



1.6 计算机网络体系结构

- 1 常见的计算机网络体系结构
- 2 计算机网络体系结构分层的必要性
- 3 计算机网络体系结构分层思想举例
- 4 计算机网络体系结构中的专用术语







2 计算机网络体系结构分层的必要性

原理体系结构

5	应用层
4	运输层
3	网络层
2	数据链路层
0	物理层

解决通过应用进程的交互来实现特定网络应用的问题

解决进程之间基于网络的通信问题

解决分组在多个网络上传输(路由)的问题

解决分组在一个网络(或一段链路)上传输的问题

解决使用何种信号来传输比特的问题















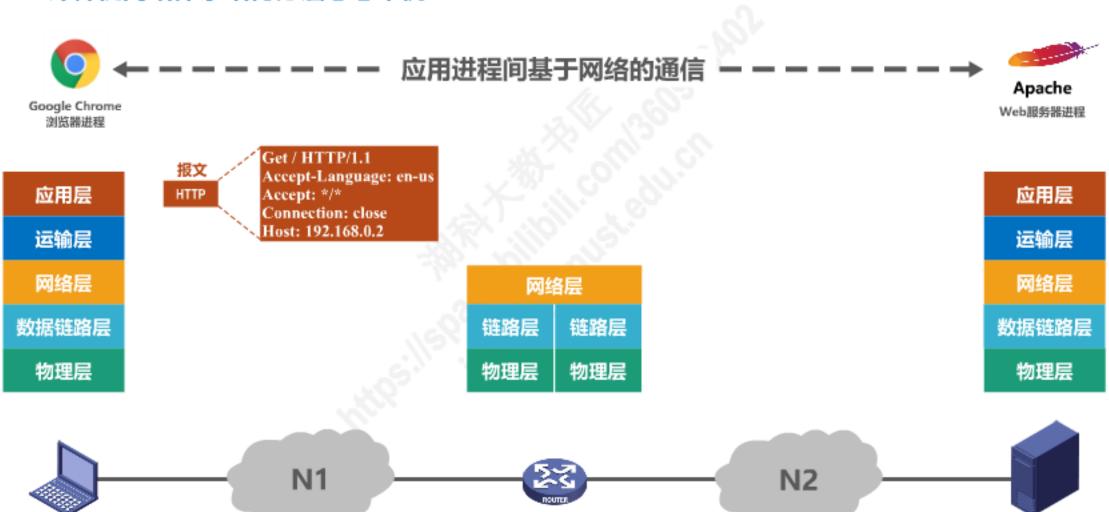






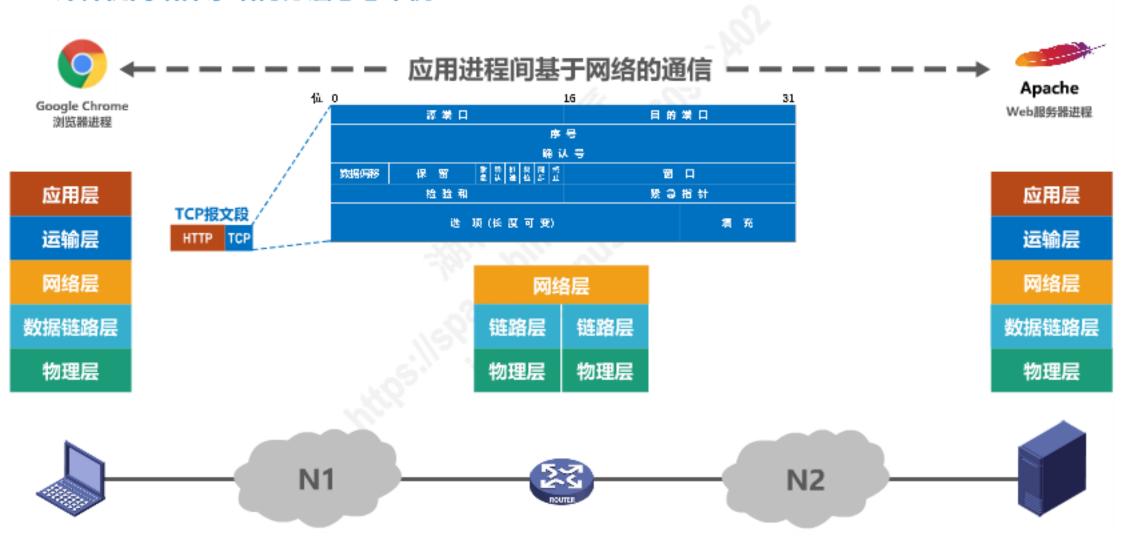






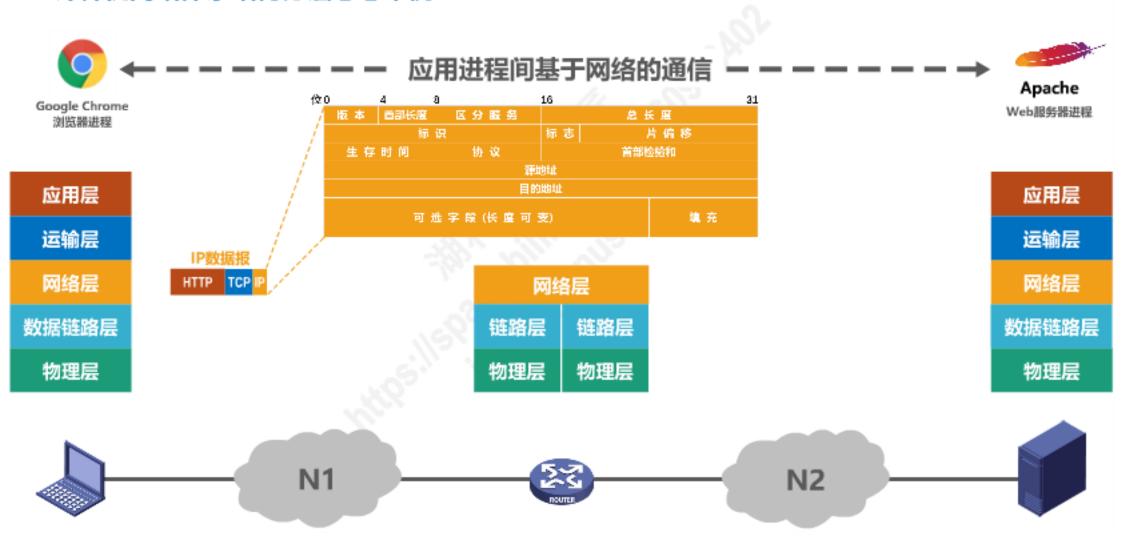






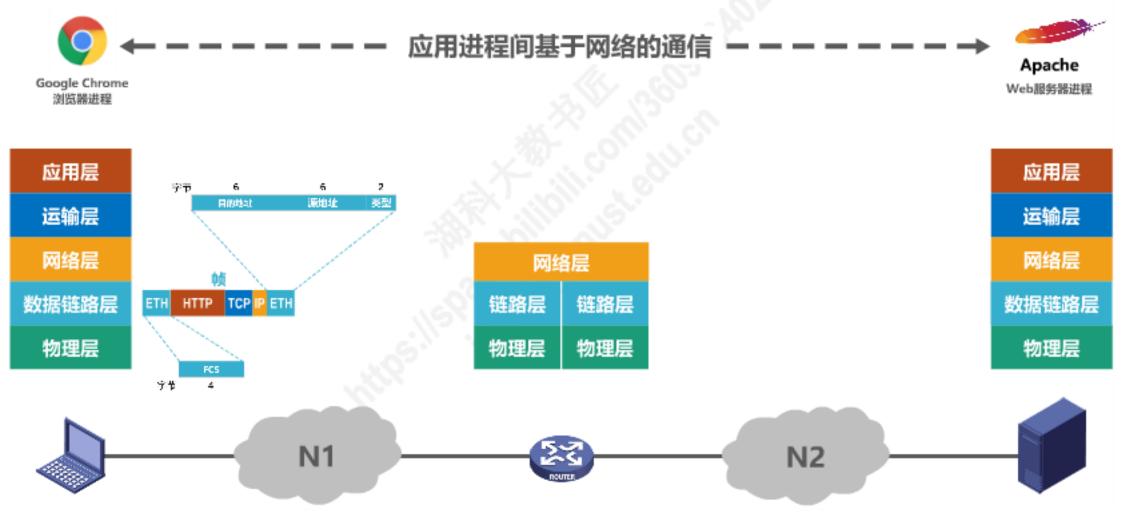






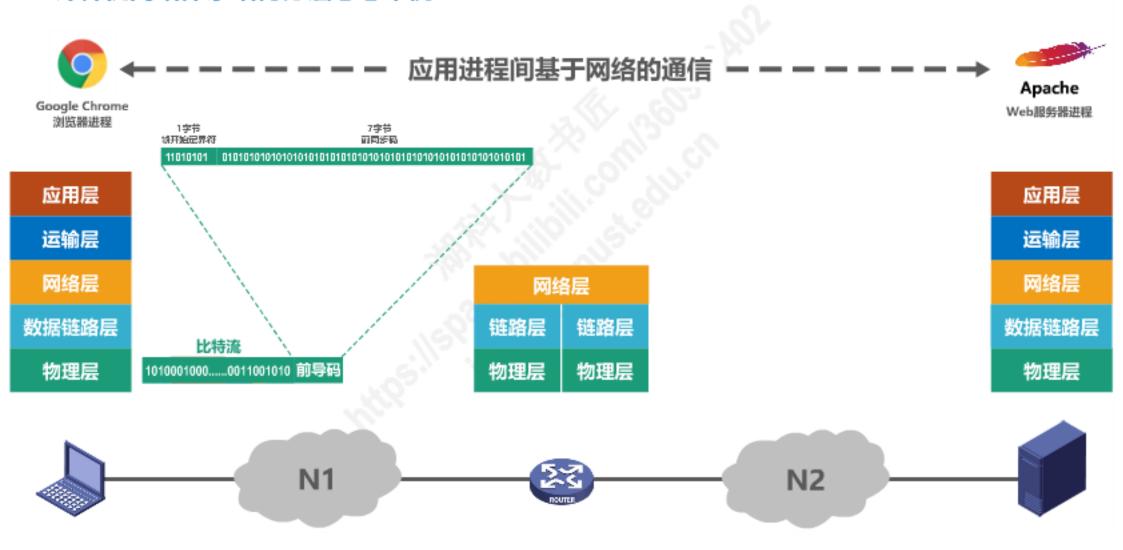
















3 计算机网络体系结构分层思想举例

N₁



N2





3 计算机网络体系结构分层思想举例



N2

N1







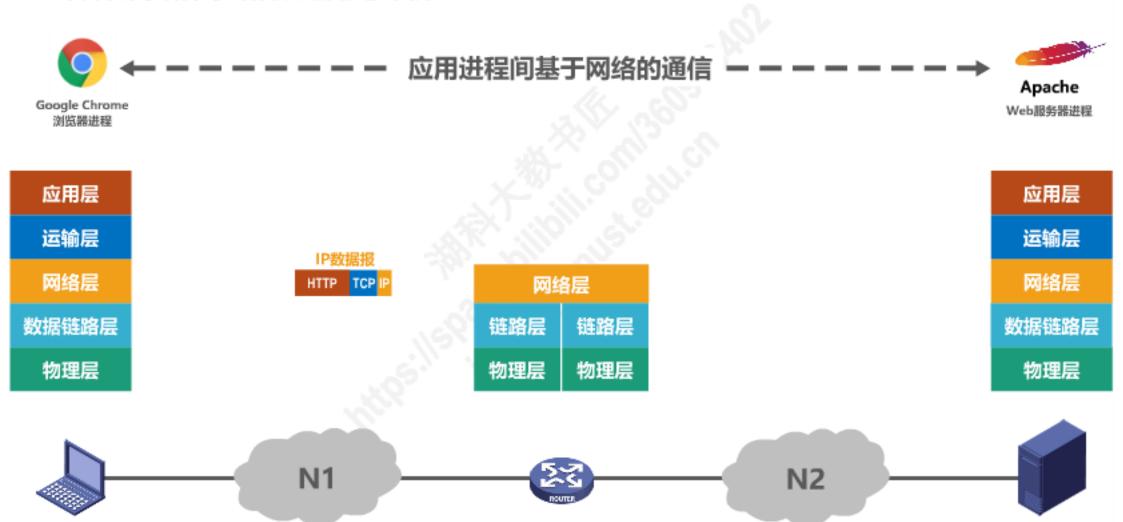






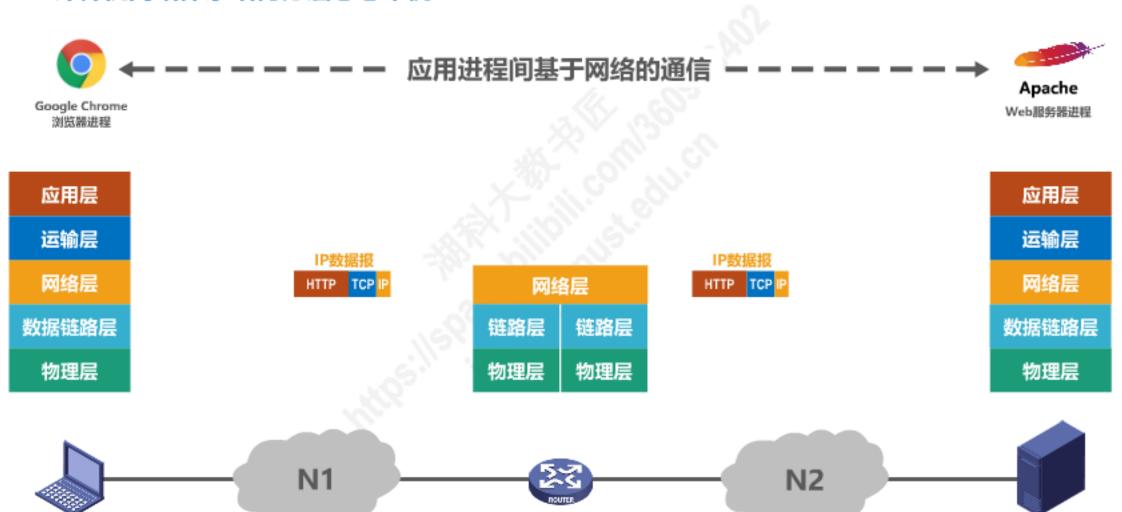






















3 计算机网络体系结构分层思想举例

N1



N2





N2

3 计算机网络体系结构分层思想举例

N1



















