

<<网络服务质量技术>>

图书基本信息

书名：<<网络服务质量技术>>

13位ISBN编号：9787030113689

10位ISBN编号：7030113683

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：户田岩

页数：246

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>

## <<网络服务质量技术>>

### 内容概要

《网络服务质量技术》充分利用图形，针对因特网质量中的网络服务质量、延迟和抖动等有关技术进行解说与论述，并讨论了以通信量为中心的诸多问题。

## &lt;&lt;网络服务质量技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第 部分 QoS概述第1章 绪论1.1 QoS的必要性1.1.1 因特网迅速发展的理由1.1.2 因特网利用的高度化1.1.3 多媒体与OoS1.1.4 QoS技术概述1.2 标准化的动向1.3 QoS的应用1.4 什么是QoS1.5 QoS服务的作用1.6 QoS和拥塞1.7 本书的构成第2章 应用与QoS服务2.1 应用上的QoS要求2.1.1 应用的分类2.1.2 多播2.2 服务等级协议2.2.1 服务说明及数据流说明2.2.2 服务等级协议的内容2.3 QoS服务2.3.1 QoS服务的国际标准2.3.2 QoS模式与应用第3章 QoS控制的机制3.1 流量控制的原理3.1.1 优先级调度3.1.2 循环调度3.1.3 网关的延迟3.1.4 网络的延迟3.2 QoS网络的结构3.2.1 网络的构成3.2.2 QoS动作的一个例子3.2.3 网络的QoS功能3.2.4 接入控制和资源准备 / 资源预留3.2.5 网关的特性与端到端的特性3.3 网关的工作原理3.3.1 网关的主要功能3.3.2 流量调节机构3.3.3 流量控制机构3.3.4 调度算法3.3.5 有效的队列管理4.3.4 流的描述3.4.1 流的描述与流量的控制3.4.2 令牌桶制约的流3.4.3 漏桶制约的流第 部分 QoS体系结构第4章 QoS的体系结构4.1 QoS网络体系结构的设计方针4.2 QoS网络体系结构4.2.1 构成要素4.2.2 协议4.3 网关的体系结构4.3.1 构成要素第5章 Intserv5.1 Intserv的特征5.2 Intserv的服务方式和流的规格5.2.1 保证型服务5.2.2 控制负荷型服务5.3 Intserv操作概要5.4 Intserv网络体系结构5.5 Intserv网关的体系结构5.5.1 构成要素5.5.2 流量调节机构5.5.3 数据包分类机构5.5.4 Intserv调度算法5.5.5 Intserv的实例5.5.6 网关需要保证的缓冲器大小5.5.7 输出信息70第6章 资源预留协议6.1 资源预留协议的特征6.2 资源预留协议的操作原理6.2.1 路径信息的发送6.2.2 Resv信息的发送6.2.3 其他的操作6.3 预留6.3.1 流描述符6.3.2 预留方式6.4 预留的合并6.4.1 预留合并的概念6.4.2 预留合并的条件6.4.3 预留合并的方法6.4.4 预留合并的实例6.5 资源预留协议信息的格式6.5.1 路径信息的参数876.5.2 Resv信息的参数6.5.3 其他信息第7章 Diffserv7.1 Diffserv的概念7.2 PHB操作7.3 PHB的规格和操作7.3.1 快速转发 (EF) PHB7.3.2 可靠转发 (AF) PHB7.3.3 预置PHB7.3.4 类选择PHB7.3.5 推荐字节7.4 Diffserv网络体系结构7.5 Diffserv网关的体系结构7.5.1 接入控制机构7.5.2 流量调节机构7.5.3 数据包分类机构7.5.4 流量控制机构7.6 利用Diffserv构成端到端的服务1057.6.1 虚拟专用线7.6.2 恢复型服务105第8章 Intserv与Diffserv8.1 Intserv和Diffserv的比较8.2 Intserv over Diffserv8.2.1 体系结构8.2.2 服务映射 (Service Mapping) 第9章 实例9.1 企业内部网9.2 音频数据.....第 部分 QoS通信量控制QoS技术今后的课题

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>