

图书基本信息

书名：<<通信网络流量控制与激励价控策略研究>>

13位ISBN编号：9787811023886

10位ISBN编号：7811023881

出版时间：2007-6

出版时间：东北大学出版社有限公司

作者：岳晓宁

页数：163

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

多优先级通信网络的定价问题在20世纪90年代以前一直未得到重视，这主要是因为缺乏经济背景，而近几年则倍受专家学者的关注。网络需求量在最近几年呈指数增长，受到用户追求高额利润要求的刺激，网络管理者仅仅依靠增加网络资源已满足不了市场的需要。近几年来研究焦点已转移到提高网络资源的利用率，提供更高的网络服务质量(OoS)，以满足用户需求量的不断增加及网络应用的日益多样性，同时这也预示着网络资源(缓冲器，带宽等)将不足，而价控可作为一种手段解决这些不充足的资源分配以及控制网络拥塞、提高网络服务质量等问题。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信网络的发展史简介 1.2 传统通信网络及定价的研究背景和发展概况 1.2.1 传统电话交换网络 1.2.2 计算机网络 1.2.3 有线电视网络 1.2.4 其他网络 1.3 现代通信网络及定价的研究背景和发展概况 1.3.1 业务综合数字网络 1.3.2 宽带网络 1.4 对策论方法在通信网络资源分配及定价中的应用 1.4.1 引入对策论理论的研究背景及发展概况 1.4.2 对策论方法在网络控制中的应用 1.4.3 网络资源的计费管理 1.4.4 激励价控策略的数学基础及设计 1.5 本书主要研究工作第2章 Nash平衡问题分析 2.1 系统描述 2.2 两优先级价差与平衡点的关系 2.2.1 两用户两优先级价差与平衡的关系 2.2.2 多用户两优先级的价差与平衡的关系 2.3 仿真算例第3章 Nash平衡状态下的非线性激励价控策略设计 3.1 Nash平衡状态下两优先级网络系统非线性激励价控策略 3.1.1 两用户两优先级网络系统非线性激励价控策略 3.1.2 多用户两优先级网络系统非线性激励价控策略 3.2 Nash平衡状态下多优先级网络系统非线性激励价控策略 3.3 仿真算例第4章 理想状态下的非线性激励价控策略设计 4.1 理想状态下两优先级网络系统非线性激励价控策略 4.1.1 两优先级网络系统描述 4.1.2 两优先级网络系统非线性激励价控策略 4.2 理想状态下多优先级网络系统非线性激励价控策略 4.2.1 多优先级网络系统描述 4.2.2 多优先级网络系统非线性激励价控策略 4.3 仿真算例第5章 网络最佳供给量和动态定价的激励价控策略第6章 基于多服务等级随机网络系统价控策略分析第7章 网络激励价控策略的评价第8章 结束语参考文献

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>