

(2023 年) 辽宁省本溪市全国计算机等级 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.下列关于 B/S 模式应用服务器的描述中, 错误的是()

- A.网络应用建立在 Web 服务的基础上
- B.访问不同的应用服务器需要不同的客户端程序
- C.浏览器不能直接访问数据库服务器
- D.采用 3 层架构

2.通信信道的类型有两类: 广播通信信道和()。

- A.系统信道 B.交互信道 C.点一点通信信道 D.本地系统

3. 下面的 4 个 IP 地址, 属于 D 类地址的是()。

- A.10.10.10.10 B.222.222.0.20 C.224.0.0.201 D.244.30.21.46

(28) 下列关于 Windows 2000 操作系统说法不正确的是

- A) 它是以 Windows NT Server 4.0 为基础开发而成
- B) 是服务器端的多用途网络操作系统
- C) 是 MicroSoft 公司第一个真正的 32 位操作系统
- D) 可为部门级工作组或中小型企业用户提供各种网络服务

5.1000BASE-T 标准使用 5 类非屏蔽双绞线, 双绞线长度最长可以达到
()。

A.25 米 B.50 米 C.100 米 D.250 米

6.

(46) 认证是防止什么攻击的重要技术?
A) 主动 B) 被动 C) 黑客 D) 偶然

7.下面哪种攻击方法属于被动攻击()。

A.拒绝服务攻击 B.重放攻击 C.流量分析攻击 D.假冒攻击

8.电子邮件的地址格式是()。

A.用户账号.邮件服务器域名 B.用户账号@邮件服务器域名 C.邮件服务器域名@用户账号 D.用户账号@用户计算机名

9.一网站创建时，输入的网站 IP 地址为 192 . 168 . 1 . 1，TCP 端口为默认端口，网站的主机头为 www . exam . pie . eom。访问该网站时，可在浏览器的地址栏中输入的是 ()。

I . WWw . example . eom . 192 . 168 . 1 . 1 . http : / / 192 . 168 . 1 . 1 : 80

A.仅 I B.仅 C.仅 D.I、 和

10.在 Cisco 路由器上进行 SNMP 设置时，如果指定当一个接口断开或连接时向管理站发出通知，那么在该接口的配置模式下正确的配置命令是 ()。

A.snmp trap link—status
B.snmp—server enable informs
C.snmp enable informs
D.snmp—server trap link—status

二、填空题(10 题)

11.(18) 密钥分发中心是一个独立的可信网络实体，其英文缩写是_____。

12.

第 62 题 采用广播信道通信子网的基本拓扑构型有：_____、树型、环型、无线通信与卫星通信型。

13.

异步传输 ATM 技术是一种【20】和复用技术。

14.(3) _____拓扑结构是在局域网中最常采用的。

15.(11) IEEE 制定的 UNIX 统一标准是_____。

16.

在因特网上为用户和用户之间发送和接收信息提供的一种快速、廉价的现代化通信手段称为【12】。

17. 我国第一条与国际互联网连接的专线是从中科院高能所到斯坦福大学直线加速器中心，它建成于_____。

18.在路由器中,有一些路由表项是由路由器相互发送路由信息而自动形成的,这些路由表项称为路由表项。

19. 局域网出现的网络故障中,有 75%以上是由网络_____引起的。

20.(20) P2P 网络的基本结构之一是 _____结构,其特点是由服务器负责记录共享的信息以及回答对这些信息的查询。

三、2.填空题(8 题)

21. 在 HFC 网络传输结构中,从有线电视中心至用户区域的结点之间使用以【 】作为传输介质。

22. 远程登录使用【 】协议。

23. FDDI 是一种以_____作为传输介质的高速主干网。

24. 目前实际存在和使用的广域网基本上都是采用_____拓扑结构类型。

25. FDDI 在物理层提出了物理层介质相关的 PMD 子层与_____子层。

26. 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

索引和_____。

27. 认证方式主要包括 PKI 认证、摘要算法认证和_____。

28. 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。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29.函数 Rdata 实现从文件 in . dat 中读取一篇英文文章, 存入到字符串数组 string 中, 请编写函数 charRight, 其函数的功能是: 以行为单位把字符串中的最后一个字符的 ASCII 值右移 4 位后加倒数第二个字符的 ASCII 值, 得到最后一个新的字符, 倒数第二个字符的 ASCII 值右移 4 位后加倒数第三个字符的 ASCII 值, 得到倒数第二个新的字符, 依此类推, 一直处理到第二个字符, 第一个字符的 ASCII 值加原最后一个字符的 ASCII 值, 得到第一个新的字符, 得到的新字符分别存放在原字符串对应的位置上。最后已处理的字符串仍按行重新存入字符串数组 string 中, 最后调用函数 Wdata, 把结果 string 输出到文件 out . dat 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)。

注意: 部分源程序已经给出。

请勿改动主函数 main、读函数 Rdata 和写函数 Wdata 的内容。

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  #include <conio.h>
4  char string[50][80];
5  int maxline = 0;
6  int Rdata(void);
7  void Wdata(void);
8  void CharRight()
9  {
10
11 }
12 void main()
13 {
14     if (Rdata())
15     {
16         printf("数据文件 in.dat 不能打开! \n\007");
17         return;
18     }
19     CharRight();
20     Wdata();
21 }
    /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章, 存入到字符串数组 string 中*/
22 int Rdata(void)

```

```

23 {
24     FILE *fp;
25     int i = 0;
26     char *p;
27     if ((fp = fopen("in.dat", "r")) == NULL)
28         return 1;
29     while (fgets(string[i], 80, fp) != NULL)
30     {
31         p = strchr(string[i], '\n');
32         if (p)
33             *p = 0;
34         i++;
35     }
36     maxline = i;
37     fclose(fp);
38     return 0;
39 }
    /*把结果 string 输出到文件 out.dat 中*/
40 void Wdata()
41 {
42     FILE *fp;
43     int i;
44     fp = fopen("out.dat", "w");
45     for (i=0; i<maxline; i++)
46     {
47         printf("%s\n", string[i]);
48         fprintf(fp, "%s\n", string[i]);
49     }
50     fclose(fp);
51 }

```

30.已知数据文件 IN1 .DAT 和 IN2 .DAT 中分别存有 100 个两位十进制数,并且已调用读函数 readDat 把这两个文件中的数存入数组 a 和 b 中,请考生编制一个函数 jsVal,实现的功能是依次对数组 a 和 b 中的数按条件重新组成一个新数并依次存入数组 c 中,再对数组 c 中的数按从小到大的顺序进行排序,最后调用输出函数 writeDat 把结果 C 输出到文件 out . dat 中。组成新数的条件:如果数组 a 和 b 中相同下标位置的数均是奇数,则数组 a 中十位数字为新数的千位数字,个位数字仍为新数的个位数字,数组 b 中的十位数字为新数的百位数字,个位数字为新数的十位数字,这样组成的新数并存入数组 c 中。

例如:	a:	12	31	24	15	21	15
	b:	32	45	17	27	18	15
	c:	3451	1275	1155			
	排序后 c:	1155	1275	3451			

注意:部分源程序存在 test . c 文件中。

程序中已定义:a[100]、b[100]和 c[100]。

请勿改动数据文件 IN1 .DAT 和 IN2 .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 100
3  int a[MAX], b[MAX], c[MAX];
4  int cnt = 0; /* 存放符合条件数的个数 */
5  void jsVal()
6  {
7
8  }
9  /*把数据文件 IN1.DAT 和 IN2.DAT 中的 100 个两位十进制数存入数组 a 和 b 中*/
10 void readDat()
11 {
12     int i;
13     FILE *fp;
14     fp = fopen("in1.dat", "r");
15     for(i = 0; i < MAX; i++)
16         fscanf(fp, "%d", &a[i]);
17     fclose(fp);
18     fp = fopen("in2.dat", "r");
19     for(i = 0; i < MAX; i++)
20         fscanf(fp, "%d", &b[i]);
21     fclose(fp);

```

```

22 void main()
23 {
24     int i; void writeDat();
25     for(i = 0; i < MAX; i++)
26         c[i] = 0;
27     readDat();
28     jsVal();
29     for(i = 0; i < MAX && c[i] > 0; i++)
30         printf("%d\n", c[i]);
31     writeDat();
32 }
33 /*把结果数组 c 输出到文件 out.dat 中*/
34 void writeDat()
35 {
36     FILE *fp;
37     int i;
38     fp = fopen("out.dat", "w");
39     for(i = 0; i < MAX && c[i] > 0; i++)
40         fprintf(fp, "%d\n", c[i]);
41     fclose(fp);

```

五、1.选择题(3 题)

31. Internet 上，实现超文本传输的协议是()。

A.WWW B.Hypertext C.HTTP D.FTP

32. 关于网络性能管理步骤的描述中, 错误的是()。

A.收集网络性能参数 B.分析性能数据 C.产生费用报告 D.调整工作参数

33. B-ISDN 的业务分成()两类

A.交互型业务和会话型业务 B.消息型业务和检索型业务 C.交互型业务和发布型业务 D.检索型业务和发布型业务

六、1.程序设计题(3 题)

34. 已知在文件 IN54.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 s1(整型)、金额 je(长整型)几部分组成。其中, 余额=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: 按金额从大到小进行排列, 若金额相同, 则按产品名称从小到大进行排列, 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 OUT54.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("IN54.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("OUT54.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. 已知在文件 IN6.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。函数 ReadDat()的功能是读取这 100 个销售记录并存入结构数组 sell 中。请编制函数 SortDat(), 其功能要求：按产品名称从小到大进行排列, 若产品名称相同, 则按金额从小到大进行排列, 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 OUT6.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。

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/608034114015006027>