

网络与通信

基于802.11s的多网关WMN中的网关选择

郭晓雷, 杨寿保, 胡云

(中国科学技术大学计算机科学与技术系, 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在多网关的无线Mesh网络(WMN)中, 网关选择影响了WMN的性能。从网关负载的角度进行考虑, 提出负载均衡的网关选择策略。通过在Mesh管理帧中增加网关负载信息位, 将网关的负载信息传递给需要做网关选择的节点。在网关选择时综合考虑网关Metrics和负载信息, 并做出合适的选择。将该方法在NS2仿真软件中进行了仿真实验, 并对结果进行分析。

关键词 [无线Mesh网络; 网关选择; 802.11s标准](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郭晓雷; 杨寿保; 胡云

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (141KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“无线Mesh网络; 网关选择; 802.11s标准”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)