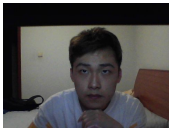


每日一题day30_7月6日测评结果

考生信息



张博翔

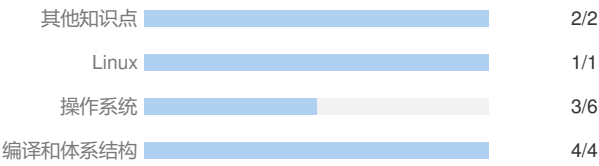
考号：1675 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：1761607418@qq.com | 职位：43班 |
参考区域: 陕西省西安市 (117.36.26.119) | 做题用时：01:15:36(2019-07-06 21:24:37 - 22:40:23)

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	18	00:18:54	--
编程	50.0	2	1	00:54:40	--

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	50.0	2
Linux	5.0	1
操作系统	15.0	3
编译和体系结构	20.0	4

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
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
29	每日一题day29_7月5日	17.0%	70.0/100	单选:20.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-07-04 15:09:12

编码能力



1 [平均分2.4分 | 40人正确/84人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

- 下列关于线程说法错误的是（ ）
- A 耗时的操作使用线程，提高程序响应
 - B 耗内存的操作使用线程，提高内存利用率
 - C 多CPU的系统使用线程，提高CPU利用率
 - D 并行操作使用线程，如c/s架构中服务端程序为每个客户端请求创建一个线程来响应

他的回答： B (正确)
正确答案： B

2 [平均分3.7分 | 60人正确/82人做题 | 用时：2分 得分：0.0 / 5.0

如果将固定块大小的文件系统块大小设置大一些，会造成（ ）。

- A 更好的磁盘吞吐量和更差的磁盘空间利用率
- B 更好的磁盘吞吐量和更好的磁盘空间利用率
- C 更差的磁盘吞吐量和更好的磁盘空间利用率
- D 更差的磁盘吞吐量和更差的磁盘空间利用率

他的回答： C (错误)

正确答案： A

3 [平均分2.4分 | 39人正确/82人做题 | 用时：4分 得分：0.0 / 5.0

某系统中有11台打印机，N个进程共享打印机资源，每个进程要求3台，当N的取值不超过（ ）时系统不会发生死锁。

- A 4
- B 5
- C 6
- D 7

他的回答： A (错误)

正确答案： B

4 [平均分4.2分 | 70人正确/83人做题 | 用时：<1分 得分：5.0 / 5.0

进程调度是从（ ）选择一个进程投入运行。

- A 就绪队列
- B 等待队列
- C 作业后备队列
- D 提交队列

他的回答： A (正确)

正确答案： A

5 [平均分2.0分 | 32人正确/80人做题 | 用时：6分 得分：5.0 / 5.0

下面有关Cache的说法哪一个是不正确的？

- A 设置Cache的目的，是解决CPU和主存之间的速度匹配问题
- B 设置Cache的理论基础，是程序访问的局部性原理
- C Cache与主存统一编址，Cache的地址空间属于主存的一部分
- D Cache的功能均由硬件实现，对程序员是透明的

他的回答： C (正确)

正确答案： C

6 [平均分4.0分 | 65人正确/81人做题 | 用时：<1分 得分：5.0 / 5.0

什么是内存抖动（Thrashing）（ ）

- A 非常频繁的换页活动
- B 非常高的CPU执行活动
- C 一个极长的执行进程
- D 一个极大的虚拟内存

他的回答： A (正确)

正确答案： A

7 [平均分1.8分 | 28人正确/80人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

在所有非抢占CPU调度算法中，系统平均响应时间最优的是（ ）

- A 实时调度算法
- B 短任务优先算法
- C 时间片轮转算法
- D 先来先服务算法

他的回答： B (正确)

正确答案： B

8 [平均分1.6分 | 25人正确/80人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0

下面关于inode描述错误的是？

- A inode和文件是一一对应的
- B inode能描述文件占用的块数
- C inode描述了文件大小和指向数据块的指针
- D 通过inode实现文件的逻辑结构和物理结构的转换

他的回答： B (错误)

正确答案： A

9 [平均分4.2分 | 69人正确/83人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

文件操作的唯一依据是？

- A 文件名
- B 文件句柄
- C 物理地址

他的回答： B (正确)

正确答案： B

10 [平均分3.1分 | 48人正确/78人做题 | 用时：2分 | 得分：5.0 / 5.0

十进制数-10的3进制4位补码是多少？

- A 0010
- B 1010
- C 2122
- D 2121

他的回答： C (正确)

正确答案： C

11 [平均分22.6分 | 65人正确/72人做题 | 提交：1次 | 得分：25.0 / 25.0

标题：最难的问题 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【最难的问题】NowCoder生活在充满危险和阴谋的年代。为了生存，他首次发明了密码，用于军队的消息传递。假设你是军团中的一名军官，需要把发送来的消息破译出来、并提
供给你的将军。

消息加密的办法是：对消息原文中的每个字母，分别用该字母之后的第5个字母替换（例如：消息原文中的每个字母A 都分别替换成字母F），其他字符不 变，并且消息原文的所有字母都是大写的。密码中的字母与原文中的字母对应关系如下。

密码字母：A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

原文字母：V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

输入描述：

输入包括多组数据，每组数据一行，为收到的密文。

密文仅有空格和大写字母组成。

输出描述：

对应每一组数据，输出解密后的明文。

示例1：

输入

HELLO WORLD
SNHJ

输出

CZGGJ RJMGY
NICE

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%	90%	使用语言	C++
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	90%	做题用时	00:31:45 00:33:19
			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	
运行时间	3ms	1s	5.0	
占用内存	328K	32768K		

他的代码：

做题用时：31 分钟 语言：C++ 运行时间：3ms 占用内存：328K 程序状态：答案正确

```
// write your code here cpp
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
int main()
{
    string key;
    while(getline(cin, key))
    {
        string result;
        for(int i = 0; i < key.size(); i++)
        {
            if(key[i] == ' ')
            {
                cout << " ";
            }
            if(key[i] != ' ')
            {
                char temp;
                if(key[i] <= 'Z' && key[i] >= 'F')
                {
                    temp = key[i] - 5;
                }
                else
                {
```

```
        temp = key[i] + 21;
    }
    cout << temp;
}
}
cout << endl;
}
}
```

12 [平均分19.4分 | 49人正确/63人做题 | 提交: 1 次 | 得分: 25.0 / 25.0]

标题：因子个数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【因子个数】一个正整数可以分解成一个或多个数组的积。例如 $36=2*2*3*3$ ，即包含2和3两个因子。NowCoder最近在研究因子个数的分布规律，现在给出一系列正整数，他希望你开发一个程序输出每个正整数的因子个数。

输入描述：

输入包括多组数据。
每组数据仅有一个整数 n ($2 \leq n \leq 100000$)。

输出描述：

对应每个整数，输出其因子个数，每个结果占一行。

示例1：

输入

30
26
20

输出

3
2
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 100%	平均 77%	使用语言	TA的 C++	平均	答案正确：1	
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	77%	做题用时	00:22:55	00:42:27		
			提交次数	1	5		
代码效率					代码规范及可读性		
运行时间	TA的 248ms	参考 1s				代码规范得分 4.8	
占用内存	480K	32768K				Line 2: Found C system header after C++ system header. Should be: 18724342_1562432591675.h, c system, c++ system, other. [build/include_order] [4]	

他的代码：

做题用时: 22 分钟 语言: C++ 运行时间: 248ms 占用内存: 480K 程序状态: 答案正确

```
#include <iostream>
#include<math.h>
using namespace std;
int main(){
```

```
int n,k,i;
while(cin >> n)
{
    k=0;
    for(i = 2; i <= sqrt(n); i++)
    {
        if(n % i == 0)
        {
            while(n % i==0)
                n = n / i;
            k++;
        }
    }
    if(n != 1)
        k++;
    cout << k << endl;
}
return 0;
}
```