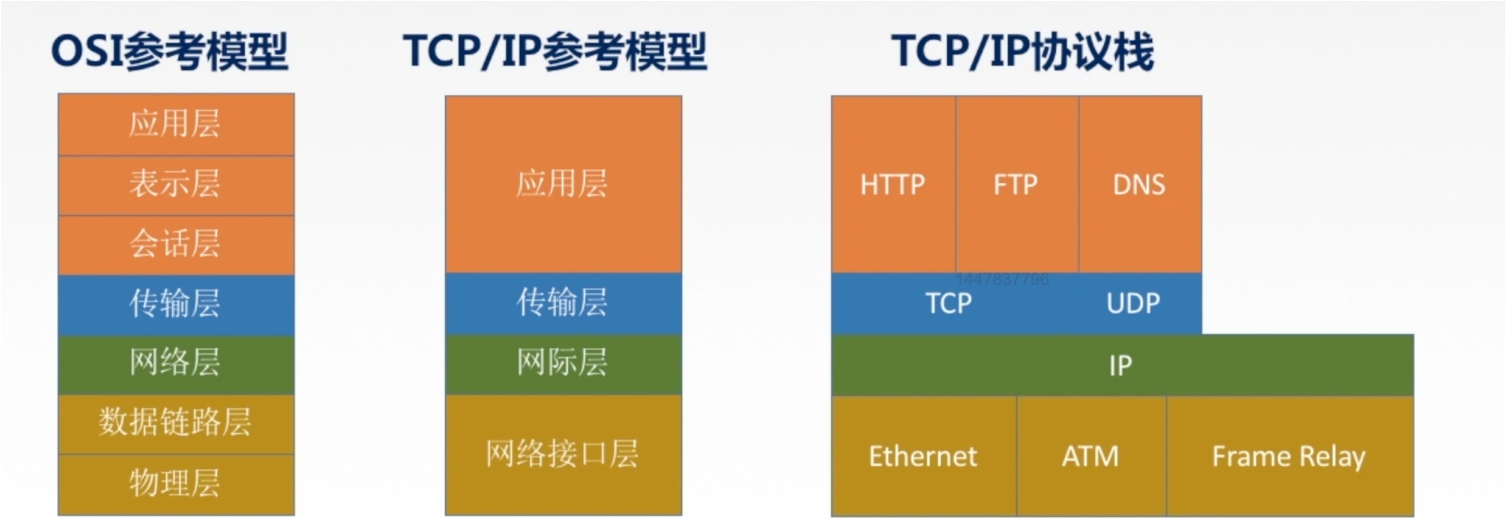



1.2.4 TCP-IP 参考模型



OSI 和 TCP/IP 的不同点

- OSI 模型发明时还没有协议，所以他**不偏向于任何协议**
- TCP/IP 发明就是为了解决**异构**互联网，所以 重点使用**IP协议**
- **IP协议特点：无连接**，所以TCP/IP网络层无连接

	ISO/OSI参考模型	TCP/IP模型	1.OSI定义 三 点：服务、协议、接口
			2.OSI 先 出现，参考模型先于协议发明，不偏向特定协议
网络层	无连接+面向连接	无连接	3.TCP/IP设计之初就考虑到异构网 互联 问题，将IP作为重要层次
传输层	面向连接	无连接+面向连接	4. 

五层参考模型（考研要学的模型）

5层参考模型

综合了OSI和TCP/IP的优点

应用层	支持各种网络应用	FTP、SMTP、HTTP
传输层	进程-进程的数据传输	TCP、UDP
网络层	源主机到目的主机的数据分组路由与转发	IP、ICMP、OSPF等
数据链路层	把网络层传下来的数据报组装成帧	Ethernet、PPP
物理层	比特传输	

5层通信流程

