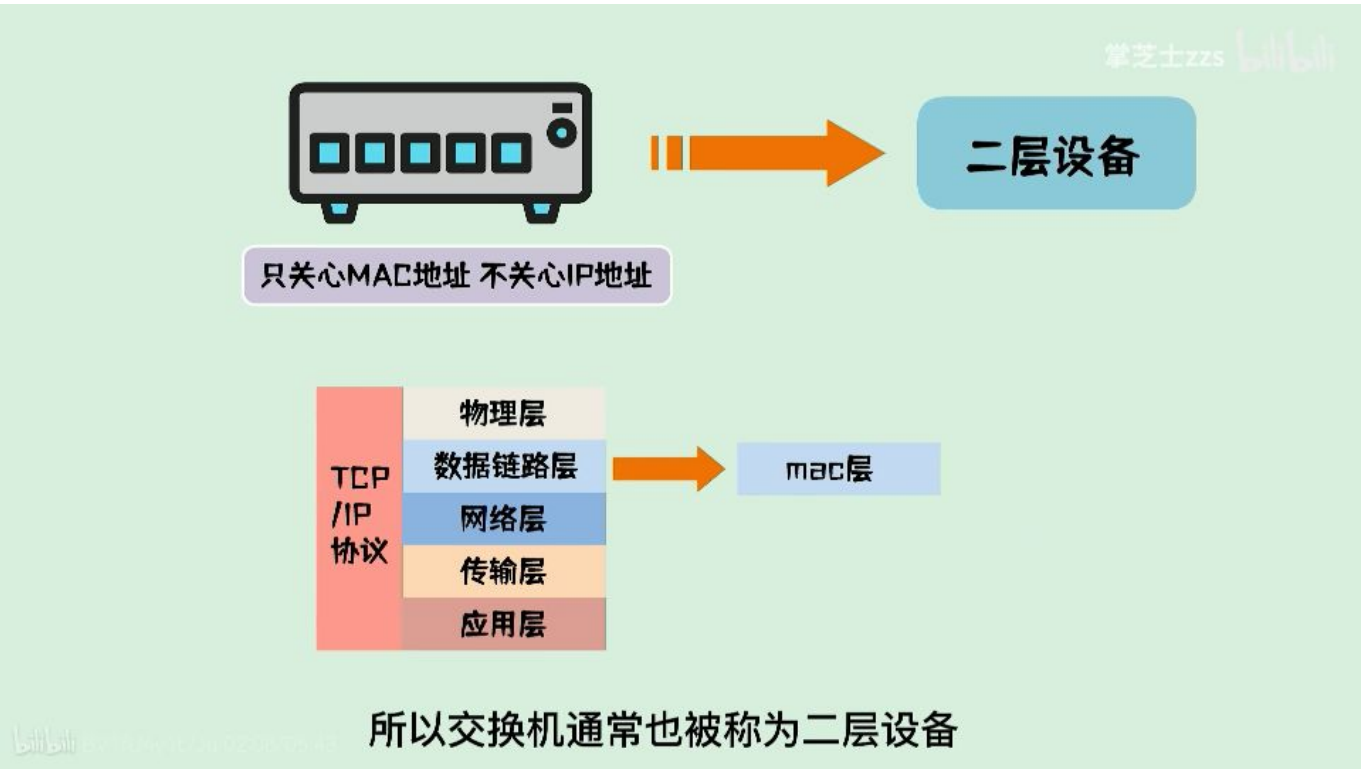
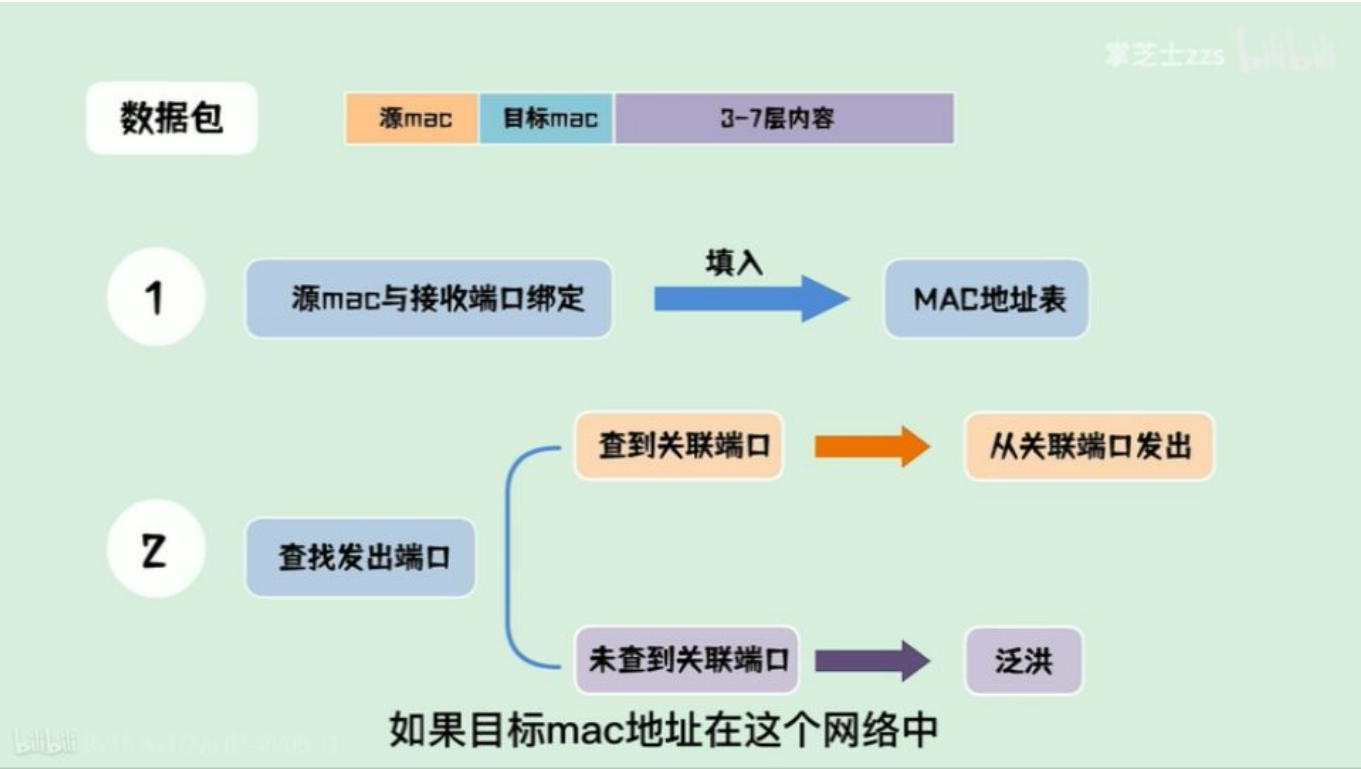
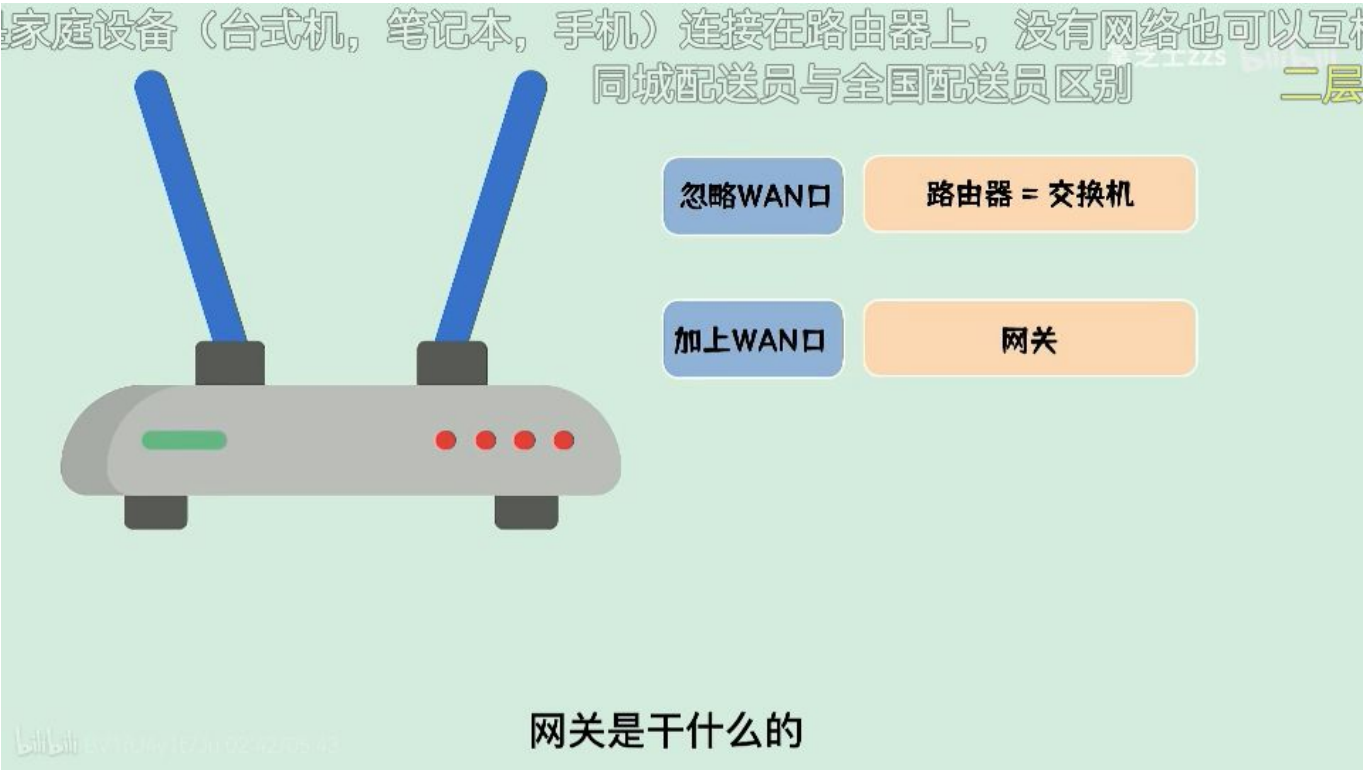


# 1.交换机

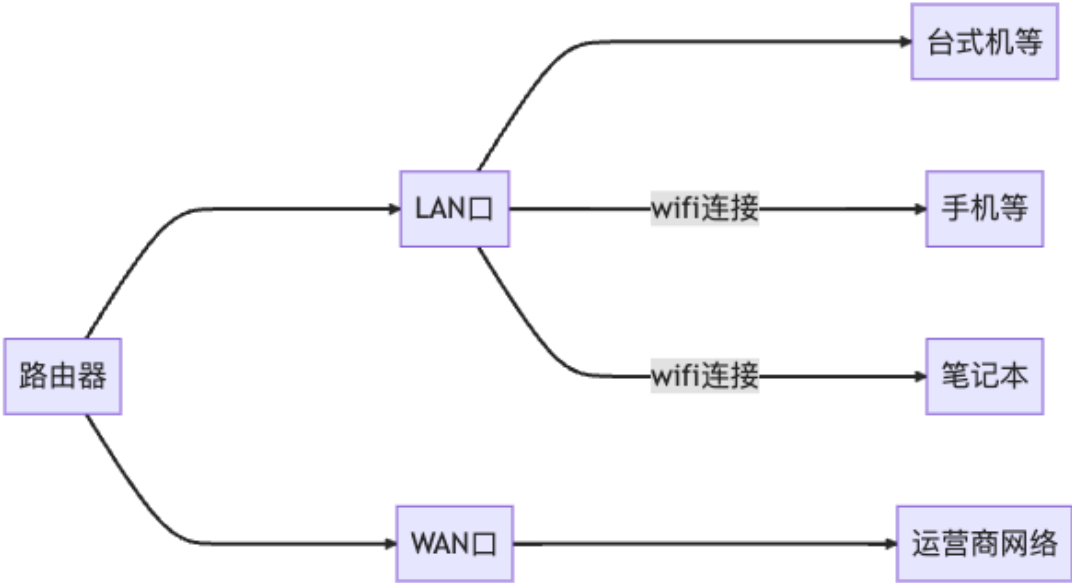
根据mac地址找到物理端口



mac 层，链路层，交换机被称为二层设备

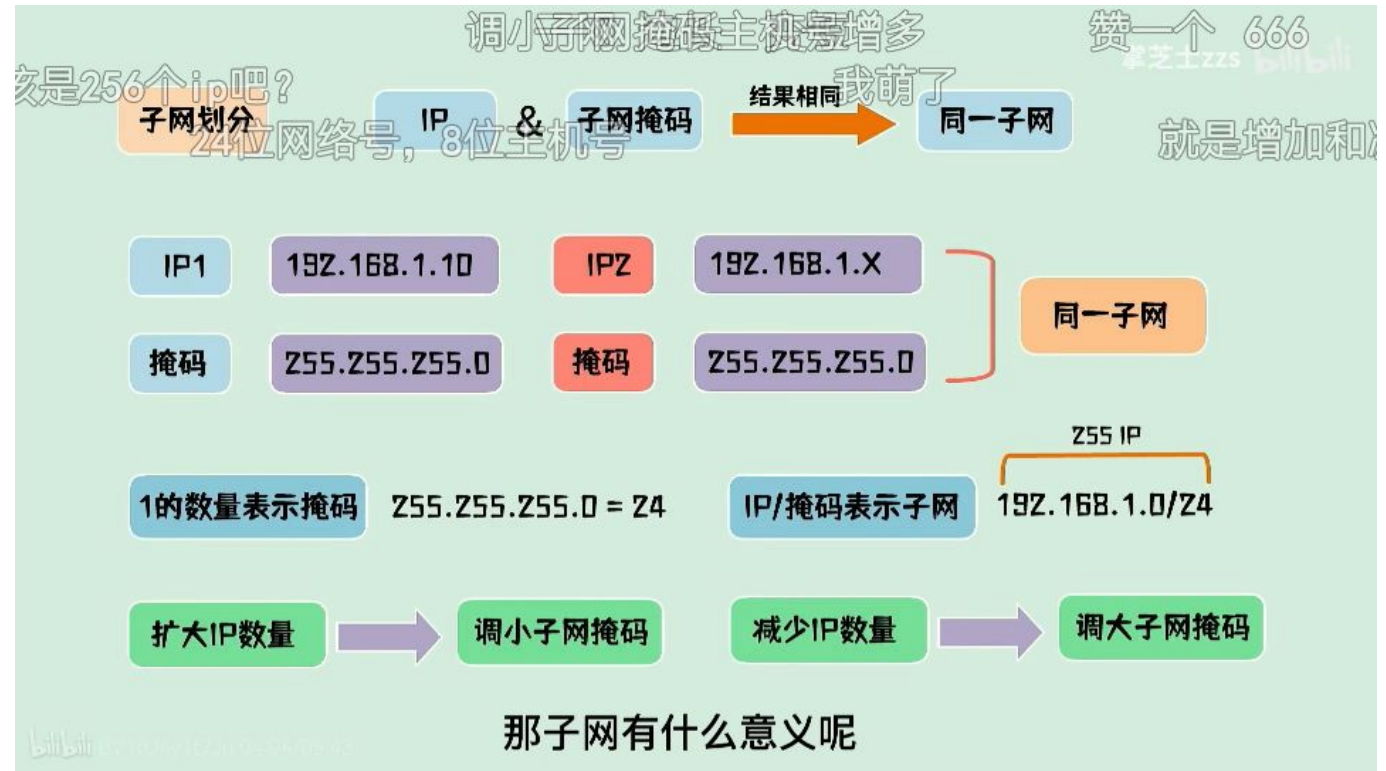


2.路由器

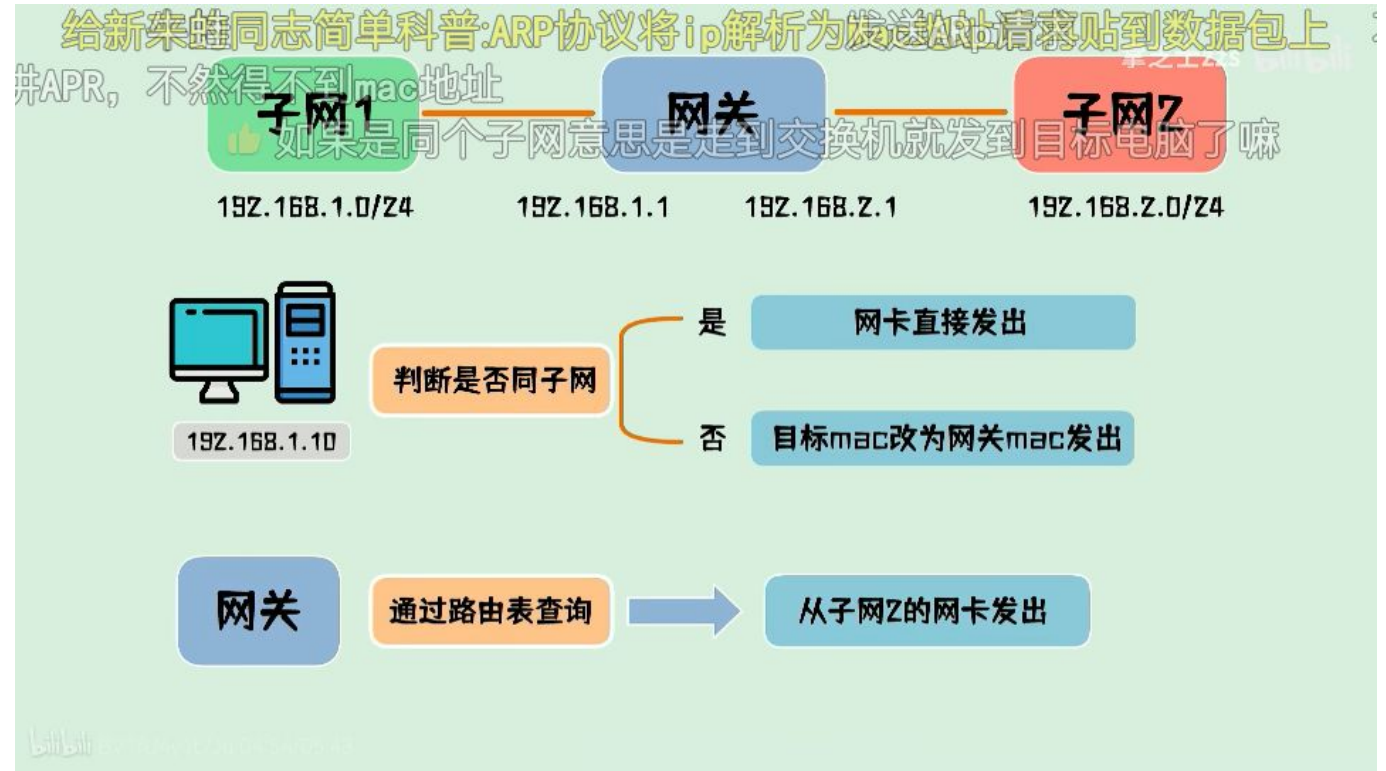


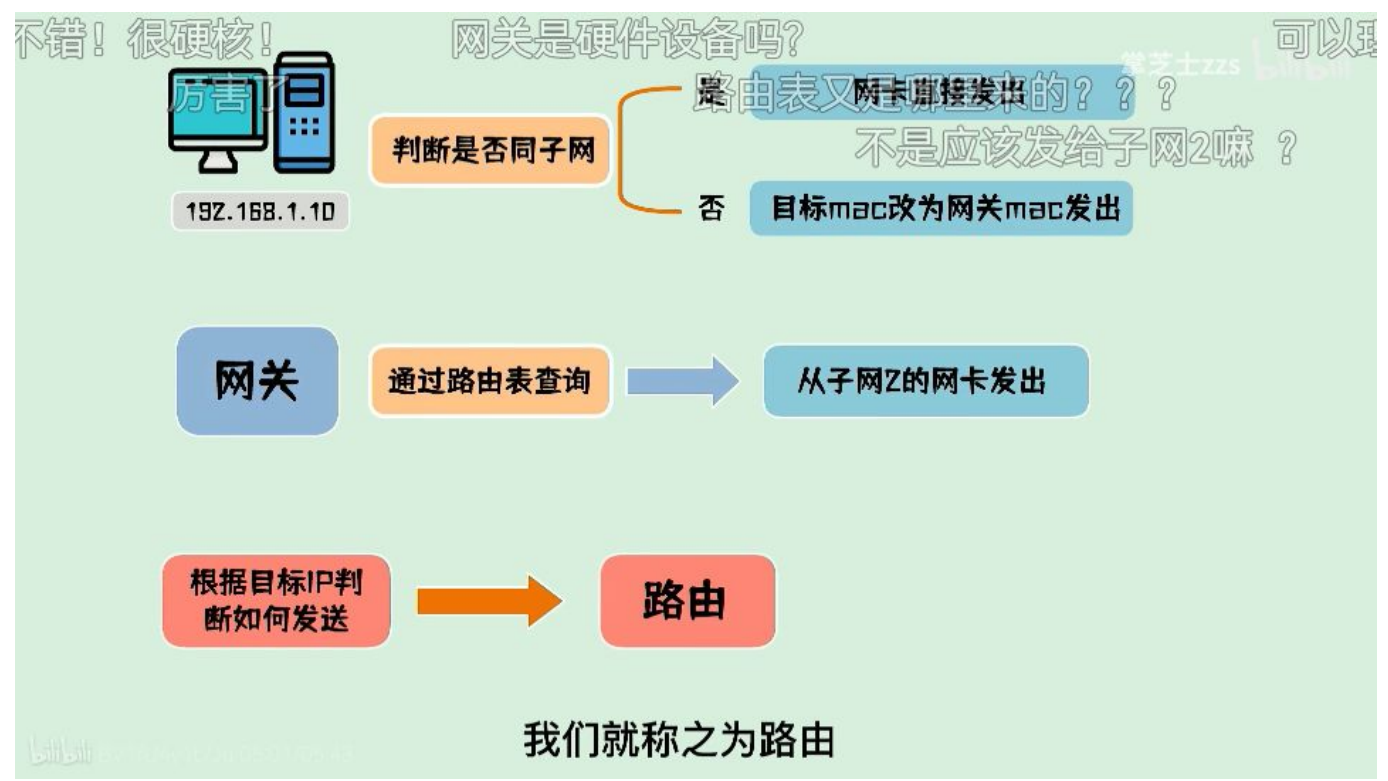
路由器若忽略WAN口则可以看成交换机

路由器若包含WAN口则是网关



IP地址和子网掩码按位与，结果相同的ip地址属于同一子网





tcp/ip 协议规定不同子网之间不能直接通信  
首先判断是否是同子网不同子网之间需要通过网关转发  
2个子网的ip地址（比如192.168.1.1和192.168.2.1）被配置在网关的2张网卡里  
根据目标ip，判断数据包该如何发送，这就是路由  
...