# 流

## 简介

## 文件

## IO

## 流

### 打开流

### 关闭流

## 操作

### 文件拷贝

### 读写

#### fgets

#### fread

#### fwrite

#### 文件结束函数

#### 错误指示函数

### 缓冲

### 定位

在Linux中通过man fseek获取定位函数：

#### fseek

原型：int fseek(FILE \*stream, long offset, int whence);

参数：offset表示偏移量，whence表示具体移动到某个标志性位置（可以是文件头，文件尾或者当前位置）。

作用：针对某个标志性位置做偏移

#### ftell

原型：long ftell(FILE \*stream);

作用：测试当前光标位置距离文件头的位置（该距离使用long类型标识，单位是按照字节计算）。

#### rewind

#### fgetpos

#### fsetpos