TCP/IP模型 & 5层参考模型

王道考研/CSKAOYAN.COM



OSI参考模型与TCP/IP参考模型相同点

- 1.都分层
- 2.基于独立的协议栈的概念
- 3.可以实现异构网络互联

王道考研/CSKAOYAN.COM

OSI参考模型与TCP/IP参考模型不同点

面向连接分为三个阶段,第一是建立连接,在此 阶段,发出一个建立连接的请求。只有在连接成 功建立之后,才能开始数据传输,这是第二阶段。 接着,当数据传输完毕,必须释放连接。而面向 无连接没有这么多阶段,它直接进行数据传输。

	ISO/OSI参考模型	TCP/IP模型
网络层	无连接+面向连接	无连接
传输层	面向连接	无连接+面向连接



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

3.TCP/IP设计之初就考虑到异构网<mark>互联</mark>问题,将IP 作为重要层次

4.

5层参考模型



应用层传输层

支持各种网络应用 FTP、SMTP、HTTP

进程-进程的数据传输 TCP、UDP

网络层

数据链路层

源主机到目的主机的数据分组路由与转发 IP、ICMP、OSPF等

把网络层传下来的数据报组装成帧 Ethernet、PPP

比特传输

王道考研/CSKAOYAN.COM

