

网络、通信、安全

## 基于3G网边缘QoS自适应协商机制研究

宫龙慧<sup>1</sup>,周莲英<sup>1</sup>,张震波<sup>2</sup>

1.江苏大学 计算机科学与通信工程学院, 江苏 镇江 212013

2.华为南京研究所, 南京 210001

收稿日期 2007-8-27 修回日期 2007-10-29 网络版发布日期 2008-5-6 接受日期

**摘要** 将移动业务分成不同的QoS等级,并在3G网络边缘根据网络资源的动态变化对业务的QoS等级进行自适应调整。给出了具体的实现算法并通过仿真证明了算法的有效性,即可有效降低丢失率和传输时延。

**关键词** [3G](#) [QoS](#) [自适应算法](#) [MATLAB](#)

分类号

## Research on QoS auto-adapted negotiation algorithm based on 3G net edge

GONG Long-hui<sup>1</sup>,ZHOU Lian-ying<sup>1</sup>,ZHANG Zhen-bo<sup>2</sup>

1.School of Computer Science & Communication Engineering, Jiangsu University, Zhenjiang,Jiangsu 212013, China

2.Huawei Technologies Co LTD, Nanjing 210001, China

### Abstract

This paper divides mobile service into different levels and optimizes the QoS auto-adapted to 3G net edge based on dynamic changes of network resource.The arithmetic is realized,which is proved valid.The plan can reduce the service lose rate and the transmission delays.

**Key words** [3G](#) [QoS](#) [adaptively algorithm](#) [MATLAB](#)

DOI:

通讯作者 宫龙慧 [glh205@163.com](mailto:glh205@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(859KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“3G”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宫龙慧](#)

· [周莲英](#)

· [张震波](#)