

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
- UDP

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()
```

UDP

- sock.SOCK_DGRAM
- data,addr=s.recvfrom(1024)
- sendto(data, addr)