



具体七层	数据格式	功能和连接方式	典型设备
应用层	数据 Data	网络服务与使用者应用程序间的一个接口	网关、终端设备 (PC、手机、平板等)
表示层	数据 Data	数据表示、数据安全、数据压缩	网关、终端设备 (PC、手机、平板等)
会话层	数据 Data	数据传输；会话管理	网关、终端设备 (PC、手机、平板等)
传输层	数据段	控制流量控制	网关、终端设备 (PC、手机、平板等)
网络层	数据包	路径选择	路由器
数据链路层	数据帧	检测数据准确性	网桥、交换机
物理层	比特流	建立、维护和取消物理连接	光纤、同轴电缆、双绞线、中继器、集线器