

网络与通信

IPv6隧道的NAT穿越技术及其在GPRS中的应用

苏 静, 张会生

(西北工业大学电子信息学院, 西安 710072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

摘要 随着NGN、3G等IP网络业务的开展, 向IPv6过渡的需求越来越迫切。隧道技术是过渡初期最易采用的方式, 由于网络中大量NAT设备的存在, 隧道技术中的NAT穿越问题是不容忽视的重点。该文通过对现有的普通隧道技术和Teredo隧道技术分析后, 从NAT设备后IPv6孤岛接入IPv6网络的角度, 提出了实现IPv6网络互联的IPv4 UDP隧道实现方法, 并详细说明在园区网和GPRS网络中的 应用。

关键词 [NAT](#) [Teredo隧道](#) [IPv4 UDP隧道](#) [GPRS](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [苏 静](#); [张会生](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(185KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“NAT”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [苏 静, 张会生](#)