

王占丰, 陈 鸣, 邢长友, 白华利, 魏祥麟. S-Vivaldi: 一种基于空间修复的因特网时延空间嵌入算法[J]. 通信学报, 2012, (3):163~170

## S-Vivaldi: 一种基于空间修复的因特网时延空间嵌入算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[王占丰](#), [陈 鸣](#), [邢长友](#), [白华利](#), [魏祥麟](#)

摘要点击次数: 72

全文下载次数: 37

中文摘要:

为减少违反三角形不等式(TIV)对因特网时延空间建模的影响, 提出了一种基于空间修复的因特网时延空间嵌入算法S-Vivaldi. S-Vivaldi先对原有的时延空间D进行指数变换修复, 获得一个几乎没有TIV的距离矩阵D', 再对D'采用Vivaldi算法进行坐标嵌入, 当需要预测任意2个节点间的时延时, 再进行一系列的逆变换. 实验表明, 该算法在大多数情况下可以显著提高预测精度.

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司