

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

一种SCTP变种：以接收方为控制中心的流控制传输协议\*

A SCTP Variation: Reception Control Stream Control Transmission Protocol

摘要点击: 45 全文下载: 54

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 传输协议; 接收方控制; SCTP; 无线; 移动

英文关键词: Transport Protocol; Reception Control; SCTP; Wireless; Mobile

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(90204003); 高等学校博士学科点专项科研基金资助项目(20010013003)

作者

单位

郭伟, 程时端

(北京邮电大学 交换技术与通信网国家重点实验室, 北京 100876)

中文摘要:

应用把传输控制从发送方转移到接收方的思想, 提出了一种新的SCTP变种: 以接收方为控制中心的SCTP(RC-SCTP)。RC-SCTP具有SCTP支持多穴主机和消息无序递交的优点, 支持多穴主机可以支持移动终端部署多个异质网络接口, 支持消息无序递交可以有效地利用移动终端上有限的缓冲资源, 采用了层间结合的方式来控制传输, 而利用最后一段无线链路的底层误码指示消息可以有效地地区分丢包类型, 因此特别适用于无线移动终端的通信。

英文摘要:

A new SCTP variation, Reception Control Stream Control Transmission Protocol (RC-SCTP), is proposed by applying the idea of transferring transmission control from a sender to a receiver. RC-SCTP has the merits of supporting multihomed hosts and delivering messages without order. The multihoming feature supports heterogeneous network interface, and message delivery without order can efficiently use the limited receiver buffer of a mobile host. Transmission is controlled by the inter-layer function combination, by differentiating the loss cause from the indication of the last wireless hop. RC-SCTP is very suitable for mobile wireless host communications.

关闭

您是第938131位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计