

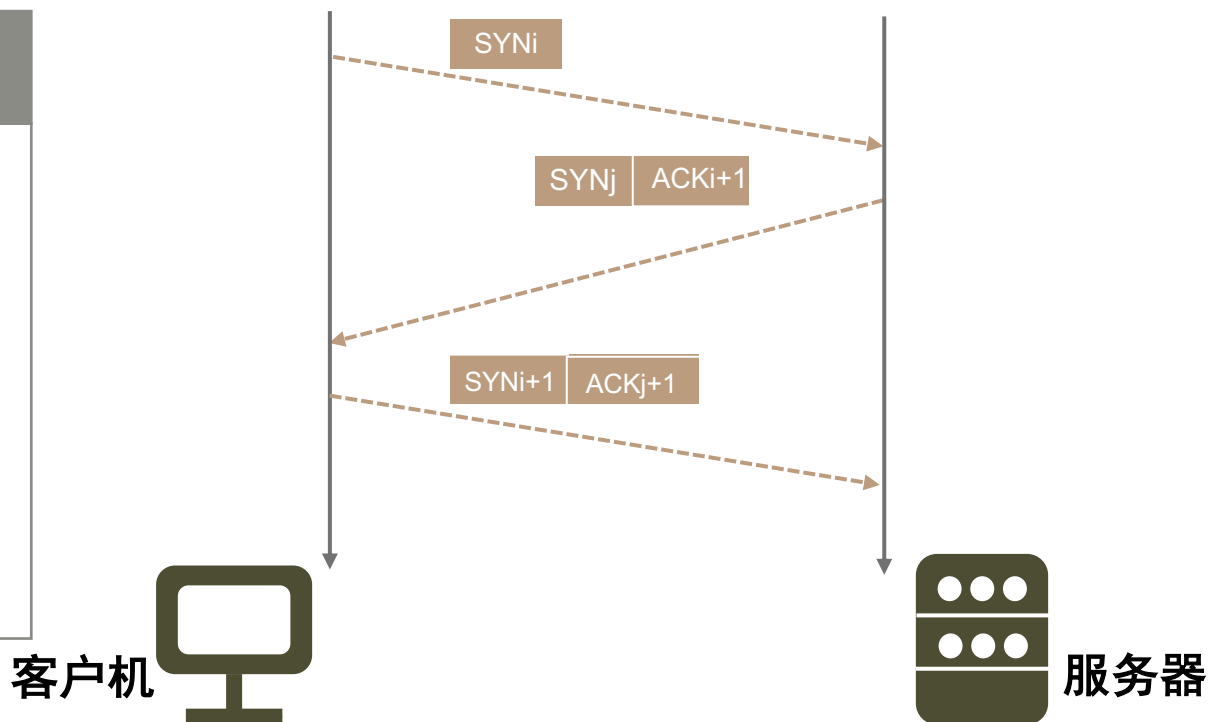
案例学习之 TCP的连接管理



TCP的连接建立

TCP连接建立

- 被动打开与主动打开
- TCP连接建立采用“三次握手”方法
- TCP采用基于时钟的序号产生方案
- 双方协商本次连接的初始序号



TCP的控制比特

- SYN
- ACK
- FIN
- URG
- PSH
- RST
- ECN
- CWR

注意：SYN用于初始化连接时，段只包含一个字节的数据。

ACK

肯定确认

SYN

连接请求报文



北京大学

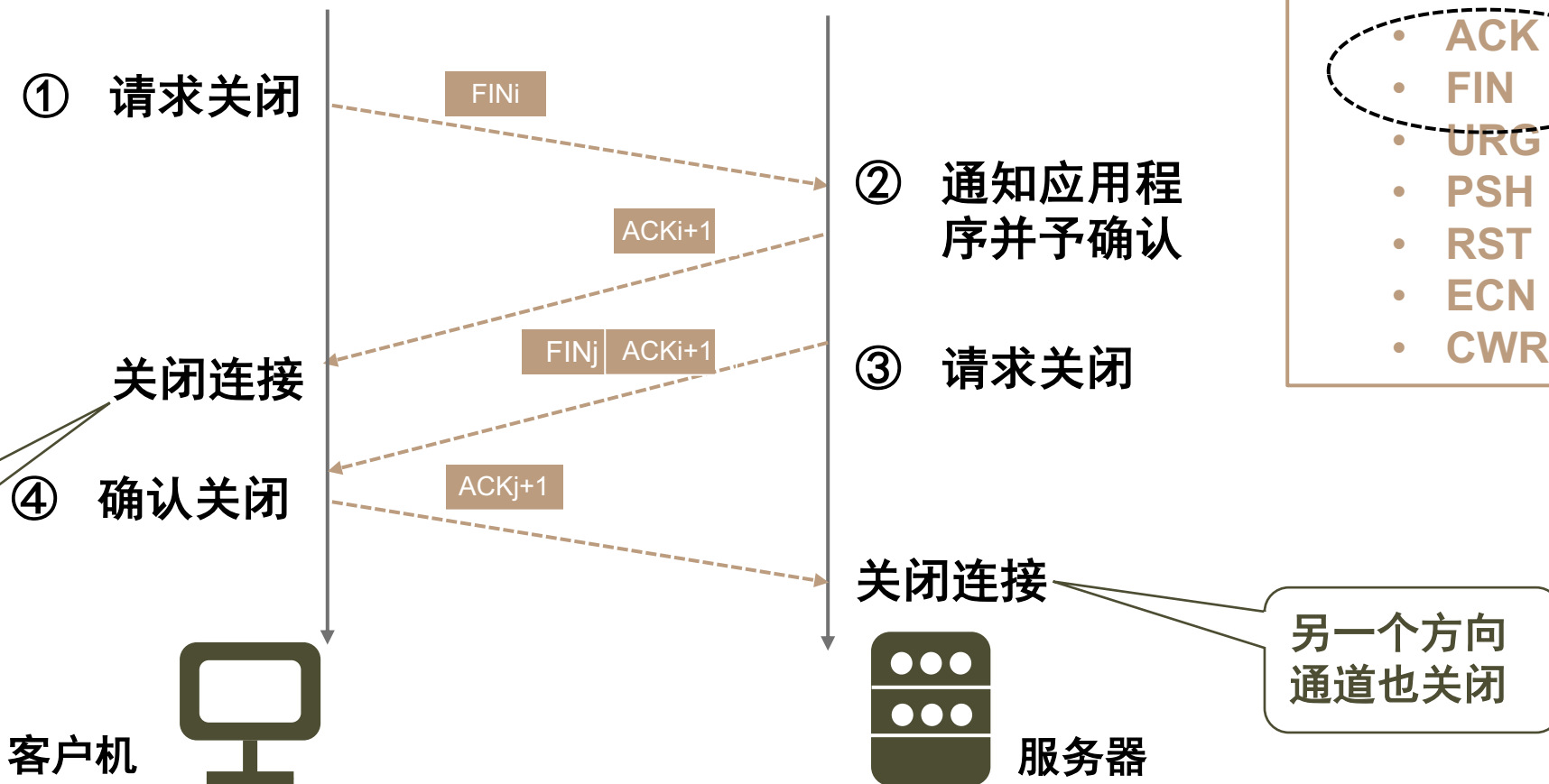
TCP的连接释放

TCP连接释放

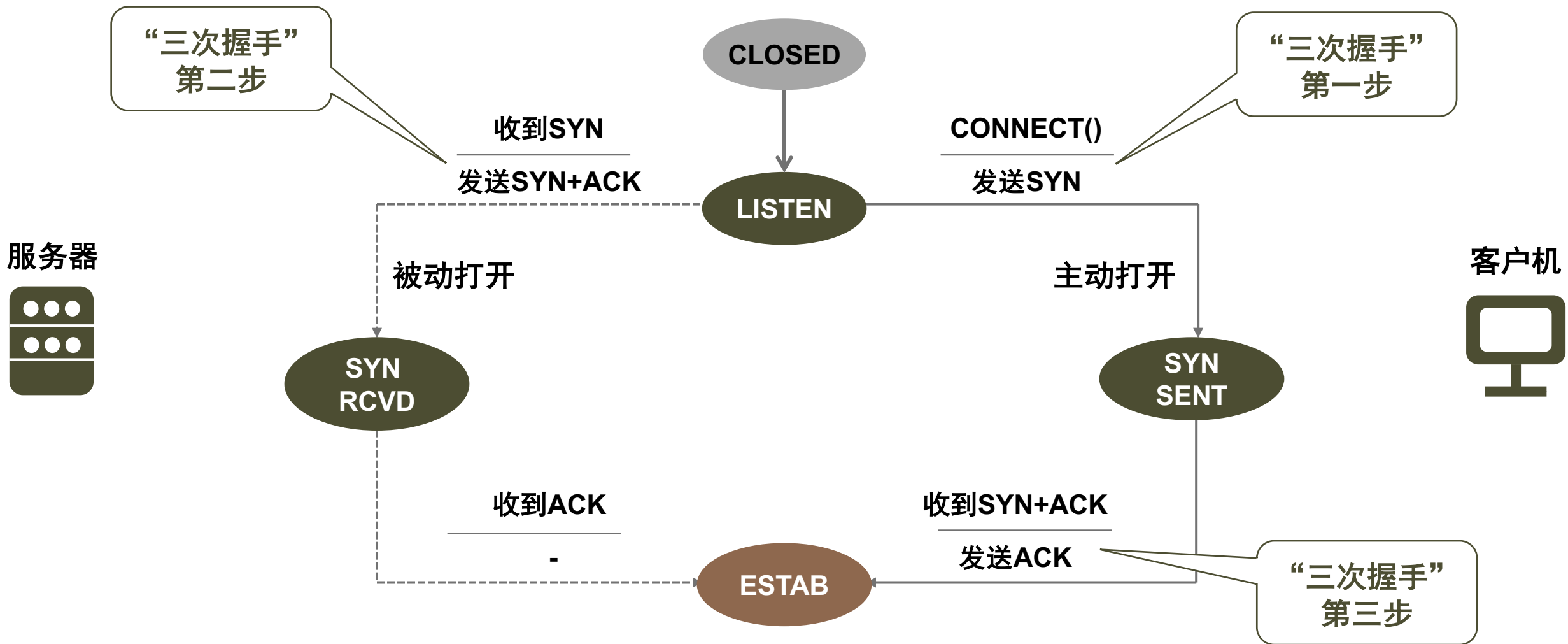
- TCP协议用改进的“三次握手”来关闭连接
- 每个方向连接单独释放,超时值设定为2倍的MSL

TCP的控制比特

- SYN
- ACK
- FIN
- URG
- PSH
- RST
- ECN
- CWR



TCP连接管理模型——建立连接



TCP连接管理模型——关闭连接

