

人工智能及识别技术

一种基于博弈论的智能QoS静态通信量疏导模式

王兴伟, 赵志杰, 黄敏

(东北大学信息科学与工程学院, 沈阳 110004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-1 接受日期

摘要 支持服务质量与提高带宽利用率是IP/DWDM光Internet需要解决的主要问题之一。该文引入博弈论知识和分层图思想,以最小化网络资源占用率和最大化总体QoS满意度为目标,设计了一种基于人工免疫算法的静态通信量疏导模式,支持网络提供方效用与用户效用的Nash均衡。仿真研究表明,该模式是可行的和有效的。

关键词 [IP/DWDM光Internet](#); [通信量疏导](#); [服务质量](#); [博弈](#); [人工免疫算法](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

对应的英文版文章: [15-65](#)

通讯作者:

作者个人主页: [王兴伟](#); [赵志杰](#); [黄敏](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (154KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“IP/DWDM光Internet; 通信量疏导; 服务质量; 博弈; 人工免疫算法” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王兴伟](#)
- [赵志杰](#)
- [黄敏](#)