

图书基本信息

书名：<<计算机网络中的拥塞控制与流量控制>>

13位ISBN编号：9787115165213

10位ISBN编号：7115165211

出版时间：2007-10

出版时间：人民邮电

作者：徐昌彪

页数：211

字数：331000

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>

## <<计算机网络中的拥塞控制与流量控制>>

### 内容概要

本书主要阐述Internet中的拥塞控制与流量控制技术。

全书共分6章，内容包括计算机网络概述、网络拥塞控制与流量控制基础、TCP拥塞控制与流量控制、路由器中的队列管理与调度、数据链路层流量控制与媒体访问控制、基于NS的仿真应用。

全书选材既有广度，也有深度；有理论，也有应用。

书中采用文本、流程图以及伪代码相结合的方式描述相关算法，易于读者掌握和实现。

另外，本书还给出了相关技术的研究进展，以便于科研人员了解相关技术的研究动态。

本书适用于高等院校通信、计算机等专业的本科生和教师，帮助他们全面了解网络拥塞控制与流量控制技术，也特别适用于通信与计算机网络领域的研究人员。

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展 1.2 计算机网络体系结构 参考文献第2章 网络拥塞控制与流量控制基础 2.1 网络拥塞与流量控制的背景知识 2.2 拥塞控制和流量控制措施 2.3 拥塞控制和流量控制的有效性评价 参考文献第3章 TCP拥塞控制与流量控制 3.1 传输控制协议(TCP) 3.2 TCP拥塞控制原理 3.3 主要的TCP版本及其所采用的拥塞控制 3.4 TCP-Friendly拥塞控制 3.5 TCP中的流量控制 3.6 TCP拥塞控制研究进展 参考文献第4章 路由器中的队列管理与调度 4.1 队列管理原则 4.2 队列管理技术概述 4.3 用于“尽力而为”服务的主动队列管理技术 4.4 可用于提供区分服务的AQM算法 4.5 基于控制理论的其他AQM技术 4.6 AQM技术比较分析及若干问题讨论 4.7 队列调度技术概述 4.8 主要的队列调度算法 4.9 队列管理和调度研究进展 参考文献第5章 数据链路层流量控制和媒体访问控制 5.1 数据链路层的流量控制 5.2 媒体访问控制技术 5.3 媒体访问控制技术研究进展 参考文献第6章 基于NS的仿真应用 6.1 NS仿真器简介 6.2 使用NS进行网络模拟 6.3 NS中的仿真示例 参考文献

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>