

光通信

光突发交换网络核心节点中QoS策略研究

郭彦涛, 刘增基

(西安电子科技大学综合业务网国家重点实验室, 西安 710071)

收稿日期 2005-3-23 修回日期 网络版发布日期 2006-9-13 接受日期

摘要 对OBS网络核心节点中所采取的多种改善QoS的策略进行了研究并提出了一种反馈证实机制以减少数据突发的丢失. 其原理是在BCP传输建立端到端通路的过程中, 如果在某核心节点处不能成功预约波长信道, 该节点将在数据突发离开边缘节点之前返送NACK证实信息, 取消边缘节点的该数据突发调度输出计划, 并将其重新缓冲排队以备再次调度发送. 这样可以尽量为数据突发提供可靠的波长路径, 减少数据突发的丢失.

关键词 [光突发交换](#) [调度策略](#) [OBS](#) [QoS](#) [IP over WDM](#)

分类号 [TN909.5](#)

通讯作者 郭彦涛 gyt64@21cn.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(847KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“光突发交换”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [郭彦涛](#)
- [刘增基](#)