_	、选择题(每题3	3分)						
	以读写方式打开一个已存在的标准 I/O 流时应指定哪个 mode 参数(B)							
	[A] r	[B] r+	[C] w+	[D] a+				
2.	如果键盘输入为	n abcdef,程序	5如下所示, 持	打印结果应该	<b>泛是(A)</b>			
	char buffer[6]	· ,						
	fgets(buffer, 6, stdin); printf("%s", buffer);							
	[A] abcde	[B] abcdef	[C] abc	def 后出现乱	L码 [D]	段错误		
3.	以下那一个不是	是 fseek(FILE *	stream, long o	ffset, int when	nce)中 whenc	e 的合法值( B )		
	[A] SEEK_SE	ET [B] SEE	K_GET [	C] SEEK_CU	JR [D] SE	EEK_END		
4.	当用户程序运行	厅时会自动打开	F(D)个标准流	ì				
	[A] 0	[B] 1	[C] 2	[D]	3			
5.	下列哪个是不带	持缓存的(℃)						
	[A] stdin	[B] stdout	[C] stder	т [D]	都不是			
6.	fread()返回值的	含义是(B)						
	[A] 读取的字节	数 [B] 读	取的对象数	[C] 缓冲[	区的首地址	[D] 0		
7.	以二进制形式行	注文件里写数技	据应该用的函	数是 ( D )				
ı	[A] fputs	B] fputc	[C] puts	[D] fwrite				
8.	文件权限 0662	另外一种表示	方法是(C)					
	[A] rw-rw-rwx	[B] rr-rw	/- [C] rw-1	rww- [D]	rw-rw-r			
9.	己知一个文件可	<b>戊</b> 目录的完整路	各径和名称,ī	可以直接返回	]属性信息的	函数是 (D)		
	[A] stat	[B] fstat	[C] dsta	t	[D] lstat			
1	0. 用 open()创奏 [A] O_CREAT							

	[A] 755	[B] 722	[C] 055	[D] 022	rwxrwx w rwxr-xr-x				
12.	如果要删除一个文件需要哪种权限 (CD)								
		有写权限 有写权限		C件具有可执行的  录具有可执行的					
13.	下列哪个函数不会改变文件位置指针 (D)								
	[A] fread	[B] fwrite	[C] rewind	[D] ftell					
14. lseek()操作成功时返回值的含义是 (A)									
	[A] 新的文件( [C] 原先的文	位移量 C件位移量	[B] 文件 <sup>/</sup> [D] 总是	位置指针移动的 是 0	字节数				
15.									
	[A] r+	[B] w	[C] w+	[D]	a+				
二、判断题(每题 1 分) 1. puts()将一个以 null 字符终止的字符串写到标准输出并添加一个新行符(对) 2. open()可以用于创建普通文件和设备文件(错) 3. fopen()创建新文件时无法指定文件的权限(对) 4. lseek()并不引起 IO 操作(对) 5. 以"a"方式打开一个流时,可以从该流中读取数据(错) 6. fgetc()的返回值是 char 型 错 7. 可以用 fflush 来强制刷新一个流(对) 8. fputs()每次总是输出一行(对) 9. 文件描述符是系统随机分配的非负整数(错) 10. 某些库函数的实现不需要系统调用(对)									
三、	简单题(每题 6	分)							
	1. 请描述 int 含义必须指 等等; 有0_CR 2. 为什么不建	open(const char pathname:指向要 定下面的一种:0 3.参数mode:设置 EAT才有作用,若 建议使用 gets?	*pathname, in 开打的文件路径 RDONLY,0_WRONL 文件访问权限的 殳有,第三个参数	nt flags, mode 的字符串;2.参数 Y,0_RDWR,还可以 初始值,实际访问 效可以忽略;4.返顾	t mode)参数和返回值的 flags:代表打开文件时候采取 指定一些选用的常量:0_CREAT 权限由mode&~umask确定。mode 回值:操作成功返回一个文件描	(的动作, 「,O_APPEND,O_EXCL <sup>2</sup> 是在第二个参数里 <sup>1</sup> 述符,失败返回-1			
Ç	gets是从stdin读取 的长度是否超过自	双一行字符串,直到 己所拥有的buf长	到一行结束或者3 <b>度,有可能造成</b> 》	到达文件末尾,字? 益出,造成程序的:	守串以'\0'结尾,但是他不会 替在的安全隐患,可以用fgets	☆检查读回来 代替。			

11. 如果 umask 的值为 022, 创建文件时指定的权限是 777, 则该文件的实际权限为 (A)

区别:
1.标准IO默认采用缓冲机制,比如调用fopen函数,不仅打开了一个文件,而且建立了一个缓冲区(读写模式下将建立两个缓冲区),还创建了一个包含文件和缓冲区相关数据的数据结构。而文件IO没有采用缓冲,需要自己建立缓冲区;
2.从操作的设备上来区分,文件IO主要针对文件操作,操作的是文件描述符。标准IO针对的是控制台,打印输出到屏幕,操作的是字符流。

3. 文件 IO 和标准 IO 有什么区别?

4. 已知一个文件所在的路径和名称,指出三种获取文件大小的方式(列出用到的函数 1.fopen和fread 即可) FILE \* fopen(const char \* path,const char \* mode) size\_t fread(void \*buffer,size\_t size,size\_t count,FILE \*stream) 2.fseek和fteil fseek将文件指针指向文件末尾,然后用ftell获取文件的当前位置就得到文件从开始到末尾的偏移量 3.stat int stat(const char \* path,struct stat \*buf)获取结构体成员st\_size的大小即可 5. 如何判断一个文本文件包含多少行(写出代码,文件名由命令行参数 1 传入)?

#include<stdio.h>
#include<stdib.h>
#include<stdiib.h>
#include<string.h>

1. 请指出 Linux 中 7 种文件类型

```
1.普通文件:-d
3.字符设备:c
4.块设备:c
5.符号链道:p
6.命名接字:s
```

2. 用文件 IO 分别实现标准 IO 中的(r, r+, w, w+, a, a+),文件名由 argv[1]传入程序. (O\_RDONLY, O\_WRONLY, O\_RDWR, O\_CREAT, O\_TRUNC, O\_APPEND)

```
r: open(argv[1],O_RDONLY)
r+: open(argv[1],O_RDWR)
w: open(argv[1],O_WRONLY|O_CREAT|O_TRUNC,0666)
w+: open(argv[1],O_RDWR|O_CREAT|O_TRUNC,0666)
a: open(argv[1],O_WRONLY|O_CREAT|O_APPEND,0666)
a+: open(argv[1],O_RDWR|O_CRAET|O_APPEND,0666)
```