

计算机网络+网络层

- 虚拟互联网络
- IP地址
- IP地址选择
- 路由选择

网络层提供的两种服务

虚电路服务： 面向连接

数据报服务： 无连接

前者宛如网络中一条虚拟高亮的电路，后者则如分成小片，化整为零，从网络中各个地方传输到预定地方。

网络层的中间设备是路由器

异构的 计算机网络 通过 **路由器** 相连，构成复杂的网络
通过**IP协议**，这些异构网络 在网络层看起来是一样的。

形象的讲，异构可能体现在“不同的编址方案”，“路由协议”。
就好像在一个网络中。