

任涛, 兰巨龙, 扈红超, 程东年. 基于CICQ的新型并行交换结构研究[J]. 通信学报, 2010, (10):98~107

基于CICQ的新型并行交换结构研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[任涛](#)

[兰巨龙](#)

[扈红超](#)

[程东年](#)

摘要点击次数: 340

全文下载次数: 227

中文摘要:

提出一种基于CICQ的支持区分服务的分布式并行分组交换结构(CDPPS, distributed CICQ based diffServ supporting parallel packet switch)。通过使用多个低速交换设备来构建支持区分服务的并行分组交换, CDPPS解决了在高速环境下构建可行的区分服务调度问题。由于可以在不做任何改动的情况下将CICQ结构作为中间层平面, 提高了现有资源的利用率。采用全分布式的调度算法, CDPPS避免了系统的通信开销, 降低了硬件实现复杂度。理论分析和实验仿真表明, CDPPS能为各类业务提供满意的服务质量。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司