

## 网络与通信

### 异构无线Mesh网络层次化平滑切换方案

谢丽华, 杨寿保, 胡云, 滕达, 赫卫卿

(中国科学技术大学计算机科学与技术学院, 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对现有异构无线Mesh网络缺乏对域间移动切换支持的问题, 提出支持域间切换的异构无线Mesh网络层次化切换方案, 区分域内切换和域间切换, 降低切换时延。采用缓存策略, 有效降低丢包率, 支持终端的快速移动。仿真结果表明, 该方案可支持速度达23 m/s的终端移动, 在域间切换时, 平均丢包数减少66.7%~95.5%。

**关键词** [异构无线Mesh网络](#); [域内切换](#); [域间切换](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [谢丽华](#); [杨寿保](#); [胡云](#); [滕达](#); [赫卫卿](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(644KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“异构无线Mesh网络; 域内切换; 域间切换”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)