

# 51CTO学院



## Java SE 基础教程

牛牧

[edu.51CTO.COM](http://edu.51CTO.COM)

# 51CTO学院

## 第十六章：网络编程

### Lesson 67

牛牧

edu.51CTO.COM

# 本讲知识大纲

---

- Socket概念
- TCP编程
- Socket
- ServerSocket

# Socket基本概念

---

■Socket通常也称作"套接字"，应用程序通常通过"套接字"向网络发出请求或者应答网络请求。java的Socket编程用到的Socket和ServerSocket类库位于java .net包中。ServerSocket用于服务器端，Socket是建立网络连接时使用的。在连接成功时，应用程序两端都会产生一个Socket实例，操作这个实例，完成所需的会话。

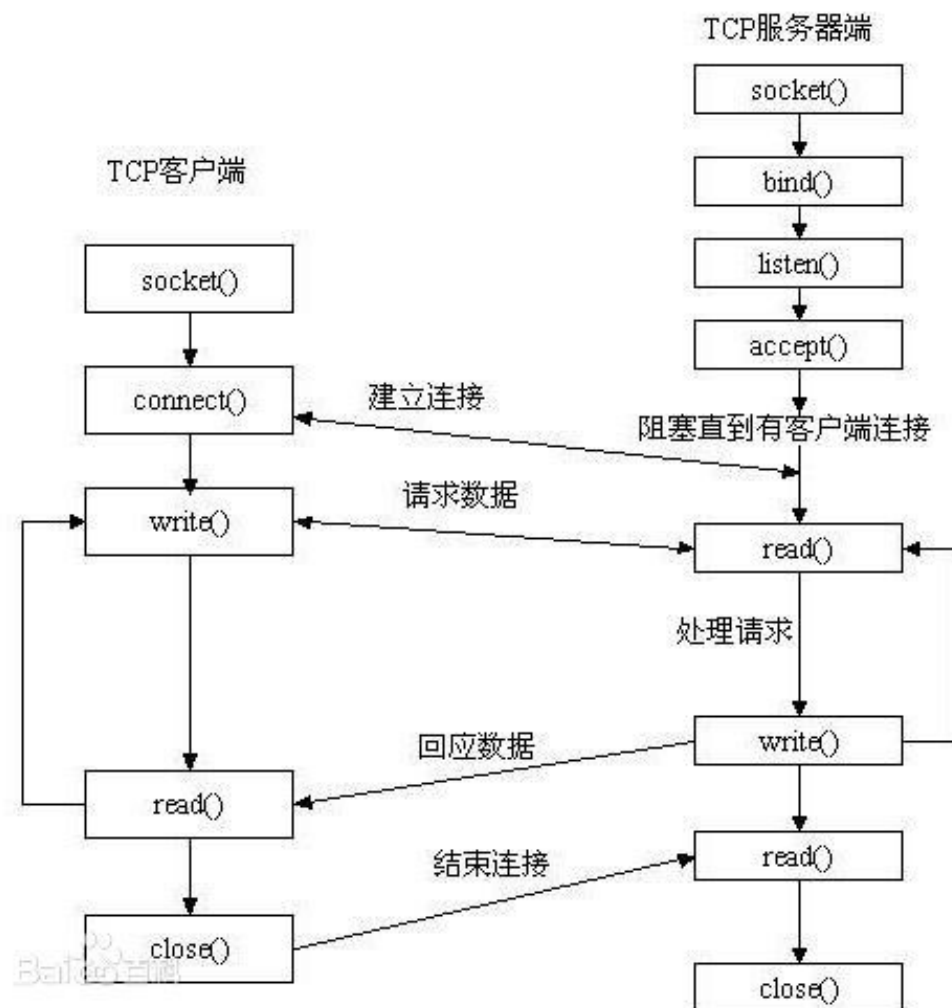
# Socket基本概念

---

■Socket包含：（ 协议，本地地址，本地端口 ）

■http://127.0.0.1:8080

# Socket工作原理



# ServerSocket

---

■现服务器套接字。服务器套接字等待请求通过网络传入。它基于该请求执行某些操作，然后可能向请求者返回结果。

# Socket

---

■客户端套接字（也可以就叫“套接字”）。套接字是两台机器间通信的端点。



# Socket实现TCP编程实例

---

## ■C/S聊天程序

# 小结

---