



新闻动态

- ▶ 热点新闻
- ▶ 学术活动
- ▶ 科研动态
- ▶ 所内公告


[数字图书馆](#)

[邮件系统](#)

学术活动

[首页](#) > [新闻动态](#) > [学术活动](#)

[11-25]一种基于分布式结构的并行数据集群管理方法

时间：2013-11-21

报告题目：一种基于分布式结构的并行数据集群管理方法

A distributed parallel data cluster management approach

报告人：郭皓明

时间：2013年11月25日（星期一）上午：10:30-11:30

地点：软件所5号楼3层334报告厅

报告摘要：云存储的兴起为海量高并发数据的应用与管理提供了物质支持。云存储因其自身高弹性、高伸缩性、高并发等特点可以很好的为社会管理与行业应用服务的迅速扩展提供服务。然而，传统的云存储在技术层面以none-sql等模式为基础，在应对以关系代数为基础的传统数据管理系统迁移的过程中，存在制约。围绕当前面向社会管理与行业应用服务领域，研究组开展相关研究工作，实现集键-值数据库（Key-Value Store）和关系数据库双方优势的RDB-KV云数据库存储与检索机制。提供兼备键值存储高效访问特性与数据库完整特性的海量数据存储技术；这一研究成果已应用于生产运营应用服务系统。支持特殊数据的存放，如物联网传感器数据、多媒体数据、交通网络数据、移动对象时空数据等。

The raise of cloud store enhances big data's application and management. The technology is supposed to provide solid support for social management and enterprises' application for its high salacity and concurrency. However, the none-sqlmechanism, on which traditional cloud store based result in migration failure for enterprise's application which is developed on relational database. To address the issue, our team initiates researches to realize a cloud store system that combine KV and RDB's features. The system has been applying in many productive applications and support various type of data's management, such as IOT's sensor data, multimedia data, traffic data and mobile object's data.

简介：报告人郭皓明同志就职于基础软件国家工程研究中心，研究防线主要集中于基于物联网的信息智能分析与处理、分布式数据库管理、云存储体系结构。