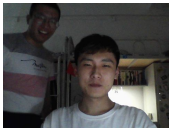


# 每日一题day29\_7月5日测评结果

## 考生信息

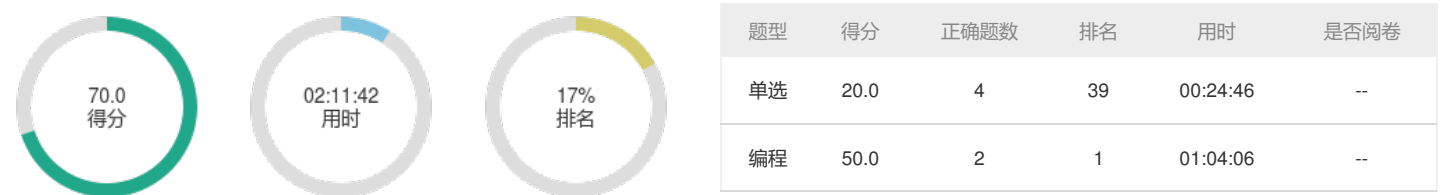


张博翔

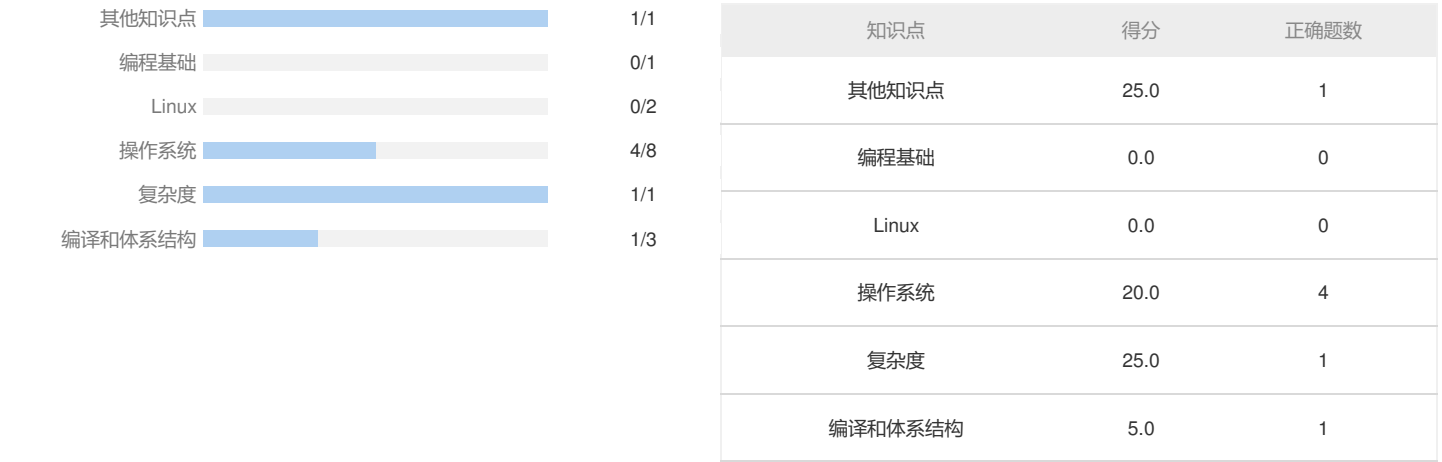
考号：1675 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：1761607418@qq.com | 职位：43班 |

参考区域: 陕西省西安市 ( 111.114.0.2 ) | 做题用时：02:11:42(2019-07-04 23:30:08 - 2019-07-05 01:41:57)

## 考生成绩



## 知识点技能图谱



## 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

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	笔试时间
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
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
13	每日一题day13_6月3日	9.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2019-06-02 15:20:12
14	每日一题day14_6月4日	41.0%	50.0/100	单选:25.0分 编程:25.0分	否	2019-06-03 11:53:13
15	每日一题day15_6月5日	6.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2019-06-04 12:02:48
16	每日一题day16_6月6日	6.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2019-06-05 16:32:52
17	每日一题day17_6月7日	4.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2019-06-06 10:57:01
18	每日一题day18_6月8日	16.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2019-06-07 15:47:43
19	每日一题day19_6月10日	3.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-06-09 11:55:46
20	每日一题day20_6月11日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-06-10 14:43:47
21	每日一题day21_6月12日	5.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2019-06-11 11:37:10
22	每日一题day22_6月13日	6.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2019-06-12 11:18:48
23	每日一题day23_6月14日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2019-06-13 11:26:22
24	每日一题day24_6月15日	7.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2019-06-14 12:03:39
25	每日一题day25_7月1日	6.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2019-06-30 11:46:11
26	每日一题day26_7月2日	9.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2019-07-01 14:57:52
27	每日一题day27_7月3日	23.0%	70.0/100	单选:20.0分 编程:50.0分	否	2019-07-02 11:54:51
28	每日一题day28_7月4日	19.0%	85.0/120	单选:60.0分 编程:25.0分	否	2019-07-03 15:49:25

编码能力



1 [平均分2.3分 | 38人正确/84人做题 | 用时：6分] 得分：5.0 / 5.0

X86体系结构在保护模式下中有三种地址，请问一下那种说法是正确的？

- A 虚拟地址先经过分段机制映射到线性地址，然后线性地址通过分页机制映射到物理地址
- B 线性地址先经过分段机制映射到虚拟地址，然后虚拟地址通过分页机制映射到物理地址
- C 虚拟地址先经过分页机制映射到线性地址，然后线性地址通过分段机制映射到物理地址
- D 线性地址先经过分页机制映射到虚拟地址，然后虚拟地址通过分段机制映射到物理地址

他的回答： A (正确)

正确答案： A

2 [平均分1.8分 | 31人正确/84人做题 | 用时：5分] 得分：0.0 / 5.0

对于Linux说法，下列说法正确的是（ ）

- A 线性访问内存非法时，当前线程会进入信号处理函数
- B 用mv命令移动文件时，文件的修改时间会发生变化
- C ulimit -c设置的是函数调用栈的大小
- D malloc函数是应用程序向操作系统申请内存的接口

他的回答： C (错误)

正确答案： A

3 [平均分2.2分 | 37人正确/84人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

以下说法不正确的是（ ）

- A 进程调度中"可抢占"和"非抢占"两种方式，后者引起系统的开销更大
- B 每个进程都有自己的文件描述符表，所有进程共享同一打开文件表和v-node表
- C 基本的存储技术包括RAM，ROM，磁盘以及SSD，其中访问速度最慢的是磁盘，CPU的高速缓存一般是由RAM组成的
- D 多个进程竞争源出现了循环等待可能造成系统死锁

他的回答： C (错误)

正确答案： A

4 [平均分3.0分 | 48人正确/80人做题 | 用时：3分] 得分：5.0 / 5.0

单任务系统中两个程序A和B，其中

A程序：CPU:10s -> 设备1:5s -> CPU:5s ->设备2:10s ->CPU:10s；

B程序：设备1:10s-> CPU:10s -> 设备2:5s ->CPU:5s ->设备2:10s；

执行顺序为A->B，那么CPU的利用率是（ ）

- A 30%
- B 40%
- C 50%
- D 60%

他的回答： C (正确)

正确答案： C

5 [平均分2.2分 | 37人正确/83人做题 | 用时：2分] 得分：0.0 / 5.0

下述哪种情况会提出中断请求（ ）

- A 在键盘输入过程中，每按一次键
- B 两数相加结果为零
- C 计算结果溢出
- D 一条系统汇编指令执行完成

他的回答： D (错误)

正确答案： A

6 [平均分3.3分 | 54人正确/83人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

以下哪些不是内核对象（ ）

- A 进程
- B 线程

- C 互斥器
- D 临界区

他的回答： D (正确)

正确答案： D

7 [平均分1.8分 | 30人正确/82人做题 | 用时：2分 | 得分：0.0 / 5.0]

如果系统的umask设置为244，创建一个新文件后，它的权限：（ ）

- A --w-r--r--
- B -r-xr--r--
- C -r---w--w-
- D -r-x-wx-wx

他的回答： A (错误)

正确答案： C

8 [平均分2.8分 | 47人正确/83人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0]

由源代码生成可执行文件需要经过预编译，编译，汇编，链接等阶段，错误：unresolved external symbol BeginScene属于()阶段错误。

- A 预编译
- B 编译
- C 汇编
- D 链接

他的回答： B (错误)

正确答案： D

9 [平均分0.7分 | 12人正确/83人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0]

程序出错在什么阶段（ ）？

```
int main(void)
{
    http://www.taobao.com
    cout << "welcome to taobao" << endl;
    return 0;
}
```

- A 预处理阶段出错
- B 编译阶段出错
- C 汇编阶段出错
- D 链接阶段出错
- E 运行阶段出错
- F 程序运行正常

他的回答： B (错误)

正确答案： F

10 [平均分2.7分 | 45人正确/83人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

有一个变量int a=0；两个线程同时进行+1操作，每个线程加100次，不加锁，最后a的值是（ ）？

- A 200
- B <=200
- C >=200
- D 都有可能

他的回答： B (正确)

正确答案： B

11 [平均分17.9分 | 28人正确/39人做题 | 提交: 7 次 | 得分：25.0 / 25.0

标题：求正数数组的最小不可组成和 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[C++, Java]

【求正数数组的最小不可组成和】给定一个全是正数的数组arr，定义一下arr的最小不可组成和的概念：1，arr的所有非空子集中，把每个子集内的所有元素加起来会出现很多的值，其中最小的记为min，最大的记为max；2，在区间[min,max]上，如果有一些正数不可以被arr某一个子集相加得到，那么这些正数中最小的那个，就是arr的最小不可组成和；3，在区间[min,max]上，如果所有的数都可以被arr的某一个子集相加得到，那么max+1是arr的最小不可组成和；举例：arr = {3,2,5} arr的min为2，max为10，在区间[2,10]上，4是不能被任何一个子集相加得到的值中最小的，所以4是arr的最小不可组成和；arr = {3,2,4} arr的min为2，max为9，在区间[2,9]上，8是不能被任何一个子集相加得到的值中最小的，所以8是arr的最小不可组成和；arr = {3,1,2} arr的min为1，max为6，在区间[2,6]上，任何数都可以被某一个子集相加得到，所以7是arr的最小不可组成和；请写函数返回arr的最小不可组成和。

输入描述：

输出描述：

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 71%	使用语言	TA的 C++	平均	段错误	: 1	
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	71%	做题用时	00:39:22	01:10:27	编译错误	: 5	
			提交次数	7	3	答案正确	: 1	
代码效率					代码规范及可读性			
运行时间	TA的 3ms	参考 1s	代码规范得分					4.5122
占用内存	476K	32768K	Line 18: Add #include for min [build/include_what_you_use] [4]					
			Line 21: Add #include for vector<> [build/include_what_you_use] [4]					

他的代码：

做题用时: 39 分钟    语言：C++    运行时间：3ms    占用内存：476K    程序状态：答案正确

```
class Solution {
public:
    /**
     * 正数数组中的最小不可组成和
     * 输入：正数数组arr
     * 返回：正数数组中的最小不可组成和
     */
    int getFirstUnFormedNum(vector<int> arr, int len)
    {
        if (arr.size() == 0)
        {
            return 1;
        }
        int min = INT_MAX;
        int max = 0;
        for (int i = 0;i < arr.size();i++)
        {
            min = std::min(min, arr[i]);
            max += arr[i];
        }
        vector<bool> dp;
```

```
dp.resize(max + 1);
dp[0] = true;
dp[arr[0]] = true;
for(int i = 1; i < arr.size(); i++)
{
    for(int col = dp.size() - 1; col - arr[i] >= 0; col--)
    {
        dp[col] = dp[col - arr[i]] ? true : dp[col];
    }
}
for (int num = min + 1; num <= max; num++)
{
    if(!dp[num])
    {
        return num;
    }
}
return max + 1;
}
};
```

12 [平均分19.3分 | 54人正确/70人做题 | 提交: 4 次 | 得分: 25.0 / 25.0]

标题：有假币 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【有假币】居然有假币！现在猪肉涨了，但是农民的工资却不见涨啊，没钱怎么买猪肉啊。nowcoder这就去买猪肉，结果找来的零钱中有假币！！！可惜nowcoder一不小心把它混进了一堆真币里面去了。只知道假币的重量比真币的质量要轻，给你一个天平（天平两端能容纳无限个硬币），请用最快的时间把那个可恶的假币找出来。

输入描述：

1≤n≤2^30,输入0结束程序。

输出描述：

最多要称几次一定能把那个假币找出来？

示例1：

输入

3  
12  
0

输出

1  
3

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	平均		TA的	平均	答案错误：2 编译错误：1 答案正确：1		
	100%	77%	使用语言	C++				
	基本测试用例通过率	1/1 (100%)	77%	做题用时	00:24:44			00:29:42
				提交次数	4			6
代码效率					代码规范及可读性			
运行时间	TA的	参考				代码规范得分		
5ms		1s				5.0		

占用内存 480K 32768K

他的代码：

做题用时: 24 分钟

语言：C++

运行时间：5ms

占用内存：480K

程序状态：答案正确

```
// write your code here cpp
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n;
    while(cin >> n)
    {
        if(n == 0)
        {
            break;
        }
        int count = 0;
        uint64_t sum = 1;
        while(sum < n)
        {
            sum *= 3;
            count++;
        }
        cout << count << endl;
    }
}
```