**Server**

**Client**

SYN=1,seq=X

ack=seq+1

seq序列号

**SYN\_SENT**

ack确认号

SYN标志位

SYN=1,ACK=1,seq=Y,ack=X+1

ACK标志位

**SYN\_RECV**

SYN=0,ACK=Y+1,seq=Z

**ESTABLISHED**

**ESTABLISHED**

三次握手

**Server**

**Client**

FIN=1,seq=u

seq序列号

停止发送数据

**FIN-WAIT-1**

ack确认号

ACK=1,seq=v,ack=u+1

FIN标志位

ACK标志位

停止接收数据

**COSE-WAIT**

**FIN-WAIT-2**

FIN=1,ACK=1,seq=w,ack=u+1

停止发送数据

**LAST-ACK**

ACK=1,seq=u+1,ack=w+1

Server 先进入CLOSED状态

**CLOSED**

**CLOSED**

等待2MSL

**TIME-WAIT**