

网络与通信

WiMAX Mesh网络混合调度下的QoS保障

赵元韬, 杨寿保, 滕 达, 黄彦彬, 赫卫卿

(中国科学技术大学计算机科学技术系, 合肥 230026)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在WiMAX Mesh网络中, 资源分配可由集中式和分布式2种调度机制完成, 但多数QoS研究只针对一种调度机制。针对上述情况, 提出结合2种调度机制的QoS保障机制CDCSQ, 针对不同的服务采用不同的调度机制以改进QoS, 其中, 集中式调度用于保证实时服务, 分布式调度确保Mesh内部节点的直接通信。模拟结果表明, 该机制比IEEE 802.16标准中的服务延迟小。

关键词 [WiMAX Mesh网络](#); [QoS保障](#); [集中式调度](#); [分布式调度](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵元韬](#); [杨寿保](#); [滕 达](#); [黄彦彬](#); [赫卫卿](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(305KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“WiMAX Mesh网络; QoS保障; 集中式调度; 分布式调度”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)