数据报网络与虚电路网络

都属于分组交换技术

1. 数据报网络

数据报网络：按照目的主机地址进行路由选择的网络。（不可靠，现在互联网就是这样的，因为效率高）

特点：1. 无连接

1. 每个分组作为一个独立的数据报进行传送，路径也可能不同
2. 分组可能出现乱序和丢失
3. 虚电路网络

虚电路网络在网络层提供面向连接的分组交换服务（可靠）

特点：1. 建立一条网络层逻辑连接（强调从这到那的路径）

1. 不需要为每条虚电路分配独享资源（区别于电路交换（例：打电话））
2. 根据虚电路号沿虚电路路径按序发送分组