

多语种信息技术研究室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go 搜索

首页 | 研究单元&专题 | 作者 | 文献类型 | 学科分类 | 知识图谱 | 新闻&公告

XJIPC OpenIR

> 多语种信息技术研究室



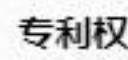
基于去中心化存储数据的索引建立方法



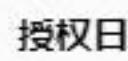
周喜¹;石秋娥;王轶;马博¹;王磊¹;马玉鹏¹



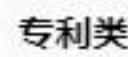
2023-03-21



专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所



授权日期 2023-03-21



专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种基于去中心化存储数据的索引建立方法，该去中心化存储数据的索引建立方法包括：选取对数据区分度高的词作为关键词；使用训练好的词向量模型将选取的关键词转为词向量表示；将词向量降维，得到关键词的哈希表示；将词哈希与数据标识组合，得到索引项，索引文件中包含词哈希与对应的数据的映射关系；使用分布式哈希表存储索引文件。数据请求者发起以关键词作为查询条件的查询请求时，通过匹配相应的索引文件，得到数据相关信息，若无法精确匹配，因为语义相似的关键词索引相邻存储，则在索引存储节点附近查询，从而实现索引查询。本发明能够实现去中心化存储数据的索引构造，通过关键词语义查询相关数据，满足去中心化数据获取的需求。

申请日期 2021-02-07

专利状态 已授权

申请号 CN202110167802.1

公开(公告)号 112836008B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 专利

条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/9264>

专题 多语种信息技术研究室

推荐引用方式 周喜,石秋娥,王轶,等. 基于去中心化存储数据的索引建立方法. 112836008B[P]. 2023-03-21.

GB/T 7714

条目包含的文件

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

园 查看访问统计

导出为Endnote文件

谷歌学术

谷歌学术中相似的文章

[周喜]的文章

[石秋娥]的文章

[王轶]的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

[周喜]的文章

[石秋娥]的文章

[王轶]的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

[周喜]的文章

[石秋娥]的文章

[王轶]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6302 全文量 4553 访问量 918822 下载量 12157

中科院机构知识库网格

版权所有 @2018 - 2023 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838931

