

# TCP

---

- TCP
  - 创建socket
  - 发送数据
  - 接受数据
- 关闭连接
- 服务器
  - 监听端口
  - 开始监听
  - 接受一个新的连接
  - 创建新线程处理连接

## 创建socket

```
s=socket.socket(socket.AF_INET,socket.SOCK_STREAM)
s.connect(('www.sina.com.cn',80))
```

参数是一个tuple

## 发送数据

```
s.send(data)
```

## 接受数据

```
s.recv(1024)#每次最多接受1k字节
```

## 关闭连接

---

```
s.close()
```

## 服务器

---

### 监听端口

```
s.bind(('127.0.0.1',9999))
```

### 开始监听

```
s.listen(5)#参数指定等待连接的最大数量。
```

### 接受一个新的连接

---

```
sock,addr=s.accept()#addr是一个带有ip和端口的list
```

## 创建新线程处理连接

```
t=threading.Thread(target=tcplink,args=(sock,addr))  
t.start()
```