**实验班招新试题**

|  |  |
| --- | --- |
| **专 业** | 计算机系 |
| **学 号** | 199050418 |
| **姓 名** | 刘柏田 |
| **联系方式** | QQ 25612300 |
| **ACM账号** | Ge15emium / Bomber66 |

一、选择题：

1.七进制转二进制 15 (7) <==>（）(2) 。

A.1111 B.10101 C.12 D.1100

2. 10000001的反码是（）。

A. 11111110 B. 00000001 C. 10000001 D.01111110

3.计算机按规模分类，服务器属于（）。

A.巨型机 B. 大/中型机 C. 小型机 D. 微型机

4.下列哪个选项不是整型（）。

A. Short B. double C. int D.long

5.请将下面二分排序算法补充完整（）。

1. // head头指针 tail尾指针 middle中间指针
2. **while** (head <= tail)
3. {
4. middle = (head + tail) >> 1;
5. **if** (key > array[middle])
6. {
7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. }
9. **else** **if** (key < array[middle])
10. {
11. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. }
13. **else**
14. {
15. **return** middle;
16. }
17. }

A.head = middle - 1; tail = middle + 1;

B.head = middle +1; tail = middle - 1;

C.middle++; middle--;

D.middle--; middle++;

**答卷**

## 一、选择题：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 答案 | D | D | C | B | A |

## 二、自我介绍：

（对新学校的想法，目标，过往经历等等，然后写一下自己的基础，会什么东西。字数限制在20字~500字，字体宋体，小四）

|  |
| --- |
| 想在信工学到专业化的计算机知识 结识更多的有志之士 打算参与ACM 服务外包等相关竞赛 目标省奖及国奖  高考失利 以超过一本线13分河北省录取中理科最高分录取到信工计算机  曾参与昆山杜克大学招生并通过二审  曾在省级刊物电子世界上发表过论文（水文）并通过2所大学的自主招生一审  高中曾参加过数学竞赛 市一等奖 英语 外研社河北省口语一等奖  曾参与个人组织的Unturned游戏的插件开发任组长一职  曾参与Unturned游戏网页服务器控制台开发 任项目经历一职 目前已开源 由好基友7gugu 负责  https://coding.net/u/7gugu/p/URP/git  曾开设过Minecraft服务器并会基础的调试Windows服务器相关内容  曾任中央民族大学附属中学丰台实验学校（初中）学生会会长一职 发起并组织了校园足球赛等项目 已延续至今  目前在学Java Html CSS 勉强看一些有关数据结构的内容  总结： 想考入本部 想参与竞赛 想认识更多的人 |

## 三、ACM：

到学校的ACM官网[**acm.hdu.edu.cn**](http://acm.hdu.edu.cn/) 注册账号 自行了解ACM 参加比赛。（实验班ACM招新试题将在9月5号21：00之前在招新群公布链接 并于9月8号11：00 正式开放）

Acm做题数量 5 （**必填，未填视为做零题**）

## 四、网页设计

详见网页试题，与《实验班招新试题》一起打包到以”学号+姓名”命名的文件夹中，在9月25号21：00之前发送到邮箱1030554333@qq.com。

**注：可以讨论，但是严禁抄袭，招新群内禁止贴源码发现抄袭取消资格。**