

## 引入深度遍历机制的分布式数据结构插值算法

龚健虎

（广东培正学院 计算机科学与工程系，广东 广州 510800）

**摘要：**提出一种基于深度遍历机制的分布式数据结构插值算法。构建了分布式数据结构的空状态结构模型，然后进行数据结构的结构化特征分割，在结构化特征分割的基础上，采用深度遍历算法实现对分布式数据结构的优化插值处理，仿真实验进行了性能验证，仿真结果展示了该算法在提高分布式数据结构的空性能，改善存储状态方面的优越性，在提高数据运算和存储能力方法具有重要意义。

**关键词：**数据结构；数据库；存储；遍历；插值

## Distributed Data Structure Interpolation Algorithm Based on Depth Traversal Mechanism

GONG Jian-hu

（Computer Science and Engineering Department, Guangdong Peizheng College, Guangzhou  
510800, China）

**Abstract:** A distributed data structure interpolation algorithm based on depth traversal mechanism is proposed. The spatial structure model of distributed data structure is constructed, and the structural feature of the data structure is segmented. Based on the structural feature segmentation, the algorithm is used to optimize the distributed data structure. The simulation results demonstrate that the algorithm can improve the spatial performance of the distributed data structure and improve the storage condition.

**Key words:** data structure; database; storage; traversal; interpolation

虚拟化技术实现故障转移 [J]. 电子设计工程, 2015, 7(19): 37-40.

**作者简介：**

龚健虎 男，（1967-），博士，讲师，研究方向为数据库与知识库、数据挖掘。

E-mail: gongtiger@21cn.com.