

# (2023年)甘肃省陇南市全国计算机等级 考试网络技术真题(含答案)

学校:\_\_\_\_\_ 班级:\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_ 考号:\_\_\_\_\_

## 一、单选题(10题)

1. 常用的局部总线是

A.EISA B.PCI C.VESA D.MCA

2.基于网络的入侵检测系统采用的识别技术主要有：频率或阈值、统计意义上的非正常现象检测、事件的相关性，以及（）。

A.系统事件 B.模式匹配 C.安全性事件 D.应用程序事件

3.通道是一种()

A.保存 I/O 信息的部件 B.传输信息的电子线路 C.通用处理机 D.专用处理机

4.虚拟局域网的技术基础是（）。

A.路由技术 B.宽带分配 C.交换技术 D.冲突检测

5.NAT 是指()

A.网络地址传输 B.网络地址转换 C.网络地址跟踪

6.若服务器系统可用性达到 99.99%，那么每年的停机时间必须小于()

A.4 分钟 B.10 分钟 C.53 分钟 D.106 分钟

7.局域网中按介质访问控制角度来分为共享介质式局域网和()2 种。

A.交换式局域网 B.共享式局域网 C.转发式局域网 D.无线式局域网

8.下列入侵检测系统结构中，能够真正避免单点故障的是( )。

A.集中式 B.层次式 C.协作式 D.对等式

9.第 35 题 以下关于软件的描述，正确的是 ( )。

A.word 和 WPS 都是微软公司出品的软件

B.Excel 是我国知名的办公软件

C.Access 是电子表格软件

D.Project 是项目管理软件

10. EDP 是实现 EDI 的基础和必要条件，EDP 的中文名称是( )。

A.电子支付与结算 B.电子数据计划 C.电子数据处理 D.电子数据交换

二、填空题(10 题)

11.

目前有关认证的使用技术主要有 3 种：消息认证、身份认证和 【16】。

12.(9) 一般来说，网络操作系统可以分为两类：一类是专用型 NOS；一类是\_\_\_\_ NOS。

13.在 WWW 客户机与 WWW 服务器之间进行信息交换的协议是 【8】。

14.在 CPU 中，执行一条指令所需的时间称【1】周期。

15.

16.

在 WWW 客户机与 WWW 服务器之间进行信息交换的协议是【13】协议。

17.

18.

第 61 题 AIX 5L 是\_\_\_\_\_公司的 UNIX 系统。

19. 通信控制处理机负责完成数据单元接收、\_\_\_\_\_、存储、路径选择和转发功能。

20.移动计算将和移动通信技术结合起来,为用户提供一种移动的计算机环境和新的计算模式。

三、2.填空题(8 题)

21. 已知某信道的带宽为 3kHz，而且其信噪比为 1000(30dB)，则信道极限数据传输率为【 】。

22. 在网络管理中，\_\_\_\_\_功能域监视网络吞吐率、利用率、错误率和

响应时间等参数。

23. WWW 的信息组织形式分为超文本和\_\_\_\_\_。

24. \_\_\_\_\_的主要目的是将一条原始的、有差错的物理线路变为对网络层无差错的数据链路。

25. 路由表有两种基本形式：一种为静态路由表，另一种为\_\_\_\_\_。

26. 为了解决不同计算机系统键盘定义的差异，Telnet 采用了一种标准的键盘定义，这种技术称之为【     】技术。

27. \_\_\_\_\_标准定义了 CSMA/CD 总线介质访问控制子层与物理层规范。

28. 在文件传输服务中，将文件从服务器传到客户机称为【     】文件。

#### 四、C 语言程序设计题(2 题)

29. 已知数据文件 in .dat 中存有 200 个四位数，并已调用读函数 readDat 把这些数存入数组 a 中，请考生编制一函数 jsVal，其功能是：如果四位数各位上的数字均为 0 或 2 或 4 或 6 或 8 中的一个数字，则统计出满足此条件的个数 cnt，并把这些四位数按从大到小的顺序存入数组 b 中。最后 main 函数调用写函数 writeDat 把结果 cnt 以及数组 b 中符合条件

的四位数输出到 out . dat 文件中。

注意：部分源程序存在 test . c 文件中。

程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt

请勿改动数据文件 in .dat 中的任何数据、主函数 main、读函数 readDat 和写函数 writeDat 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #define MAX 200
3  int a[MAX], b[MAX], cnt = 0;
4  void writeDat();
5  void jsVal()
6  {
7
8  }
9  void readDat() //从 in.dat 文件中读取 200 个四位数存入数组 a 中
10 {
11     int i;
12     FILE *fp;
13     fp = fopen("in.dat", "r");
14     for(i = 0; i < MAX; i++)
15         fscanf(fp, "%d", &a[i]);
16     fclose(fp);
17 }
18 void main()
19 {
20     int i;
21     readDat();
22     jsVal(); //调用函数 jsVal(), 实现题目要求的功能
23     printf("满足条件的数=%d\n", cnt);
24     for(i = 0; i < cnt; i++)
25         printf("%d ", b[i]);
26     printf("\n");
27     writeDat();
28 }
29 void writeDat() //把计算结果 cnt 以及数组 b 中符合条件的四位数输出到 out.dat 文件中
30 {
31     FILE *fp;
32     int i;
33     fp = fopen("out.dat", "w");
34     fprintf(fp, "%d\n", cnt);
35     for(i = 0; i < cnt; i++)
36         fprintf(fp, "%d\n", b[i]);
37     fclose(fp);
38 }
```

30.函数 ReadDat 实现从文件 in .dat 中读取一篇英文文章，存入到字符

串数组 `xx` 中；请编制函数 `enencryptChar`，按给定的替代关系对数组 `xx` 中的所有字符进行替代，仍存入数组 `xx` 对应的位置上，最后调用函数 `WdteDat` 把结果 `xx` 输出到文件 `out . dat` 中。

替代关系： $f(p)=p*11 \bmod 256$ ，`mod` 为取余运算，`P` 是数组 `xx` 中某一个字符的 ASCII 值，`f(p)` 是计算后的无符号整型值(注意：中间变量定义成整型变量)，如果原字符的 ASCII 值是偶数或计算后 `f(p)` 值小于等于 32，则该字符不变，否则用 `f(p)` 替代所对应的字符。

注意：部分源程序存放在 `test .c` 文件中，原始数据文件存放的格式是：每行的宽度均小于 80 个字符，含标点符号和空格，并按此替代关系进行处理。

请勿改动主函数 `main`、读函数 `ReadDat` 和输出函数 `WriteDat` 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  #include <ctype.h>
4  unsigned char xx[50][80];
5  int maxline = 0; /* 文章的总行数 */
6  int ReadDat(void);
7  void WriteDat(void);
8  void enencryptChar()
9  {
10
11 }
```

```

12 void main()
13 {
14     if(ReadDat())
15     {
16         printf("数据文件 in.dat 不能打开! \n\007");
17         return;
18     }
19     encryptChar();
20     WriteDat();
21 }
    /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章, 存入到字符串数组 xx 中*/
22 int ReadDat(void)
23 {
24     FILE *fp;
25     int i = 0;
26     unsigned char *p;
27     if((fp=fopen("in.dat", "r"))==NULL)
28         return 1;
29     while(fgets(xx[i], 80, fp) != NULL)
30     {
31         p = strchr(xx[i], '\n');
32         if(p) *p = 0;
33         i++;
34     }
35     maxline = i;
36     fclose(fp);
37     return 0;
38 }
    /*把结果 xx 输出到文件 out.dat 中*/
39 void WriteDat(void)
40 {
41     FILE *fp;
42     int i;
43     fp = fopen("out.dat", "w");
44     for(i = 0; i < maxline; i++)
45     {
46         printf("%s\n", xx[i]);
47         fprintf(fp, "%s\n", xx[i]);
48     }
49     fclose(fp);
50 }

```

## 五、1.选择题(3 题)

31. 软件危机的原因是()。

- A.软件规模的扩大 B.软件结构的复杂 C.大型软件开发以后, 无法验证它是否有缺陷 D.软件开发费用越来越高

32. 异步传输模式(ATM)实际上是两种交换技术的结合,这两种交换技术是()。

- A.分组交换与帧交换 B.线路交换与分组交换 C.分组交换与报文交换  
D.线路交换与报文交换

33. 公钥加密体制中,没有公开的是

- A.明文 B.密文 C.公钥 D.算法

六、1.程序设计题(3 题)

34. 已知数据文件 in80. dat 中存有 300 个 4 位数,并已调用函数 readDat() 把这些数存入数组 a 中,请编制一函数 isValue(), 其功能是: 求出个位数上的数减千位数上的数减百位数上的数减十位数上的数大于 0 的个数 cnt, 再求出所有满足此条件的 4 位数平均值 pjz1, 以及所有不满足此条件的 4 位数平均值 pjz2, 最后调用函数 writeDat()把结果 cnt, pjz1, pjz2 输出到 out80. dat 文件。

例如: 1239,  $9-1-2-3 > 0$ , 则该数满足条件, 计算平均值 pjz1, 且个数  $cnt=cnt+1$ 。

8129,  $9-8-1-2 < 0$ , 则该数不满足条件, 计算平均值 pjz2。

注意: 部分源程序已给出。

程序中已定义数组: a[300], b[300], 定义变量: cnt, pjz1, pjz2。

请勿改动主函数 main()、读函数 readDat()和写函数 writeDa()的内容。

试题程序:

```
#include <stdio.h >
```



```

int a[300], cnt=0;
double pjz1=0.0,pjz2=0.0;
void jsValue()
{
}
main ( )
{
int i;
readDat();
jsValue();
writeDat();

printf ("cnt=%d\n 满足条件的平均值 pjz1=%7.2lf\n 不满足条件的平
均值
pjz2=%7.2lf\n",cnt,pjz1,pjz2);
}
readDat()
{
FILE *fp;
int i;
fp=fopen("in80.dat","r");
for(i=0;i < 300;i++)

fscanf(fp,"%d",&a[i]);
fclose(fp);
}
writeDat ()
{
FILE *fp;
int i;
fp=fopen("out80.dat","w");
fprintf(fp,"%d\n%7.2lf\n%7.2lf\n",cnt ,pjz1,pjz2);
fclose(fp);
}

```

35. 已知数据文件 IN82.DAT 中存有 300 个 4 位数，并已调用函数 readDat()把这些数存入数组 a 中，请编制一函数 isValue()，其功能是：求出这些 4 位数是素数的个数 cnt，再求出所有满足此条件的 4 位数的平均值 pjz1，以及所有不满足此条件的 4 位数的平均值 pjz2，最后调用

函数 writeDat()把结果 cnt,pjz1,pjz2, 输出到 out82.dat 文件中。

例如 5591 是素数,则该数满足条件,计算平均值 pjz1,且个数 cnt=cnt+1。

9812 是非素数, 则该数不满足条件, 计算平均值 pjz2。

注意：部分源程序已给出。

程序中已定义数组：a[300], b[300], 已定义变量：cnt, pjz1, pjz2。

请勿改动主函数 main()、读函数 readDat()和写函数 writeDat()的内容。

试题程序：

```
#include <stdio. h >

int a[300], cnt=0;
double pjz1=0.0, pjz2=0.0;

int isP(int m)
{
int i;
for (i=2; i < m; i++)
if(m%i==0) return 0;
return 1;
}

void jsValue()
{

}

main ()
{
int i;
readDat ();
jsValue();
writeDat ();

printf ("cnt=%d\n 满足条件的平均值 pjz1=%7.21f\n 不满足条件的平均
```

值

```
pjz2=%7.21f\n", cnt, pjz1, pjz2);
}
readDat ()
{
FILE *fp;
int i;
fp=fopen("in82.dat","r");
for (i=0; i < 300; i++)

fscanf (fp, "%d, ", &a [i]);
fclose (fp);
}

writeDat ()
{
FILE *fp;
int i;
fp=fopen("out82.dat","w");
fprintf(fp,"%d\n%7.21f\n%7.21f\n",cnt,pjz1,pjz2);
fclose(fp);
}
```

36. 已知在文件 IN42.DAT 中存有 N 个实数(N < 200), 函数 ReadDat() 读取这 N 个实数并存入数组 xx 中。请编制程序 CalValue(), 其功能要求 :

(1) 求出这 N 个实数的平均值 aver。

(2) 分别求出这 N 个实数的整数部分值之和 sumint 及其小数部分之和 sumdec , 最后调用函数 WriteDat() 把所求的结果输出到文件 OUT42.DAT 中。

注意 : 部分源程序已给出。

请勿改动主函数 main()、读函数 ReadDat()和写函数 WriteDat()的内容。

试题程序 :

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/657123156025006041>