

# C++方向每日一题day25\_5月24日-王梅-测评结果

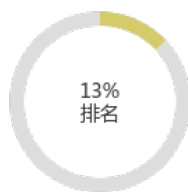
## 考生信息



王梅

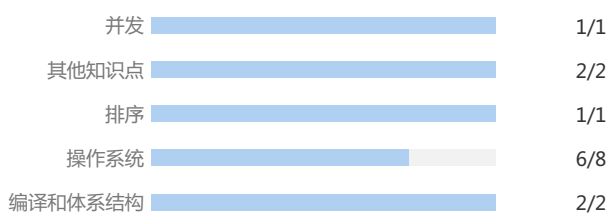
投递编号：62 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：2910602199@qq.com | 职位：91班 |  
参考区域：陕西省西安市（123.139.165.212） | 做题用时：01:08:00(2021-05-23 22:05:52开始答题，23:13:59交卷) |  
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

## 考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	40.0	8	9	00:19:13	已阅
编程	50.0	2	1	00:46:00	已阅

## 知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
并发	5.0	1
其他知识点	50.0	2
排序	5.0	1
操作系统	30.0	6
编译和体系结构	10.0	2

## 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	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
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

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
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
8	C++方向每日一题day06_4月24日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:21:12	2021-04-24 17:35:03
9	C++方向每日一题day07_4月26日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 16:20:07	2021-04-26 18:10:43
10	C++方向每日一题day08_4月27日	6.0%	95.0/100	单选:50.0分 编程:45.0分	否	2021-04-24 15:13:08	2021-04-27 15:21:45
11	91班&92班CPP1考试试卷	26.0%	68.0/80	单选:18.0分 编程:50.0分	否	2021-04-26 14:46:52	2021-04-28 20:07:07
12	C++方向每日一题day09_4月28日	18.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-04-27 16:33:22	2021-04-28 14:46:16
13	C++方向每日一题day10_4月29日	35.0%	78.1/100	单选:30.0分 编程:48.08分	否	2021-04-28 11:39:52	2021-04-29 07:43:41
14	C++方向每日一题day11_5月7日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-06 15:16:10	2021-05-06 22:42:17
15	C++方向每日一题day12_5月8日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-07 14:24:30	2021-05-08 12:57:48
16	C++方向每日一题day13_5月10日	1.0%	75.0/100	单选:50.0分 编程:25.0分	否	2021-05-09 11:22:20	2021-05-10 08:10:17
17	C++方向每日一题day14_5月11日	23.0%	70.0/100	单选:40.0分 编程:30.0分	否	2021-05-10 10:13:17	2021-05-10 22:06:18
18	C++方向每日一题day15_5月12日	8.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-10 14:52:33	2021-05-12 18:58:48
19	C++方向每日一题day16_5月13日	9.0%	82.9/100	单选:35.0分 编程:47.92分	否	2021-05-12 10:20:46	2021-05-12 23:22:37
20	91&92班Linux1考试试卷	16.0%	52.0/60	单选:18.0分 不定项选择:4.0分 编程:30.0分	否	2021-05-12 14:37:21	2021-05-15 09:44:02
21	C++方向每日一题day17_5月14日	16.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-05-12 14:39:41	2021-05-14 17:42:58
22	C++方向每日一题day18_5月15日	39.0%	80.0/100	单选:45.0分 编程:35.0分	否	2021-05-13 11:59:08	2021-05-15 21:28:28
23	C++方向每日一题day19_5月17日	33.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2021-05-16 16:34:55	2021-05-17 13:37:47
24	C++方向每日一题day20_5月18日	9.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-17 15:29:48	2021-05-17 23:20:25
25	C++方向每日一题day21_5月19日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-05-18 11:19:57	2021-05-20 00:02:39

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
26	C++方向每日一题day22_5月20日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-19 09:55:27	2021-05-20 13:37:31
27	C++方向每日一题day23_5月21日	10.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-20 14:47:49	2021-05-21 21:33:21
28	C++方向每日一题day24_5月22日	16.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	是，代码抄袭	2021-05-21 15:08:01	2021-05-22 22:47:14

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%	2	00:21:19	C++	245ms	516K			1%
编程题2	100%	1	00:24:41	C++	5ms	396K			1%

1 [平均分2.9分 | 29人正确/50人做题 | 用时：4分] 得分：5.0 / 5.0  
一进程刚获得三个主存块的使用权，若该进程访问页面的次序是 { 1321215123 }，采用LRU算法时，缺页数

是\_\_\_\_\_次。

- A 3
- B 4
- C 5
- D 6

他的回答：C (正确)  
正确答案：C

2 [平均分2.06分 | 21人正确/51人做题 | 用时：2分] 得分：5.0 / 5.0  
以下关于多线程的叙述错误的是：

- A 线程同步的方法包括使用临界区，互斥量，信号量等
- B 两个线程同时对简单类型全局变量进行写操作也需要互斥
- C 实现可重入函数时，对自动变量也要用互斥量加以保护
- D 可重入函数不可以调用不可重入函数

他的回答：C (正确)  
正确答案：C

3 [平均分3.73分 | 38人正确/51人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

系统死锁的可能的原因是

- A 进程死循环
- B 资源循环等待
- C 程序内存访问越界
- D 进程释放资源

他的回答：B (正确)

正确答案：B

4 [平均分3.14分 | 32人正确/51人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

整数0x12345678，在采用bigendian中内存的排序序列是（ ）

- A 12 34 56 78
- B 78 56 34 12
- C 87 65 43 21
- D 21 43 65 87

他的回答：A (正确)

正确答案：A

5 [平均分2.94分 | 30人正确/51人做题 | 用时：<1分  得分：0.0 / 5.0

使用C语言将一个1G字节的字符数组从头到尾全部设置为字' A'，在一台典型的当代PC上，需要花费的CPU时间的数量级最接近（ ）

- A 0.001秒
- B 1秒
- C 100秒
- D 2小时

他的回答：A (错误)

正确答案：B

6 [平均分3.63分 | 37人正确/51人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

对于普通的计算机，对以下事件的平均耗时从小到大排序为\_\_\_\_：

- A.读取1KB内存数据    B.从硬盘连续读取1KB数据    C.读取一次L2缓存    D.一次磁盘寻道
- A C,A,D,B
- B C,D,A,B
- C D,C,A,B
- D D,A,C,B

他的回答：A (正确)

正确答案：A

7 [平均分1.96分 | 20人正确/51人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

分页式虚拟存储管理系统中，页面的大小与可能产生的缺页中断次数（ ）

- A 成正比
- B 成反比
- C 无关
- D 成固定值

他的回答：C (正确)

正确答案：C

8 [平均分2.84分 | 29人正确/51人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

关于子进程和父进程的说法，下面哪一个是正确的？（ ）

- A 一个父进程可以创建若干个子进程，一个子进程可以从属于若干个父进程
- B 父进程被撤销时，其所有子进程也被相应撤销

- C 子进程被撤销时，其从属的父进程也被撤销  
D 一个进程可以没有父进程或子进程

他的回答： D (正确)

正确答案： D

9 [平均分4.22分 | 43人正确/51人做题 | 用时：4分 得分： 0.0 / 5.0

关于线程和进程，下面说法正确的是（ ）

- A 终止一个进程比终止一个线程花费的时间少  
B 进程切换比同一进程内部的线程切换花费的时间少  
C 线程提高了不同执行程序间的通信效率  
D 进程和线程都是资源分配和调度的基本单位

他的回答： B (错误)

正确答案： C

10 [平均分2.75分 | 28人正确/51人做题 | 用时：<1分 得分： 5.0 / 5.0

进程调度时，下列进程状态的变化过程哪一项是不可能发生的？（ ）

- A 阻塞挂起->阻塞  
B 就绪挂起->就绪  
C 就绪挂起->阻塞挂起  
D 阻塞挂起->就绪挂起

他的回答： C (正确)

正确答案： C

11 ACM编程题 语言限制 [平均分14.0分 | 28人正确/50人做题 | 提交: 2 次 得分： 25.0 / 25.0

标题：星际密码 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【星际密码】星际战争开展了100年之后，NowCoder终于破译了外星人的密码！他们的密码是一串整数，通过一张表里的信息映射成最终4位密码。表的规则是：n对应的值是矩阵X的n次方的左上角，如果这个数不足4位则用0填充，如果大于4位的则只输出最后4位。

$|1 \ 1|^n \Rightarrow |X_n \dots|$

$|1 \ 0| \quad |.. \dots|$

例如n=2时，

$|1 \ 1|^2 \Rightarrow |1 \ 1| * |1 \ 1| \Rightarrow |2 \ 1|$

$|1 \ 0| \quad |1 \ 0| \quad |1 \ 0| \quad |1 \ 1|$

即2对应的数是“0002”。

输入描述：

输入有多组数据。

每组数据两行：第一行包含一个整数n ( $1 \leq n \leq 100$ )；第二行包含n个正整数Xi ( $1 \leq Xi \leq 10000$ )

输出描述：

对应每一组输入，输出一行相应的密码。

示例1：

输入

```
6
18 15 21 13 25 27
5
1 10 100 1000 10000
```

输出

```
418109877711037713937811
```

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	使用语言	TA的	平均	编译错误 : 1 答案正确 : 1	
	100%	56%		C++			
	1/1 (100%)	56%		做题用时	00:21:19		
基本测试用例通过率			提交次数	2	2		
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	245ms	1s					
占用内存	516K	32768K					

他的代码：

做题用时: 21 分钟    语言: C++    运行时间: 245ms    占用内存: 516K    程序状态: 答案正确

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

int init(int n)
{
    vector<int>a = { 1, 1 };
    for (int i = 2; i <= n; i++)
    {
        a.push_back((a[i - 1] + a[i - 2]) % 10000);
    }
    return a[n];
}

int main()
{
    int sum, n;
    while (cin >> sum)
    {
        while (sum--)
        {
            cin >> n;
            int tmp = init(n);
            printf("%04d", tmp);
        }
        cout << endl;
    }
    return 0;
}
```



点此或手机扫描二维码查看代码编写过程

12 ACM编程题 语言限制 [平均分18.37分 | 36人正确/49人做题 | 提交: 1 次] 得分: 25.0 / 25.0

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

【数根】数根可以通过把一个数的各个位上的数字加起来得到。如果得到的数是一位数，那么这个数就是数根；如果结果是两位数或者包括更多位的数字，那么再把这些数字加起来。如此进行下去，直到得到是一位数为止。

比如，对于24来说，把2和4相加得到6，由于6是一位数，因此6是24的数根。

再比如39，把3和9加起来得到12，由于12不是一位数，因此还得把1和2加起来，最后得到3，这是一个一位数，因此3是39的数根。

现在给你一个正整数，输出它的数根。

输入描述：

输入包含多组数据。

每组数据数据包含一个正整数n (1≤n≤10E1000)。

输出描述：

对应每一组数据，输出该正整数的数根。

示例1：

输入

24  
39

输出

6  
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 100%	平均 73%	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%)	73%	做题用时		00:24:41	00:26:10		
				提交次数		1	5		
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		396K	32768K						

他的代码：

做题用时: 24 分钟    语言: C++    运行时间: 5ms    占用内存: 396K    程序状态: 答案正确

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;

int numRoot(int num)
{
    int sum = 0;
    while (num > 0)
    {
        sum += num % 10;
        num /= 10;
    }
    while (sum > 9)
    {
        sum = numRoot(sum);
    }
    return sum;
}

int main()
{
    string num;
    while (cin >> num)
    {
        int sum = 0;
        for (int i = 0; i < num.size(); ++i)
        {
            sum += num[i] - '0';
        }
        cout << numRoot(sum) << endl;;
    }
    return 0;
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程