fputc()

int fputc(int char, FILE \*stream);

//把参数 char 指定的字符(一个无符号字符)写入到指定的流 stream中，

//并把位置标识符往前移动

//char -- 这是要被写入的字符。该字符以其对应的 int 值进行传递。

//stream -- 这是指向 FILE 对象的指针，该 FILE 对象标识了要被写入字符的流。

fgetc()

int fgetc(FILE\* fp);

//从fp所指的文件中获取下一个字符，出错返回EOF，

//否则返回所读的字符

fputs()

int fputs(char \*s, FILE \*stream);

// s---写入的字符串 strteam---文件指针

// 如果写入成功，则返回非0,此时编译器默认为返回1

// 如果写入错误，则返回EOF

fgets()

char \*fgets(char \*buf, int bufsize, FILE \*stream);

// \*buf: 字符型指针，指向用来存储所得数据的地址。

// bufsize: 整型数据，指明存储数据的大小。

// \*stream: 文件结构体指针，将要读取的文件流。

fread()

size\_t fread(void \*ptr, size\_t size, size\_t nmemb, FILE \*stream);

// ptr -- 这是指向带有最小尺寸 size\*nmemb 字节的内存块的指针。

// size -- 这是要读取的每个元素的大小，以字节为单位。

// nmemb -- 这是元素的个数，每个元素的大小为 size 字节。

// stream -- 这是指向 FILE 对象的指针，该 FILE 对象指定了一个输入流。

//-------------------------------------------------------------------------

#include <stdio.h>

#include <string.h>

int main()

{

FILE \*fp;

char c[] = "This is runoob";

char buffer[20];

/\* 打开文件用于读写 \*/

fp = fopen("file.txt", "w+");

/\* 写入数据到文件 \*/

fwrite(c, strlen(c) + 1, 1, fp);

/\* 查找文件的开头 \*/

fseek(fp, SEEK\_SET, 0);

/\* 读取并显示数据 \*/

fread(buffer, strlen(c)+1, 1, fp);

printf("%s\n", buffer);

fclose(fp);

return(0);

}

//---------------------------------------------------------------------

fwrite()

size\_t fwrite(const void\* buffer, size\_t size, size\_t count, FILE\* stream);

// 向指定的文件中写入若干数据块，如成功执行则返回实际写入的数据块数目。

// 该函数以二进制形式对文件进行操作，不局限于文本文件

//返回值：返回实际写入的数据块数目

// buffer：是一个指针，对fwrite来说，是要获取数据的地址；

// size：要写入内容的单字节数；

// count:要进行写入size字节的数据项的个数；

// stream:目标文件指针；

// 返回实际写入的数据项个数count。

fprintf()

int fprintf(FILE \*stream, const char \*format, ...)

// 传送格式化输出到一个文件中

// stream -- 这是指向 FILE 对象的指针，该 FILE 对象标识了流。

/\* format -- 这是 C 字符串，包含了要被写入到流 stream 中的文本。

... 它可以包含嵌入的 format 标签，format 标签可被随后的附加参数中指定的值替换，

... 并按需求进行格式化。format 标签属性是 %[flags][width][.precision][length]specifier \*/

fscanf()

int fscanf(FILE \*stream, const char \*format, ...)

// stream -- 这是指向 FILE 对象的指针，该 FILE 对象标识了流。

// format -- 这是 C 字符串，包含了以下各项中的一个或多个：空格字符、非空格字符 和 format 说明符。

// format 说明符形式为 [=%[\*][width][modifiers]type=]