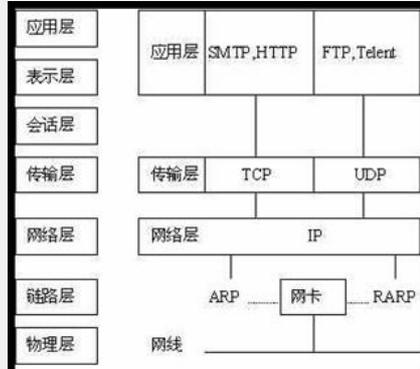


### OSI模型与TCP/IP的对应关系

TCP/IP协议分为四层，即应用层、传输层、互连网层及网络接口层。



TCP/IP与OSI模型是相对应的关系，对应关系如下：

- | 应用层：大致对应于OSI模型的应用层和表示层，应用程序通过该层利用网络。
- | 传输层：大致对应于OSI模型的会话层和传输层，包括TCP（传输控制协议）以及UDP（用户数据报协议），这些协议负责提供流控制、错误校验和排序服务。所有的服务请求都使用这些协议。
- | 互连网层：对应于OSI模型的网络层，包括IP（网际协议）、ICMP（网际控制报文协议）、IGMP（网际组报文协议）以及ARP（地址解析协议）。这些协议处理信息的路由以及主机地址解析。
- | 网络接口层：大致对应于OSI模型的数据链路层和物理层。该层处理数据的格式化以及将数据传输到网络电缆。