

互联网协议

TCP/IP

TCP/IP

- TCP和IP是两个不同层协议
- TCP: Transmission Control Protocol, 传输控制协议
- IP: Internet Protocol, 网际协议
- TCP/IP常指代TCP/IP协议族或TCP/IP协议栈

OS

OS

数

应用层

传输层

网络层

链路层

发送端

每通过一层则增加首部

HTTP数据

TCP首部

HTTP数据

IP首部

TCP首部

HTTP数据

以太网首部

IP首部

TCP首部

HTTP数据

接收端

每通过一层则删除首部

HTTP数据

TCP首部

HTTP数据

IP首部

TCP首部

HTTP数据

以太网首部

IP首部

TCP首部

HTTP数据

系

IP

TCP/IP vs. UDP/IP

