



### 一、选择题

1. 以下叙述正确的是\_\_\_\_\_。
  - A. C语言中的文件是流式文件,因此只能顺序存取数据
  - B. 打开一个已存在的文件并进行了写操作后,原有文件中的全部数据必定被覆盖
  - C. 在一个程序中,当对文件进行了写操作后,必须先关闭该文件然后再打开,才能读到第一个数据
  - D. 当对文件的读(写)操作完成之后,必须将它关闭,否则可能导致数据丢失
2. 设fp为指向某二进制文件的指针,且已读到此文件末尾,则函数feof(fp)的返回值为\_\_\_\_\_。
  - A. EOF
  - B. 非0值
  - C. 0
  - D. NULL
3. 在对文件进行操作的过程中,若希望文件的读写位置回到文件的开头,可以调用的函数是\_\_\_\_\_。
  - A. fread
  - B. fopen
  - C. rewind
  - D. fclose

### 二、程序分析题

1. 已知与源程序同目录下存在文件test.txt,文件中的原有内容为“ab8b? \* ik34ZuP”。写出下列程序的执行结果。

```
#include "stdio.h"
#include "stdlib.h"
int main()
{
    FILE * fp;
    int n=0;
    char ch;
    if((fp=fopen("test.txt","r"))==NULL)
    {
        printf("Can't open test.txt file\n");
        exit(0);
    }
}
```

```

while(!feof(fp))
{
    ch=fgetc(fp);
    if(ch>='a'&&ch<='z' || ch>='A'&&ch<='Z')
        n++;
}
printf("%d",n);
return 0;
}

```

2. 写出下列程序的执行结果。

```

#include "stdio.h"
#include "stdlib.h"
int main()
{
    FILE *fp;
    int k,n,a[6]={1,2,3,4,5,6};
    fp=fopen("d2.dat","w");
    if(fp==NULL)
    {
        printf("cannot open this file\n");
        exit(0);
    }
    fprintf(fp,"%d%d%d\n",a[0],a[1],a[2]);
    fprintf(fp,"%d%d%d\n",a[3],a[4],a[5]);
    fclose(fp);
    fp=fopen("d2.dat","r");
    if(fp==NULL)
    {
        printf("cannot open this file\n");
        exit(0);
    }
    fscanf(fp,"%d%d",&k,&n);
    printf("%d %d\n",k,n);
    fclose(fp);
    return 0;
}

```

3. 写出下列程序的执行结果。

```

#include "stdio.h"
#include "stdlib.h"
int main()
{
    char ch,*p="BvcIgSrTyUderJk234Ss12ZwgXh247%&8mfq",*q;

```



```

FILE * fp;
int m=0;
fp=fopen("myfile.txt","w");
if(fp==NULL)
{
    printf("cannot open this file\n");
    exit(0);
}
q=p;
ch= * q;
while(ch!='\0')
{
    fputc(ch,fp);
    q++;
    ch= * q;
}
fclose(fp);
fp=fopen("myfile.txt","r");
if(fp==NULL)
{
    printf("cannot open this file\n");
    exit(0);
}
ch=fgetc(fp);
while(!feof(fp))
{
    if(ch>='A' && ch<='Z')
    {
        m++;
        putchar(ch);
    }
    ch=fgetc(fp);
}
fclose(fp);
printf("\nm=%d\n",m);
return 0;
}

```

4. 写出下列程序的执行结果。

```

#include "stdio.h"
#include "stdlib.h"
int main()
{
    FILE * fp;int i;

```

```

char ch[]="abcd",t;
fp=fopen("abc.dat","wb+");
if (fp==NULL)
{
    printf("cannot open this file\n");
    exit(0);
}
for(i=0;i<4;i++)fwrite(&ch[i],1,1,fp);
fseek(fp,-2L,SEEK_END);
fread(&t,1,1,fp);
fclose(fp);
printf("%c",t);
return 0;
}

```

5. 已知与源程序同目录下存在文件 file.txt, 文件中的原有内容为“aaa 80 bbb 86 ccc 90”。写出下列程序的执行结果。

```

#include<stdio.h>
struct STU
{
    char name[5];
    int score;
}student[3];
int main()
{
    FILE *fp;
    int i,m=0;
    fp=fopen("file.txt","r");
    if (fp==NULL)
    {
        printf("cannot open this file\n");
        exit(0);
    }
    for(i=0;i<3;i++)
    {
        fscanf(fp,"%s%d",student[i].name,&student[i].score);
        if(student[i].score>m)
            m=student[i].score;
    }
    for(i=0;i<3;i++)
        printf("%s\t%d\n",student[i].name,student[i].score);
    printf("m=%d\n",m);
    return 0;
}

```

6. 执行下列程序后,文件 file.txt 中的内容是什么。

```
#include<stdio.h>
#define N 3
struct man
{
    char name[20];
    int age;
}person[N]={"LiMing",18,"WangHua",19,"ZhangPing",20};
int main()
{
    FILE * fp;
    int i,m=0;
    fp=fopen("file.txt","w");
    if(fp==NULL)
    {
        printf("cannot open this file\n");
        exit(0);
    }
    fprintf(fp,"%d\n",N);
    for(i=0;i<N;i++)
        fprintf(fp,"%s %d\n",person[i].name,person[i].age);
    return 0;
}
```

7. 写出下列程序的执行结果。

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#define N 4
struct STU
{
    char name[20];
    int score;
}student[N]={"LiMing",70,"WangHua",80,"ZhangPing",90,"WuQiang",100};
int main()
{
    FILE * fp;
    int i;
    if((fp=fopen("file.dat","wb+"))==NULL)
    {
        printf("cannot open this file\n");
        exit(0);
    }
    fwrite(student,sizeof(struct STU),N,fp);
}
```

```

rewind(fp);
fread(student+2,sizeof(struct STU),2,fp);
for(i=0;i<N;i++)
    printf("%-10s%4d\n",student[i].name,student[i].score);
fclose(fp);
return 0;
}

```

8. 执行以下程序后,文件 test.txt 中的内容是什么?

```

#include "stdio.h"
#include "stdlib.h"
int main()
{
    FILE * fp;
    char * s1="Fortran", * s2="Basic";
    if((fp=fopen("test.txt","wb"))==NULL)
    {
        printf("Can't open test.txt file\n");
        exit(0);
    }
    fwrite(s1,7,1,fp); /* 把从地址 s1 开始的 7 个字符写到 fp 所指的文件中 */
    fseek(fp,0L,SEEK_SET); /* 文件位置指针移到文件开头 */
    fwrite(s2,5,1,fp);
    fclose(fp);
    return 0;
}

```

### 三、程序填空题

1. 以下程序创建一个文件 file.dat,并向文件中写入数据“Data File!”。请填空。

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main()
{
    FILE * fp;
    if((fp=_____)==NULL) /* 打开文件 */
    {
        printf("File open error!\n");
        exit(0);
    }
    fprintf(fp,"%s","Data File!"); /* 写文件 */
    _____ /* 关闭文件 */
    return 0;
}

```

2. 有以下程序,其功能是:以二进制写方式打开文件 d1.dat,写入 1~100 这 100 个整数后关闭文件,再以二进制读方式打开文件 d1.dat,将这 100 个整数读入到另一个数组 b 中,并打印输出,请填空。

```
#include "stdio.h"
int main()
{
    FILE * fp;
    int i, a[100], b[100];
    if((fp=fopen("d1.dat", _____))!=NULL)    /* 打开文件 */
    {
        printf("File open error!\n");
        exit(0);
    }
    for(i=0; i<100; i++) a[i]=i+1;
    fwrite(a, sizeof(int), 100, fp);
    fclose(fp);
    if((fp=fopen("d1.dat", "rb"))!=NULL)    /* 打开文件 */
    {
        printf("File open error!\n");
        exit(0);
    }
    fread(_____);
    fclose(fp);
    for(i=0; i<100; i++) printf("%d\n", b[i]);
    return 0;
}
```