

2006年电子商务Internet和网络技术基础— PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E7_94_B5_c40_64007.htm 2.1.1 网络的概念 计算机网络

(Computer Network) 是计算机技术和通信技术结合的产物，也是硬件技术和软件技术结合的产物。根据美国著名计算机网络权威A.S.坦南鲍姆的定义，计算机网络是互联起来的独立自主的计算机集合。

2.1.3 网络的协议1 . 网络协议 要组成计算机网络，并保证通信实体之间正确而自动地进行信息交换，必须制定一组共同遵守的规则和约定。 2 . 网络协议的

层次结构 许多协议之间有很大的兼容性。比较流行和知名的网络协议有：国际标准化组织 (ISO) 提出的“ 开放系统互连

参考模型 (OSI) ”、美国国防部提出的“ TCP/IP协议族 ”、原国际电报电话咨询委员会 (CCITT) 就公用分组交换网制定的“ X.25协议 ”、国际电气和电子工程师协会 (IEEE) 提出的“ IEEE802标准组 ”等。

3 . OSI网络体系结构 (1) 应用层 (Application Layer) (2) 表达层 (Presentation Layer) (3) 会话层 (Session Layer) (4) 传输层 (Transport Layer) (5) 网络层 (Network Layer) (6) 数据链路层 (Data Link Layer) (7) 物理层 (Physical Layer)

2.1.5 网络互联设备 中继器 (集线器) : 工作在OSI模型的物理层，在不同电缆线之间复制位信号。

网桥 (交换机) : 工作在OSI模型的数据链路层，在局域网间存储转发数据帧。

路由器 : 工作在OSI模型的网络层，在不同的网络之间存储转发数据分组。

网关 : 工作在OSI模型的高层次上，提供高层次的网络互联接口。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

