

## 网络与通信

一种基于VLAN划分的MI Pv6仿真实验环境

刘 轶, 张宝强, 肖凯平

(西安交通大学计算机系, 西安 710049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-29 接受日期

**摘要** 介绍了一种移动IPv6实验系统。该系统建立在局域网环境中, 移动节点漫游切换的实现采用了不同于传统手工拔插线或修改ESSID的方法, 即通过在交换机中划分VLAN来实现。介绍了实验系统的构成、移动节点切换以及系统控制程序的实现。实验结果表明, 与传统切换方式相比, 采用基于VLAN的切换方式不仅使MN的切换更加方便、快速, 而且使MN切换过程中的丢包和时延也都得到了改善。

**关键词** [MIPv6](#) [VLAN](#) [网络仿真](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘 轶](#); [张宝强](#); [肖凯平](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (356KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“MIPv6”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘 轶, 张宝强, 肖凯平](#)