

网络与通信

基于无线局域网的室内覆盖分布系统模型

朱雨虹, 徐昌庆

(上海交通大学电子工程系, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-28 接受日期

摘要 精确的覆盖预测及容量预估能降低运营商的综合设备成本及维护成本, 从而提高无线局域网业务的整体有效性。该文通过多组实际测试数据对理论传播模型进行校正, 获得接近室内实际使用环境下的2.4 GHz无线局域网的无线信号传播模型。采用理论推算以及实测数据相结合的方式预测容量模型。该文探讨的无线局域网协议仅包括IEEE802.11b。

关键词 [无线局域网](#) [Wi-Fi技术](#) [室内覆盖](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 朱雨虹; 徐昌庆

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(327KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“无线局域网”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [朱雨虹, 徐昌庆](#)