

网络与通信

一种支持DiffServ模型的CICQ调度策略

李印海, 扈红超, 郭云飞

(国家数字交换系统工程技术研究中心, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-4 接受日期

摘要 结合大规模接入汇聚路由器需要对不同汇聚业务流进行不同的处理这一实际需求, 基于CICQ交换结构, 该文给出了一种支持DiffServ模型的调度策略(DS), 该算法以“节点行为”方式对业务流进行调度。和以往算法相比, DS采取了分布式的控制策略, 并且具有较低的时间复杂度, 工程上更易实现。仿真结果表明, DS不仅能够为EF和AF业务提供带宽保证, 而且具有良好的时延性能。

关键词 [交换结构](#); [调度策略](#); [CICQ](#); [DiffServ](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李印海](#); [扈红超](#); [郭云飞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (284KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“交换结构; 调度策略; CICQ; DiffServ”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [李印海, 扈红超, 郭云飞](#)