物理层：通过媒介传输比特，确定机械及电气规范（比特bit）

数据链路层：将比特组装层帧和点到点的传递（帧frame）

网络层：负责数据包从源到宿的传递和网际互联（包packet）

传输层：提供端到端的可靠报文传递和错误恢复（段segment）

会话层：建立、管理和终止会话

表示层：对数据进行翻译、加密和压缩

应用层：允许访问OSI环境的手段