

## 基础信息:

## CPU缓存技术研究综述

作者姓名: 陈鹏宇

所属单位:

检测字符数: 6732

## 检测结果:

全文总相似比 ②

2.48%

复写率: 1.41%

他引率: 1.07%

自引率: 0.0%

专业术语: 0.0%

② 指标说明

## 其他指标:

自写率: 97.52%

高频词: 缓存,研究,技术,系统,计算

典型相似文章: 无

## 相似片段:

总相似片段

6

期刊: 0

\ 博硕: 0

\ 综合: 0

外文: 0

\ 自建库: 0

\ 互联网: 6

## 检测范围:

中文科技期刊论文全文数据库

博士/硕士学位论文全文数据库

外文特色文献数据全库

高校自建资源库

个人自建资源库

中文主要报纸全文数据库

中国主要会议论文特色数据库

维普优先出版论文全文数据库

图书资源

年鉴资源

中国专利特色数据库

港澳台文献资源

互联网数据资源/互联网文档资源

古籍文献资源

IPUB原创作品

## 时间范围:

1989-01-01至2022-12-30

## 引用汇总:

序号	引用文章	引用字数	引用率	来源
1	2011zt0429 基于顺序检测的双队列缓存替换算法 - 豆丁网	61	1.07%	互联网
2	基于顺序检测的双队列缓存替换算法--《中国科学:信息科学 ...	60	1.05%	互联网

相似文献汇总：

序号	相似文献	相似字数	相似度	来源
1	2011zt0429 基于顺序检测的双队列缓存替换算法 - 豆丁网	75	1.31%	互联网
2	基于顺序检测的双队列缓存替换算法--《中国科学:信息科学 ...	60	1.05%	互联网
3	局部性原理 - CSDN	42	0.73%	互联网
4	这10种神级性能优化手段，你用过几个？_普通网友的博客 ...	21	0.37%	互联网
5	谈谈编程中的命名问题 - 简书	14	0.24%	互联网
6	谈谈命名 - 黄博文 - 博客园	13	0.23%	互联网

送检片段与相似来源详情：

1 片段（相似字数：42）	相似内容来源（1）
he的基本单位，映射机制，性能评估等。1.2.1 局部性原理 局部性原理作为Cache原理的基础，即处理器在访问数据过程中、在短暂的时间内访问重复，基于本质，一些数据或位置具有比较大的访问机率；可将其划分成以下	<p>《局部性原理 - CSDN》</p> <p>网页2020-9-21在计算机学科的概念中，局部性原理是一个常用的术语，指处理器在访问某些数据时短时间内存在重复访问，某些数据或者位置访问的概率极大，大多数时间只访问局 ...</p>
2 片段（相似字数：75）	相似内容来源（2）
冲多字写入，提高写效率从而降低缺失代价。肖依等[25]观察到替换算法忽视角缓存失效开销的减少环节，提出一种基于顺序检测的双队列缓存替换算法，能优先淘汰缓存中的顺序页面，保留随机页面。根据结果显示，能减少访存次数，显著降低缺失代价。4 总结与展望 本节归纳优化技术，同时	<p>《2011zt0429 基于顺序检测的双队列缓存替换算法 - 豆丁网》</p> <p>网页2011-4-15针对这一问题，文提出了一种基于顺序检测的双队列缓存替换算法:本算法优先淘汰缓存中的顺序页面，保留随机 页面，从而大大减少后续请求对磁盘进行随机访问的次数 ...</p> <p>《基于顺序检测的双队列缓存替换算法--《中国科学:信息科学 ...》</p> <p>网页忽略了通过降低缓存失效开销来提高缓存系统性能方面的研究.针对这一问题,本文提出了一种基于顺序检测的双队列缓存替换算法:本算法优先淘汰缓存中的顺序页面,保留随机页面,从 ...</p>
3 片段（相似字数：25）	相似内容来源（3）
个方面权衡考虑，而不仅仅是追求某一方向的极致优化。4.2 展望 Phil Karlton曾说过“ There are only two hard things in Computer Science: cache invalidation and naming things”。缓存技术的创新和发展是CPU高性能工作基础，解决缓存带来的问	<p>《这10种神级性能优化手段，你用过几个？_普通网友的博客 ...》</p> <p>网页2022-12-7不， Phil Karlton 曾说过： There are only two hard things in Computer Science: cache invalidation and naming things. 计算机科学中只有两件困难的</p> <p>《谈谈编程中的命名问题 - 简书》</p> <p>网页2017-1-19谈谈编程中的命名问题. There are only two hard things in Computer Science: cache invalidation</p>

and naming things. 他说这句话在很长的一段时间内都是他最喜欢的话 ...

《谈谈命名 - 黄博文 - 博客园》

网页2016-6-7There are only two hard things in Computer Science: cache invalidation and naming things. 他说这句话在很长的一段时间内都是他最喜欢的话。  
可见命名对于广大的 ...

相似片段说明

- 相似片段中"综合"包括：《中文主要报纸全文数据库》《中国专利特色数据库》《中国主要会议论文特色数据库》《港澳台文献资源》《图书资源》《维普优先出版论文全文数据库》《年鉴资源》《古籍文献资源》《IPUB原创作品》

须知

- 1、报告编号系送检论文检测报告在本系统中的唯一编号。
- 2、本报告为维普论文检测系统算法自动生成，仅对您所选择比对资源范围内检验结果负责，仅供参考。

客服热线：400-607-5550、客服QQ：4006075550、客服邮箱：vpcs@fanyu.com  
唯一官方网站：http://vpcs.cqvip.com



关注微信公众号