

网络与通信

异构网络的垂直切换仿真建模及其性能评估

赵宜升, 李 云, 刘占军, 刘期烈

(重庆邮电大学无线信息网络研究中心, 重庆 400065)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对无线网络的异构化趋势, 对WLAN和UMTS形成的异构网络进行扩展, 使其包含WLAN, WiMAX和UMTS 3种网络。基于介质独立切换对扩展后异构网络中的垂直切换进行仿真建模。评估切换时延、切换期间的丢包数目和网络使用效率, 结果表明, 链路即将断开(LGD)方式的切换时延小于链路断开(LD)方式, 且丢包数较少, 网络使用效率随着功率强度门限系数的增大而降低。

关键词 [介质独立切换](#); [异构网络](#); [垂直切换](#)

分类号 [TP393.07](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵宜升](#); [李 云](#); [刘占军](#); [刘期烈](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(408KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“介质独立切换; 异构网络; 垂直切换”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)