

图书基本信息

书名：<<IP与ATM网络中的QOS和业务量管理>>

13位ISBN编号：9787302079651

10位ISBN编号：730207965X

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学出版社

作者：麦克迪森 (McDysan,D.) 著，黄锡伟，黄建伟 译

页数：343

字数：477000

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>

内容概要

这是一本全面系统介绍在IP和ATM网络中如何有效地实施Qos控制与业务量管理的权威书籍。

全书有7个重要部分：1.通信网业务量管理基础：IP/ATM网络基础知识、电路交换与分组交换网络以及网络Qos的重要参数；2.Qos业务量控制、Qos的定义和如何通过控制业务流量来保证Qos；3.业务量现象；传统的随机化业务量模型和新近发展的一些先进的精确业务量模型；4.排队理论及其应用；5.拥塞检测与控制：基本拥塞概念、开环和闭环控制；6.路由和网络设计：路由算法和路由设计中的性能问题；7.Qos和业务量综合控制：新的业务量工程方法与应用。

本书适合高等院校计算机、电子、电信等相关专业的师生作为参考书，也适合从事网络管理方面的工程技术人员阅读。

作者简介

作者DAVID MCDYSAN博士是MCI全球通信院士，自1976年开始在数据通信领域工作，参与许多专用和公用网络的构建、设计、研发、测试以及运行维护。DAVID曾担任ATM论坛的专家组成员以及流量管理委员会主席，目前担任多业务交换论坛技术委员会主席。

书籍目录

前言第1部分 通信网络流量管理 第1章 综述 第2章 电路交换和分组交换网络综述 第3章 容量、吞吐量和流量等级第2部分 QoS和流量控制 第4章 通信服务的主观评判 第5章 服务质量定义 第6章 通过流量控制来保证QoS第3部分 业务流量特征 第7章 日常生活中的随机现象 第8章 随机流量模型 第9章 高级流量模型第4部分 排队理论 第10章 排队：在队列中等待 第11章 排队论的基本应用 第12章 中级排除论应用第5部分 阻塞检测与控制 第13章 前方交通阻塞 第14章 开环阻塞控制 第15章 闭环阻塞控制第6部分 路由选择和网络设计 第16章 路由及其算法基本概念 第17章 路由选择算法 第18章 网络路由设计的性能第7部分 综合篇 第19章 流量工程应用 第20章 实际网络设计 第21章 展望未来附录 术语表

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>