

<<计算机网络第一阶>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络第一阶>>

13位ISBN编号：9787115125293

10位ISBN编号：7115125295

出版时间：2004-9-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：Wendell Odom,李强

页数：317

字数：505000

译者：李强

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机网络第一阶>>

内容概要

本书用通俗易懂的语言和类比的方式讲述了计算机网络的基础知识。

全书共7个部分18章。

第一部分(第1~3章)涵盖了广泛的网络基础知识。

第二部分(第4~7章)开始进一步探究局域网的基础知识。

第三部分(第8~9章)主要关注应用程序。

第四部分(第10~13章)介绍网络中的相似概念,定义数据如何通过任何网络发送。

第五部分(第14~16章)介绍了广域网的3个主要分支。

第六部分(第17~18章)重点介绍了如何保护网络不受因特网上的好奇者和恶意者的干扰。

附录部分给出了各章复习题的解答,并介绍了IP地址在十进制和二进制之间的转换。

本书适合于希望对网络基础知识有深刻理解的人们阅读,也适合那些希望获取常用网络术语知识的人们。

<<计算机网络第一阶>>

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|-------------|---|------------------|---|----------|----|-----------|----|-------------|----|-------------|----|--------------|----|----------|----|-----------|----|------------------|----|----------|----|----------|----|----------------------|----|-------------------|----|----------|----|-----------|----|-----------------------|------------------|----|------------------|----|-------------------|----|--------------|----|----------|----|-----------|----|-------------------------|----|------------------------------|----|------------------------|----|-------------|----|----------|----|-----------|----|----------------------------|----|------------------------|----|---------------|----|-------------------|----|----------|----|-----------|----|------------------------|----|----------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|----------|----|-----------|----|-------------------------|------------------|----|----------------------------|----|-------------------|-----|------------------|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------------------|-----|-----------------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------------------|------------------------|-----|----------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-------------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------------------|-----|-----------------|-----|---------------------|-----|--------------------|-----|-------------|-----|-----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|------------------------|--------------------|-----|------------------------|-----|----------------------|-----|-----------|-----|------------|-----|--------------------|-----|----------------------|-----|-----------------------|-----|--------------------|-----|-----------|-----|------------|-----|------------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------|-----|------------|-----|-----------------------|-----|--------------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|---------------------|-----|----------------|-----|---------------------|-----|-------------------|-----|-----------|-----|------------|-----|---------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|---------------|-----|-----------|-----|------------|-----|---------|-------------|-----|----------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|-------------|-----|--------|-----|-----|-----|
| 第一部分 网络基础 | 第1章 什么是网络 | 5 | 1.1 网络的实际含义 | 5 | 1.2 传统计算机网络的不同类型 | 8 | 1.3 本章小结 | 10 | 1.4 本章复习题 | 10 | 第2章 网络存在的理由 | 13 | 2.1 偶然地使用网络 | 13 | 2.2 有目的地使用网络 | 16 | 2.4 本章小结 | 22 | 2.5 本章复习题 | 23 | 第3章 组建网络：一切从规划开始 | 25 | 3.1 遵守规则 | 25 | 3.2 规则手册 | 30 | 3.3 如何吃掉大象：TCP/IP的风格 | 36 | 3.4 如何吃掉暴龙：OSI的风格 | 37 | 3.5 本章小结 | 38 | 3.6 本章复习题 | 39 | 第二部分 开展地区交通运输(局域网络通信) | 第4章 组建地区公路(局域网络) | 43 | 4.1 在网络公路上运输比特数据 | 43 | 4.2 共享局域通路：以太网集线器 | 51 | 4.3 DOT修建和土路 | 52 | 4.4 本章小结 | 53 | 4.5 本章复习题 | 54 | 第5章 交通规则：如何使用地区公路(局域网络) | 57 | 5.1 行前准备：如何使你的汽车(数据)获得“上路许可” | 57 | 5.2 停留在目的地：当某人来探访你时会怎样 | 61 | 5.3 两种以太网标准 | 65 | 5.4 本章小结 | 66 | 5.5 本章复习题 | 66 | 第6章 减少拥塞，在地区公路(局域网络)上行驶的更快 | 69 | 6.1 在每个局域网上开设更多通道来减少拥塞 | 69 | 6.2 交换机：未完的故事 | 75 | 6.3 我感受到需求，对速度的需求 | 78 | 6.4 本章小结 | 81 | 6.5 本章复习题 | 82 | 第7章 无需额外花费增加地区公路(局域网络) | 85 | 7.1 物理实体先于虚拟实体 | 85 | 7.2 虚拟(局域网)实体：一台交换机，但有多个局域网 | 88 | 7.3 离开交换机时，把你的VLAN帧打包到一条干道中 | 92 | 7.4 本章小结 | 94 | 7.5 本章复习题 | 95 | 第三部分 运输与后勤：公路(网络)的商业化应用 | 第8章 通过公路(网络)运输货物 | 99 | 8.1 不管下雨，也不管下雪，还是黑夜：E-mail | 99 | 8.2 建立一个中心仓库：文件传输 | 106 | 8.3 浏览因特网购物区：WWW | 109 | 8.4 本章小结 | 112 | 8.5 本章复习题 | 113 | 第9章 通过公路(网络)运输货物时做出选择 | 115 | 9.1 “你好，我在为你服务” | 115 | 9.2 本章小结 | 126 | 9.3 本章复习题 | 126 | 第四部分 通过公路导航找到正确的街道地址 | 第10章 把货物发送到正确的街道(IP)地址 | 131 | 10.1 基本导航知识：驶向正确的目的地 | 131 | 10.2 如何运行邮政服务(网络) | 136 | 10.3 把网络划分为子网络 | 141 | 10.4 本章小结 | 144 | 10.5 本章复习题 | 144 | 第11章 知道在每个十字路口(路由器)转向何方 | 147 | 11.1 从你家(PC)到当地商店(服务器)的短途旅程 | 147 | 11.2 其他的路由选择规则 | 158 | 11.3 本章小结 | 160 | 11.4 本章复习题 | 160 | 第12章 在州际公路(互联网络)上绘制路标 | 163 | 12.1 路由选择到最近的地方 | 163 | 12.2 绘制路标和其他长期有效的指示 | 165 | 12.3 动态地学习和更新路由选择表 | 166 | 12.4 挑选最佳路由 | 168 | 12.5 多种路由选择协议简介 | 169 | 12.6 本章小结 | 170 | 12.7 本章复习题 | 170 | 第13章 人们习惯名称，而计算机习惯数字 | 173 | 13.1 在电话簿(主机表)上查找姓名和号码 | 173 | 13.2 让别人帮你查电话簿 | 174 | 13.3 本章小结 | 179 | 13.4 本章复习题 | 179 | 第五部分 建立州际高速公路(局域网网际)系统 | 第14章 两点间租用一条线路(网络) | 185 | 14.1 当自己不能布线的时候，租用一条电缆 | 185 | 14.2 路由器和广域网：很好的匹配模式 | 191 | 14.3 本章小结 | 193 | 14.4 本章复习题 | 194 | 第15章 在多点之间租用线路(网络) | 197 | 15.1 把电话公司看作一台巨大的交换机 | 197 | 15.2 更快，更省，更好——用帧中继没错 | 201 | 15.3 路由器和广域网：仍然是绝配 | 203 | 15.4 本章小结 | 205 | 15.5 本章复习题 | 206 | 第16章 从家开车到全球互通公路(因特网)上 | 209 | 16.1 一旦驶上州际公路(因特网)，你可以去任何地方 | 209 | 16.2 使用电话线传输数据 | 211 | 16.3 呼叫因特网 | 214 | 16.4 使用电话线传送数据——DSL方式 | 216 | 16.5 不通过电话线从家中发送数据 | 218 | 16.6 本章小结 | 218 | 16.7 本章复习题 | 219 | 第六部分 网络安全 | 第17章 接受合适的人，拒绝不合适的人 | 223 | 17.1 使用AAA安全驾驶 | 223 | 17.2 确保(因特网)司机有有效驾照 | 227 | 17.3 你的T恤上印着信用卡号码 | 230 | 17.4 本章小结 | 232 | 17.5 本章复习题 | 232 | 第18章 监视谁驶入了你家(网络)附近 | 235 | 18.1 制定基本规则 | 235 | 18.2 执行基本规则 | 238 | 18.3 使用警力监视坏蛋 | 242 | 18.4 本章小结 | 243 | 18.5 本章复习题 | 244 | 第七部分 附录 | 附录A “复习题解答” | 249 | 附录B IP地址在十进制和二进制间的转换 | 273 | B.1 十进制和二进制计数系统 | 273 | B.2 二进制和十进制数字间的转换 | 275 | B.3 IP地址的转换 | 279 | B.4 小结 | 283 | 术语表 | 287 |
|-----------|-----------|---|-------------|---|------------------|---|----------|----|-----------|----|-------------|----|-------------|----|--------------|----|----------|----|-----------|----|------------------|----|----------|----|----------|----|----------------------|----|-------------------|----|----------|----|-----------|----|-----------------------|------------------|----|------------------|----|-------------------|----|--------------|----|----------|----|-----------|----|-------------------------|----|------------------------------|----|------------------------|----|-------------|----|----------|----|-----------|----|----------------------------|----|------------------------|----|---------------|----|-------------------|----|----------|----|-----------|----|------------------------|----|----------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|----------|----|-----------|----|-------------------------|------------------|----|----------------------------|----|-------------------|-----|------------------|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------------------|-----|-----------------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------------------|------------------------|-----|----------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-------------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------------------|-----|-----------------|-----|---------------------|-----|--------------------|-----|-------------|-----|-----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|----------------------|-----|------------------------|-----|----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|------------------------|--------------------|-----|------------------------|-----|----------------------|-----|-----------|-----|------------|-----|--------------------|-----|----------------------|-----|-----------------------|-----|--------------------|-----|-----------|-----|------------|-----|------------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------|-----|------------|-----|-----------------------|-----|--------------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|---------------------|-----|----------------|-----|---------------------|-----|-------------------|-----|-----------|-----|------------|-----|---------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|---------------|-----|-----------|-----|------------|-----|---------|-------------|-----|----------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|-------------|-----|--------|-----|-----|-----|

<<计算机网络第一阶>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>