

博士论坛

基于SCTP的单接口主机间多路径传输方法

李挺屹^{1,2}, 王劲林², 王玲芳²

1.中国科学院 研究生院, 北京 100049

2.中国科学院 声学研究所 国家网络新媒体技术工程研究中心, 北京 100190

收稿日期 2008-8-1 修回日期 2008-10-15 网络版发布日期 2008-12-28 接受日期

摘要 当前网络中主机单接口的现状严重制约了SCTP协议多穴特性的应用。提出一种在单接口主机之间, 基于SCTP协议多穴特性进行多重叠路径传输的方法, 给出了实现细节, 进行了实验验证。结果表明该方法可以利用SCTP协议的多穴特性实现单接口主机之间的多路径传输, 降低了应用层实现的复杂度。

关键词 [流控传输协议](#) [多穴](#) [多路径](#) [重叠网](#)

分类号

Multi-path transmission method using SCTP between hosts with uni-interface

LI Ting-yi^{1,2}, WANG Jin-lin², WANG Ling-fang²

1. Graduate School of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

2. Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China

Abstract

Multihoming is an important feature of SCTP, but most hosts only have an interface to access the internet now. A method using SCTP's multihoming feature is proposed to implement multi-path transfer between two uni-interface hosts. This method is explained in detail, and verified by some experiments.

Key words [Stream Control Transmission Protocol \(SCTP\)](#) [multihoming](#) [multi-path](#) [overlay network](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.01.007

通讯作者 李挺屹 lty@dsp.ac.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1150KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“流控传输协议”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李挺屹](#)

·

· [王劲林](#)

·

· [王玲芳](#)