

网络与通信

IEEE 802.16e中空闲模式节能方案分析

陈利1, 纪澍琴1,2, 杨海波2

(1. 长春工业大学计算机科学与工程学院, 长春 130012; 2. 长春工业大学信息传播工程学院, 长春 130012)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为减少移动终端的功率消耗, IEEE 802.16e提出空闲模式的节能机制。根据空闲模式的机制, 建立带启动期的多重休假Geom/G/1队列模型。使用嵌入Markov链方法, 推导出模型性能指标, 得到IEEE 802.16e中空闲模式节能方案中相应的性能指标。通过数值例子和仿真结果, 进一步比较了性能指标和系统配置参数之间的关系。

**关键词** [节能方案](#); [空闲模式](#); [休假队列](#); [响应时间](#); [能量节省率](#)

分类号 [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈利1; 纪澍琴1; 2; 杨海波2

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(173KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“节能方案; 空闲模式; 休假队列; 响应时间; 能量节省率”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)