关于网络数据包传输的简易过程

过程：

由本地主机发出，经由传输层，网络层，数据链路层封装，发给下一跳路由，经过多次转发到达目标设备

实例：

比如，本机登录 taobao.com ，

先由DNS将该域名转换为对应ip地址，

然后判断目标主机与源主机是否处于同一网段（查询路由表），

（taobao.com不可能跟你在一个局域网内吧！这是外网）

目标主机与源主机不处于同一网段，

将数据包经由默认路由，获取网关的MAC地址，

发送给对应网卡，网卡再发给对应路由设备，

路由通过ip协议判断下一个转发设备位置，

MAC解析下一个转发设备的MAC地址，然后发送，

重复该过程直到数据包到达目标主机

总结：

下一跳设备由MAC地址决定，

终点设备由ip协议决定