

20160312学习笔记

看头文件 查看文档 control + I 搜索

fd 默认打开 stdin stdout stderr

函数调用:

FILE *fp;

fp=fopen(文件名, 使用文件方式);

“r” (只读)为输入打开一个文本文件
“w” (只写)为输出打开一个文本文件
“a” (追加)向文本文件尾增加数据
“rb” (只读)为输入打开一个二进制文件
“wb” (只写)为输出打开一个二进制文件
“ab” (追加)向二进制文件尾增加数据
“r+” (读写)为读/写打开一个文本文件
“w+” (读写)为读/写建立一个新的文本文件
“a+” (读写)为读/写打开一个文本文件
“rb+” (读写)为读/写打开一个二进制文件
“wb+” (读写)为读/写建立一个新的二进制文件
“ab+” (读写)为读/写打开一个二进制文件

```
1.  fopen("test.text", "r");
2.  fopen("C:\\code-13th\\20160311\\stuct_array\\test.text", "r");//绝对路径用\\
```

```
1.  void main(int argc, char *argv[]){
2.      FILE *fp;
3.      int ret;
4.      if(argc != 2){
5.          printf("error args\n");
6.          return;
7.      }
8.      fp = fopen(argv[1], "a");
9.      if(NULL == fp){
10.         perror("fopen1");
11.         return;
12.     }
13.     //fputc('m', fp);
14.     while((ret = fgetc(fp))!=EOF){
15.         printf("%c", ret);
16.     }
17.     if(ret == -1 {
18.         perror("fputc1");
19.         return;
20.     }
21.     printf("%c", ret);
22.     fclose(fp);
23. }
```

fread(buffer,size,count,fp);

fwrite(buffer,size,count,fp);

```
1.  int main(int argc,char *argv[]){
2.      char buf[128];
3.      int i = 10;
4.      int ret;
5.      if(argc != 2){
6.          printf("error args\n");
7.          return -1;
8.      }
9.      fp = fopen(argv[1],"rb");//写到文件后
10.     if(NULL==fp){
11.         perror = ("fopen");
12.         return -1;
13.     }
14.     //memset(buf,0,sizeof(buf));
15.     //ret = fread(buf,sizeof(char),sizeof(buf),fp);
16.     //if(ret > 0){
17.         //    printf("%s\n",ret);
18.     // }
19.     strcpy(buf,"tofoy is fine\n");//换行
20.     //ret = fwrite(buf,sizeof(char),strlen(buf),fp);
21.     ret = fwrite(&1,sizeof(int),1,fp);
22.     fread(&i,sizeof(int),i,fp);
23.     printf("i is %d",fp);
24.     printf("ret is %d\n",ret);//14
25.     fclose(fp);
26.     system("pause");
27. }
```

```
1.     while(memset(buf,0,sizeof(buf)),fgets(buf,sizeof(buf),fp)!=null){
2.         printf("%s",buf);
3.     }
```