

# 5-标准IO库

## 临时文件

- 参数注意不能直接设置成常量字符串；常量字符串放在.rodata段，程序不能修改

```
1  #include <stdlib.h>
2  char *mkdtemp(char* template);    // 成功返回指向目录的指针
3  int mkstemp(char *template);      // 成功返回文件描述符
```

## 内存流

- 所有IO都是通过缓冲区和主存间传送字节完成的

```
1  #include <stdio.h>
2  FILE *fmemopen(void *restrict buf, size_t size, const char *restrict type);
```

- 设置追加写，当前文件位置设置为第一个null字节处；如果不存在null字节，设置为当前缓冲区结尾的后一个字节
- 如果buf是一个null指针；打开流读或写均没有意义
- 任何时候增加流缓冲区数据量以及调用fclose, fflush, fseek, fseeko, fsetpos会在当前位置写入null字节