

<<基于分组网络的服务质量保证>>

图书基本信息

书名：<<基于分组网络的服务质量保证>>

13位ISBN编号：9787563508594

10位ISBN编号：7563508597

出版时间：2004-5-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：张继军,高鹏

页数：323

字数：494000

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>

## <<基于分组网络的服务质量保证>>

### 内容概要

下一代网络是基于分组技术的网络，而能否有效保证分组网络承载多类型业务时的服务质量，则是通信网络向下一代网络演进的关键。

本书从多个方面对分组网络的服务质量(QoS, Quality of Service)保证问题进行了系统地论述。

首先，介绍了QoS保证的一般性问题，包括基本概念、技术发展、标准化组织的研究工作、应用性能需求、性能参数、网络性能和QoS分类等，并介绍了一个通用的QoS体系结构框架。

其次，分析了两种基于分组的网络(IP网络和ATM网络)的QoS保证问题，并对其他一些网络技术(如以太网、RPR等)在QoS保证方面的情况进行了介绍。

第三，介绍了QoS路由和相关的流量工程方法。

第四，介绍了Ip网络QoS策略控制方法和移动网络的QoS保证问题。

最后，分析了3个实现分组网络端到端QoS保证的例子。

本书系统地收集了目前国际上有关分组网络QoS保证的最新科研成果和研究资料，并总结了作者多年来从事通信网络研究、系统设备研究与总体规划工作的经验。

## <<基于分组网络的服务质量保证>>

### 书籍目录

第一章 QOS概述 QOS的基本概念 QOS技术的发展 网络安全 从事QOS技术研究及标准化的相关组织及其活动 本书的结构第二章 通信QOS分类和性能参数 端用户多媒体应用的性能需求和QOS分类 QOS参数分类 ATM网的网络性能参数、指标和QOS分类 IP网络性能参数、指标和QOS分类 ATM网络与IP网络QOS分类、网络性能的对应关系第三章 分组网络的QOS体系结构框架 QOS构件模块和体系结构框架 控制平面机制 数据平面机制 管理平面机制 QOS信令 安全问题的考虑第四章 IP网络的QOS保证机制第五章 其它类型网络的QOS保证机制第六章 QOS路由和相关的流量工程方法（一）--QOS路由方法第七章 QOS路由和相关的流量工程方法（二）--资源管理第八章 QOS路由和相关的流量工程方法（三）--容量管理和运营需求第九章 IP网的QOS策略控制方法第十章 移动分组网络的QOS保证技术第十一章 端到端QOS保证实现举例附录 缩略语

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>