# IO函数

## I/O读写函数

### recv

 其中flag的取值：

 recv函数返回错误时，错误码的含义：

recv函数的特点：

1. recv()常用语TCP连接，recvfrom()用于UDP连接（在数据报套接字DUP绑定了地址和端口后，也可以使用recv接收数据）；
2. 可以使用flag参数使其适用于多种场景；
3. 需要根据返回值来判断数据是否接收完毕。

### send

### readv

### writev

### recvmsg

### sendmsg

### I/O函数对比

## I/O操作函数

### pipe

### socketpair

### mmap

### fcntl

### splice

# IO模型

## 阻塞式I/O

## 非阻塞式I/O

## I/O复用

## 信号驱动式I/O

## 异步I/O

## I/O模型比较