

网络与通信

基于无线网络的混合业务资源调度算法

钟红波, 陈志刚, 漆华妹

(中南大学信息科学与工程学院, 长沙 410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 WCDMA系统混合业务下的资源调度算法要区分业务以保证用户的服务质量(QoS)。基于此, 在研究最大加权延时优先算法(M-LWDF)的基础上通过引入QoS监测机制提出一种保证混合业务服务质量的资源调度算法, 在业务调度中同时考虑时延优先级和吞吐量优先级, 并采用传输时延保证的资源分配准则。仿真结果表明, 该算法在时延和吞吐量水平上要优于已有的调度算法。

关键词 [服务质量](#); [资源调度](#); [时延](#); [吞吐量](#)

分类号 [TN925.93](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 钟红波; 陈志刚; 漆华妹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(363KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“服务质量; 资源调度; 时延; 吞吐量”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)