

【2023 年】山东省淄博市全国计算机等级 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.常用数据备份方式包括完全备份、增量备份和差异备份, 三种方式在数据恢复速度方面由慢到快的顺序为 ()。

- A.完全备份、增量备份、差异备份
- B.完全备份、差异备份、增量备份
- C.增量备份、差异备份、完全备份
- D.差异备份、增量备份、完全备份

2.若服务器系统年停机时间为 10 分钟, 那么系统可用性至少达到()。

- A.99% B.99.9% C.99.99% D.99.999%

3.下述调查问卷中的问题哪个是最恰当的()。

- A.您认为啤酒适合在正规场合还是非正规场合喝
- B.您认为将 250 毫升的啤酒 6 个一组专门包装在一起出售这种主意如何
- C.你认为职业资格认证最重要吗
- D.这种酱油是润口还是很辛辣

4.在 Windows Server 2003 中, 用于显示主机上活动的 TCP 连接状况的

命令是 ()。

A.ipconfig / all B.nbtstat—a C.netstat—a D.net view

5.局域网交换机具有很多特点。下面关于局域网交换机的论述中哪些说法是不正确的?()。

A.低传输延迟 B.支持不同的传输速率和工作模式 C.可以根据用户级别设置访问权限 D.支持虚拟局域网服务

6.从用户的角度看，因特网是一个()。

A.广域网 B.远程网 C.综合业务服务网 D.信息资源网

7.扫描是进行 () 的一项必要工作，它可以完成大量的重复性工作，为使用者收集与系统相关的必要信息。

A.信息搜集 B.权限获取 C.入侵检测 D.远程控制

8.在以下认证方式中，最常用的认证方式是()。

A.基于账户名/口令认证 B.基于摘要算法认证 C.基于 PKI 认证 D.基于数据库认证

9.使用名字标识访问控制列表的配置方法，在 Cisco 路由器的 g0/3 接口封禁端口号为 1434 的 UDP 数据包和端口号为 4444 的 TCP 数据包，正确的访问控制列表的配置是 ()。

A.Router(eonfig)#ip access—list extended WINSQL
Router(eonfig . ext . nacl)#deny any any udp eq 1434 Router(config-ext—
nacl)#deny any any tcp eq 4444 Router(eonfig—ext—nacl)#permit ip any
any Router(config—ext—nacl)#exit Router(config)#interface s0 / 3

```

Router(config-if)#ip access-group WINSQL in Router(config-if)#ip
access-group WINSQL out
B.Router(config)#ip access-list standard WINSQL Router(config-std-
nacl)#deny udp any any eq 1434 Router(config-std-nacl)#deny tcp any
any eq 4444 Router(config-std-nacl)#permit ip any any Router(config-
std-nacl)#exit Router(config)#interface s0 / 3 Router(config-if)#ip
access-group WINSQL in Router(config-if)#ip access-group WINSQL
out
C.Router(config)#ip access-list extended W~NSQL Router(config-ext-
nacl)#permit ip any any Router(config-ext-nacl)#deny udp eq 1434 any
any Router(config-ext-nacl)#deny tcp eq 4444 any any Router(config-
ext-nacl)#exit Router(con_fig)#interface s0 / 3 Router(config-if)#ip
access-group WINSQL out
D.Router(config)#ip access-list extended WINSQL Router(config-ext-
nacl)#deny udp any any eq 1434 Router(config-ext-nacl)#deny tcp any
any eq 4444 Router(config-ext-nacl)#permit ip any any Router(config-ext-
nacl)#exit Router(config)#interface s0 / 3 Router(config-if)#ip access-
group WINSQL in Router(config-if)#ip access-group WINSQL out

```

10.某企业产品部的 IP 地址块为 211.168.15.192/26，市场部的为 211.168.15.160/27，财务部的为 211.168.15.128/27，这三个地址块经聚合后的地址为()。

A.211.168.15.0/25
B.211.168.15.0/26
C.211.168.15.128/25
D.211.168.15.128/26

二、填空题(10 题)

11.(19) 在混合式 P2P 网络中，根据结点的能力可将结点分为用户结点、搜索结点和_____3 种类型。

12. Solaris10 操作系统获得业界支持，它的桌面已经窗口化和菜单化。

新的_____界面使人感觉亲近和舒适。

13.

NSFNET 采用的是一种【5】结构,分为主干网、地区网和校园网。

14.允许网络管理者查看网络运行情况的好坏,其目标是维护网络运营效率和保证网络服务质量。

15. Linux 是_____大学生开发的免费软件。

16.根据协议的作用范围,组播协议可分为_____和 IP 组播路由协议两种。

17.(14)服务器响应并发请求有两种实现方案:重复服务器方案和_____。

18.

19.数字签名是笔迹签名的模拟,用于确认发送者的身份,是一个的消息摘要。

20. ping 命令通过 echo 协议可以判别网络的连通情况。根据结果可以确定路径的可靠性、链路的延迟时间和目的_____是否可以到达。

三、2.填空题(8 题)

21. 故障管理的步骤包括发现故障、判断故障症状、隔离故障、_____故障、记录故障的检修过程及结果。

22. 主动攻击包括假冒、重放、拒绝服务和_____。

23. 虚拟存储管理策略可以扩大_____容量。

24. 能让用户通过内置浏览器在移动电话上访问 Internet 技术是【 】。

25. 宽带综合业务数字网(B-ISDN)的传输速率很高，能达到几十或几百 Mb/s，甚至达到几十或几百 Gb/s。数据传输速率超过 1Gb/s 时，一般采用【 】作为传输介质。

26. 目前，进行电子商务最常用的终端是_____。

27. CSMA/CD 发送流程为：先听后发，边听边发，冲突停止，_____延迟后重发。

28. 100BASE-T 标准采用介质独立接口 MII, 它将 MAC 子层与_____分隔开来。

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: 依次从数组 a 中取出一个四位数, 如果该四位数大于该四位数以后的连续五个数且该数是奇数(该四位数以后不满五个数, 则不统计), 则统计出满足此条件的个数 cnt 并把这些四位数按从小到大的顺序存入数组 b 中, 最后调用写函数 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  /*readDat()从数据文件in.dat中读取200个四位数存入数组a中*/
10 void readDat()
11 {
12     int i;
13     FILE *fp;
14     fp = fopen("in.dat", "r");
15     for(i = 0; i < MAX; i++)
16         fscanf(fp, "%d", &a[i]);
17     fclose(fp);
18 }
19 void main()
20 {

```

```

21     int i;
22     readDat();
23     jsVal(); //调用jsVal()函数,实现题目要求的功能
24     printf("满足条件的数=%d\n", cnt);
25     for(i = 0; i < cnt; i++)
26         printf("%d ", b[i]);
27     printf("\n");
28     writeDat();
29 }
30 /*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*/
31 void writeDat()
32 {
33     FILE *fp;
34     int i;
35     fp = fopen("out.dat", "w");
36     fprintf(fp, "%d\n", cnt);
37     for(i = 0; i < cnt; i++)
38         fprintf(fp, "%d\n", b[i]);
39     fclose(fp);
40 }

```

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 encryptChar，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 WriteDat 把结果 xx 输出到文件 out . dat 中。

替代关系： $f(p)=p*13 \bmod 256$ ，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)，如果计算后 f(p)值小于等于 32 或是偶数，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 ;
6  int ReadDat(void) ;
7  void WriteDat(void) ;
8  void encryptChar()
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 }
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 }
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. 主机板又称为 motherboard，它有许多分类方法。按它本身的规格可分为

- A.Socket 7 主板、Slot1 主板
- B.AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板
- C.TX 主板、LX 主板、BX 主板
- D.SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板

32.著名的 SNMP 协议使用的公开端口为()。

- A.TCP 端口 20 和 21 B.UDP 端口 20 和 21 C.TCP 端口 161 和 162 D.UDP

端口 161 和 162

33.TCP/IP 模型的传输层有两个协议，第一个协议 TCP 是一种可靠的面向连接的协议，第二个协议 UDP 是()。

A.一种可靠的面向连接的协议 B.一种不可靠的面向连接的协议 C.一种可靠的无连接协 D.一种不可靠的无连接协议

六、1.程序设计题(3 题)

34. 已知在文件 in37.dat 中存有 100 个产品销售记录，每个产品销售记录由产品代码 dm(字符型 4 位)、产品名称 mc(字符型 10 位)、单价 dj(整型)、数量 sl(整型)、金额 je(长整型)几部分组成。其中，金额 =单价×数量可计算得出。函数 ReadDat()的功能是读取这 100 个销售记录并存入数组 sell 中。请编制函数 SortDat()，其功能要求：按产品代码从小到大进行排列，若产品代码相同，则按金额从大到小进行排列，最终排列结果仍存入结构数组 sell 中，最后调用函数 WriteDat()把结果输出到文件 out37.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：

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

```
#include <mem.h >
```

```
#include <string.h >
```

```
#include <conio.h >
```

```

#include < stdlib.h >

#define MAX 100
typedef struct
{
char dm[5];
char mc[11];
int dj;
int sl;
long je;
} PRO;
PRO sell[MAX];
void ReadDat();
void WriteDat();
void SortDat()
{

}

void main()
{
memset(sell,0,sizeof(sell));
ReadDat()
SortDat()
WriteDat( ;
}
void ReadDat ()
{
FILE *fp;
char str[80],ch[11];
int i;
fp=fopen("IN37.DAT","r");
for(i=0;i < 100;i++)
{
fgets(str,80,fp);
memcpy(sell[i].dm, str, 4);
memcpy(sell[i].mc, str+4,10);
memcpy(ch, str+14, 4);
ch[4]=0;
sell [i].dj=atoi (ch);
memcpy (ch, str+18, 5);
ch[5]=0;
sell [i]. sl=atoi (ch);
sell [i].je=(long)sell[i].dj*sell[i].sl;
}
}

```

```

}
fclose (fp);
}
void WriteDat()
{
FILE *fp;
int i;
fp=fopen ( "OUT37.DAT", "w" );
for(i=0; i < 100; i++)
{
fprintf(fp,"%s %s %4d %5d %101d\n", sell [i].dm, sell[i].mc,
sell[i].dj,sell[i].sl, sell[i].je);
}
fclose (fp);
}

```

35. 已知数据文件 in81.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 jsValue(), 其功能是: 求出千位数上的数加百位数上的数等于十位数上的数加个位数上的数的个数 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 out81.dat 文件。

例如: 7153, $7+1=5+3$, 则该数满足条件, 计算平均值 pjz1, 且个数 $cnt=cnt+1$ 。 8129, $8+1 \neq 2+9$, 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 >
```

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/368020143015006027>