

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

一个双重优化的IP-DiffServ定量QoS管理实现机制*

A Double-Optimal Quantitative QoS Management Implementation Mechanism in IP-DiffServ

摘要点击: 49 全文下载: 63

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: IP-DiffServ; 业务量工程; 业务计划; 定量QoS管理

英文关键词: IP-DiffServ; Traffic Engineer; Service Plan; Quantitative QoS Management

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60202003, 90204002)

作者

单位

张晋豫, 孟洛明, 邱雪松

(北京邮电大学 程控交换技术与通讯网国家重点实验室, 北京 100876)

中文摘要:

提出了IP-DiffServ 定量QoS 实现机制, 它通过在网络层实施业务量工程实现了业务类选择路由的优化, 通过在业务层实施业务计划实现了用户业务选择业务类的优化。它不但可以在DiffServ 机制下给用户业务应用提供定量QoS 保证, 而且可以提高网络资源的使用效率以及提高用户业务和选择路由的性能价格比。实验结果很好地证明了该机制的优点。

英文摘要:

This paper addresses an implementation mechanism of quantitative QoS management. In network layer, it optimizes the selected router of service class, in service layer, it optimizes selected service class of user service. Not only can it assure quantitative QoS for user service in DiffServ, but also it can improve using efficiency of network resource, makes user service and selected router provide well performance with less cost. Experimental results better verify it's metrics.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcca@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计