

客户端: "喂, 你听得到吗?" 2. 服务端收到客户端发送的SYN后回复SYN+ 三次握手 ACK 服务端: "我听得到呀, 你听得到我吗?" 3. 客户端收到服务端发送的SYN + ACK后回复 ACK 此时客户端与服务器建立连接 客户端:"我能听到你,今天balabal..." a.不可以,如果客户端(A)收到服务器(B)的 SYN + ACK后不回复,B不知道A是否已经收到 了,B会重复进行发送,A收到重复包后会 b. 客户端发送的第一个连接请求, 在某个网络节 为什么需要三次握手,两次可以吗? 点经过长时间滞留, 服务端以为客户端又要重新 建立连接,会发送SYN + ACK,客户端收到这个 消息会忽略,服务端等不到ACK会一直进行发送 1. 客户端发送FIN 2. 服务端收到客户端发来的FIN,知道要断开连 接回复ACK 四次挥手 3. 服务端发送完消息后向客户端发送FIN 4. 客户端收到服务端发来的FIN回复ACK 为什么需要四次握手 因为TCP是全双工,即可以发送也可以接收

1. 客户端向服务器发送SYN请求建立连接

XMind | 试用模式