

封面页

书名页

版权页

前言页

目录页

第1章 计算机网络和因特网

1.1 什么是因特网

1.1.1 具体构成描述

1.1.2 服务描述

1.1.3 什么是协议

1.2 网络边缘

1.2.1 接入网

1.2.2 物理媒体

1.3 网络核心

1.3.1 分组交换

1.3.2 电路交换

1.3.3 网络的网络

1.4 分组交换网中的时延、丢包和吞吐量

1.4.1 分组交换网中的时延概述

1.4.2 排队时延和丢包

1.4.3 端到端时延

1.4.4 计算机网络中的吞吐量

1.5 协议层次及其服务模型

1.5.1 分层的体系结构

1.5.2 封装

1.6 面对攻击的网络

1.7 计算机网络和因特网的历史

1.7.1 分组交换的发展：1961 ~ 1972

1.7.2 专用网络和网络互联：1972 ~ 1980

1.7.3 网络的激增：1980 ~ 1990

1.7.4 因特网爆炸：20世纪90年代

1.7.5 最新发展

1.8 小结

课后习题和问题

复习题

习题

Wireshark实验

人物专访

第2章 应用层

2.1 应用层协议原理

2.1.1 网络应用程序体系结构