CSDN

博客(http://b/logwoods.shet/letefefotolblaar)

学院 (http://edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (http://download.csdn.net?ref=toolbar)

ூGitChat (http://gitbook.cn/?ref=csdn)

Q

☑ 写博客

★ Chat

登录 (https://passport.csdn.net/account/mobileregister?ref=toolbar&action=mobileRegister) /postedit?ref#theod/pait)chat

<u>s</u>ource=csdnblog1) 浅析关系数据库和NoSql非关系数据库

转载

 \odot

2015年08月19日 18:54:00

标签:数据库(http://so.csdn.net/so/search/s.do?g=数据库&t=blog)

A 2420

1 关系数据库

1.1 关系数据库的简介

支持关系模型的数据库系成之为关系数据库,是目前各类数据库中使用最为广泛的数据库系统。关系数据库在经 过二十几年的发展,已经变的功能强大,使用广泛,产品成熟的数据库系统,现在使用主流的数据库都为关系型数据 库,比较熟悉的如SQL Server、Mysql、Oracle、Sybase、Informix、DB2等。在网络上使用比较广泛的是Sql Server 、 Mysql和 Oracle 。

1.2 关系数据库的特点

关系数据库是支持关系模型的数据库系统。而关系模型是由二维表来表示实体和实体间联系的模型。使用二维表 存储数据,对使用者来说很直观,更容易理解。使用关系数据库的优势主要表现在以下几个特性:

- (1) 操作方便性。通过开发应用程序和数据库连接,用户能方便的对数据库中数据进行操作,特别对没有数据 库基础的人, 也可以通过数据库管理系统, 直接在数据库中操作。
- (2) 易于维护性。关系数据库在完整性约束中提供了实体完整性、参照完整性和用户定义的完整性,通过完整 性约束可以大大降低了数据存储 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001& ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%CA%FD%BE%DD%B4%E6%B4%A2&k0=%CA%FD sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F %2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)的冗余及数据不一致的概率。
- (3) 访问数据的灵活性。关系数据库中提供了诸如视图,存储过程,触发器,索引等对象,是访问数据更加灵 活。

1.3 目前关系数据库面临的问题

随着互联网技术的发展,尤其是web2.0 技术使用,更注重用户和服务器以及用户和用户之间的交互作用,用户 成为既是网站内容的浏览者,也是网站内容的制造者。例如:博客(BLOG)、社会网络(SNS)、以及现在比较热 的微博等。对于在使用web2.0技术并且访问量比较大网站,使用传统关系数据库就会遇到一些问题,主要表现在以 下几点:

(1) 对数据库高并发读写的需求

Web 2.0网站要根据用户个性化信息来实时生成动态页面和提供动态信息,无法使用动态页面静态化技术,因此 数据库的并发负载非常高,往往要达到每秒上万次的的读写请求,此时服务器上的磁盘根本无法承受如此之多的读写 请求。

(2) 对海量数据的高效率存储和访问的需求

对于大型的社交网站网站,每天用户产生海量的用户动态,随着用户的不断增减,一个数据表中的记录可能有几 亿条,对于关系型数据库来说,在一个有上亿条记录的表里面进行SQL询,效率是极其低下的。一些大型Web 网站 的用户登录系统也是如此,如腾讯、163邮箱都有数亿的帐号。

(3) 对数据库的高扩展性和高可用性的需求

在基于Web的架构中,数据库是最难进行横向扩展的,当用户量和访问量增加时,数据库没有办法像Web Server 那样简单的通过添加更多的硬件和服务结点来扩展性能和负载能力,对于很多需要24 小时不间断服务的网站 加入GSDN对豪爾更精維的内密維養往戶至00万程序员共同成长!



learneraiqi (http://blog....

喜欢

88

+关注

粉丝

16

(http://blog.csdn.net /learneraiqi)

原创

27

免费云主机











码云

未开通

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/learneraigi)

触发器的小应用 (http://blog.csdn.net/le arneraiqi/article/details/78578133)

spring-boot缓存测试 (http://blog.csdn. net/learneraiqi/article/details/7851307

windows环境下python安装open cv 读取 tiff文件 (http://blog.csdn.net/learneraiq i/article/details/77950398)

spark 发布 2.2.0版本 (http://blog.csdn.n et/learneraigi/article/details/76039537)

intellij idea搭建python环境,运行tenso rFlow样例程序 (http://blog.csdn.net/lea rneraigi/article/details/71104422) <u>^</u>

内容举报

他的热门文章

TOP

决策树——CART——之R语言rpart包 (h域回顶部 ://blog.csdn.net/learneraiqi/article/det ails/44700549)

10825

通过修改host来访问国外网站方法 (http:/ /blog.csdn.ngtearneraiqi/ar事ime/detai 🗙 ls/52175270)

1/3/18, 22:15

2 非关系数据库NoSql

2.1 NoSql概述

മ

W

···

NoSql是应对关系数据库出现的问题而发展起来的,近几年随着web2.0技术的广泛应用,NoSQL 得到了快速的发展,NoSQL数据库指的是非关系性的、定义不是很明确的数据存储仓库。NoSQL数据库不再使用关系模型的概念,放弃了使用SQL语句对数据库进行操作。

NoSQL 数据库根据数据的存储模型和特点又分为很多种类。主要有

(1) 面向列的存储系统。按列存储,区别于关系数据库中按行存储,容易扩展,适用与存储海量数据,对一个或几个字段进行查询的效率很高,但在复杂查询功能比较弱,如多表联合查询。此类数据库产品有BigTable、Hbase、assandra和Hypertable。

- (2) 面向文档存储系统。保证海量数据存储 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%CA%FD%BE%DD%B4%E6%B4%A2&k0=%CA%FD%BE%DD%B4%E6%B4%A2&kdi0=0&luki=7&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)的同时,具有良好的查询性能。用JSON或类JSON格式进行存储,存储的内容是文档型的,文档中的格式是自由的。此类数据库产品有MongoDB和CouchDB。
- (3) 键-值(key/value)存储系统。是最简单的Nosql系统,具有极高的并发读写性能。通过key能够快速查询到value,并且不考虑value 的格式。此类数据库产品有Tokyo Cabinet/Tyrant、BerkeleyDB、MemcacheDB和Redis。
 - (4) 图存储系统。图形关系的最佳存储模式。如Neo4J、FlockDB。
- (5) 对象存储。类似面向对象语言的语法操作数据库,通过对象的方式存取数据。此类数据库产品有db4o、 Versant。
- (6) xml 数据库。高效存储XML 数据,并支持XML的内部查询语法。此类数据库产品有Berkeley DBXML、BaseX。

2.2 NoSql数据库的优势

相对于关系数据库 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%B9%D8%CF%B5%CA%FD%BE%DD%BF%E2&k0=%B9%D8%CF%B5%CA%FD%BE%DD%BF%E2&kdi0=0&luki=10&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0), Nosql (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=sql&k0=sql&kdi0=0&luki=8&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)数据库的优点主要表现在:

(3) 经济性

在数据量和访问量比较大的情况下,传统的关系数据库对服务器的要求比较高,甚至使用专用硬件设备,这样造价就比较高。而NoSQL数据库的易扩展的特点使配置较低服务器上运行,也可以使用低配服务器组成集群来使用,并且有研究证实使用NoSql数据库基于低配硬件的分布式存储解决方案比现在的高端关系数据库更加可靠。这样就极加入CSDN 低享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

\$\pi\$ 6613

朴素贝叶斯分类——R语言e1071 and klaR 包初体验 (http://blog.csdn.net/learnera iqi/article/details/44782561)

\$\Pi\$ 6528

R语言解析JSON格式数据文件 (http://blo g.csdn.net/learneraiqi/article/details/4 5846839)

4 6189

intellij idea搭建python环境,运行tenso rFlow样例程序 (http://blog.csdn.net/lea rneraiqi/article/details/71104422)

□ 5147



⚠
内容举报

命 返回顶部

登录 注册 🔀

2.3 NoSql的不足

 \odot

- (1) 成熟度方面。NoSQL数据库的实际应用,近几年才逐渐开始使用,并且大部分NoSQL的产品都还处于实验和不断完善的阶段。在产品成熟度和稳定性方面,NoSq数据库远不及发展了二十多年且已被广泛使用的关系数据库(http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%B9%D8%CF%B5%CA%FD%BE%DD%BF%E2&k0=%B9%D8%CF%B5%CA%FD%BE%DD%BF%E2&kdi0=0&luki=10&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)。
- (2) 商业支持方面。大部分NoSQL数据库都是开源项目,没有专门的数据库 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui /uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%CA%FD%BE%DD%BF%E2&kdi0=0&luki=9&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)厂商提供完善的服务,一旦出现故障,只能自己的能力解决,对于一般使用者来说风险比较大。
- (3)使用习惯方面。软件开发人员已经习惯了关系数据库的模式,解决问题的思路已经被固定在关系模型上,而NoSQL数据库的开发以放弃了关系模型,要软件开发人员放弃原来的思路,而掌握和使用NoSql数据库是很困难的,导致使用NoSQL数据库的开发人员不可能在短时间内快速增加,这也成为NoSql数据库发展的一个障碍。

3 关系数据库与NoSQL 数据库结合使用

Web2.0时代,关系数据库不能满足对数据库 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%CA%FD%BE%DD%BF%E2&k0=%CA%FD%BE%DD%BF%E2&kdi0=0&luki=9&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)高并发读写、海量数据的高效率存储和访问、高扩展性和高可用性方面的需求,而NoSql数据库可以解决这些问题,从而推动了NoSql数据库应用和发展,那是不是说NoSql数据库就能取代关系数据可了呢?从目前来看,基于NoSql数据库的不足,NoSql数据库还不能完全取代关系数据库,对NoSql数据库的使用,单独使用的情况很少,大多数情况下都是关系数据库和NoSql数据库结合使用。关系数据库和NoSql数据库结合使用又分为两种模式:

- (1) NoSql数据库作为辅助存储。在这种模式下,把所有的数据都存放在关系数据库中,可能被经常频繁读取的数据再存放在NoSql数据库中一份,其目的是提高数据的查询速度,减少关系数据库 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%B9%D8%CF%B5%CA%FD%BE%DD%BF%E2&kd0=0&luki=10&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)的并发访问负载。
- (2) NoSql数据库作为主存储。在这种模式下,把所有的数据存储在NOSQL数据库中,为了一些特殊业务或功能的需要,在将数据存入NOSQL的时候,同时存储到关系数据库一份。在数据存储和查询主要是由Nosql (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=sql&k0=sql&kdi0=0&luki=8&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)数据库完成,少量的数据是从关系数据库读取。

4 结语

目前关系数据库 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%B9%D8%CF%B5%CA%FD%BE%DD%BF%E2&k0=%B9%D8%CF%B5%CA%FD%BE%DD%BF%E2&kdi0=0&luki=10&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&stid=0&t=tpclicked3_hc&td=1847666&tu=u1847666&u=http%3A%2F%2Fwww.xzbu.com%2F8%2Fview-4313920.htm&urlid=0)仍是主流数据库,仍被广泛使用,NoSQL数据库还不能完全取代关系数据库,虽然NoSql数据库打破了关系数据库存储的观念,采用创新的存储方式,在快速读写、海量存储,高扩展性上很好满足web2.0时代数据存储 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%CA%FD%BE%DD%B4%E6%B4%A2&kdi0=0&luki=7&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&

⚠
内容举报

企 返回顶部

登录

注册

×

些情况下,可以将关系型数据库和NoSQL数据库结合使用,相互弥补各自的不足。随着NoSql数据库的不断发展和完善,将来也有可能取代关系数据库成为主流数据库。

参考文献:

[1]卢冬海, 何先波.浅析NoSQL数据库 中国西部科技 2011年02期

[2]黄贤立.NoSQL 非关系型数据库的发展及应用初探 福建电脑 2010年7期

[3]张华强.关系型数据库 (http://cpro.baidu.com/cpro/ui/uijs.php?adclass=0&app_id=0&c=news&cf=1001&ch=0&

di=128&fv=17&is_app=0&jk=9de7b5265fe7707a&k=%CA%FD%BE%DD%BF%E2&k0=%CA%FD%BE%DD%BF

%E2&kdi0=0&luki=9&n=10&p=baidu&q=52066088_cpr&rb=0&rs=1&seller_id=1&sid=7a70e75f26b5e79d&ssp2=1&

4313920.htm&urlid=0)与NoSQL 数据库 电脑知识与技术 2010年20期

原文地址: http://www.xzbu.com/8/view-4313920.htm (http://www.xzbu.com/8/view-4313920.htm)

෯

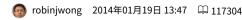
W

···

_

Д

从关系型数据库到非关系型数据库



1. 关系型数据库关系型数据库,是指采用了关系模型来组织数据的数据库。关系模型是在1970年由IBM的研究员E.F.Codd博士首先提出的,在之后的几十年中,关系模型的概念得到了充分的发展并逐渐成…

(http://blog.csdn.net/robinjwong/article/details/18502195)

关系型数据库和非关系型数据库

● natsuyu 2016年05月25日 20:52 単 1125

虽然学了大半个学期的数据库···但是还是很懵逼的··· 面试官问我为什么博客是用mongodb而不是其他的··· 我知道要说mong odb的优点··· 然而我却说不上来,,扯了两种数据库,然后还说是随便选的QUQ。这个问...

(http://blog.csdn.net/natsuyu/article/details/51501553)

Python薪酬到底多高?

Python2017年表现异常突出,这次我们拿出10个招聘网站的Python数据,对比后发现....你猜到了吗?



(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF_pyfqnHmknjnvPjc0IZ0qnfK9ujYzP1nYPH0k0Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1dbPH7hnAmzPAD3m1DduhRY0AwY5HDdnHf4rj6LrjD0IgF_5y9YIZ0IQzq-uZR8mLPbUB48ugfEIAqspynETZ-YpAq8nWqdIAdxTvqdThP-5yF_UvTkn0KzujYznfKBUHYs0ZKz5H00Iy-b5HDdP1f1PWD0Uv-b5HDzrH63nHf0mv-b5HTzPWb1n6KEIv3qn0KsXHYznjm0mLFW5HcYP1nk)

关系数据库与非关系数据库

关系数据库- relational database,是一种通过建立索引来储存数据类型和他们之间的关联的技术。随着互联网的发展,有很多数据访问类型不再需要这种大型的关联逻辑,而是需要储存和读取大量的数...

(http://blog.csdn.net/zliu19880518/article/details/18795063)

关系型和非关系型数据库的区别?

longxingzhiwen 2016年12月27日 16:37 □ 10888

当前主流的关系型数据库有Oracle、DB2、Microsoft SQL Server、Microsoft Access、MySQL等。非关系型数据库有 NoSql 、Cloudant。 no...

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录

注册

×

<u>^</u>

内容举报

TOP

返回顶部

4 of 7

(http://blog.csdn.net/longxingzhiwen/article/details/53896702)

从关系型数据库到非关系数据库

🍩 youngyangyang04 2016年07月16日 21:54 🚨 271

1.关系型数据的价值获得持久化数据:数据库最大的价值就是获得持久化储存大量的数据,最常见的后背存储器就是磁盘,在数据量较大时,数据库比文件系统更加灵活,它能让应用程序快速获得其中的一小部分数据并发...

(http://blog.csdn.net/youngyangyang04/article/details/51926322)

常见非关系型数据库(NoSQL)推荐介绍

 \square

···

෯

随着互联网web2.0网站的兴起,非关系型的数据库现在成了一个极其热门的新领域, 非关系数据库产品的发展非常迅速。而传统的关系数据库在应付web2.0网站,特别是超大规模和高并发的SNS类型的web2...

(http://blog.csdn.net/qq_22101509/article/details/49794303)

关系型数据库和nosql数据库的区别和选择

关系型数据库和nosql数据库有着不同的用途。我们常常把这些不同类型的数据库用在错误的地方。最常见的是在关系数据库 内保存大量非计算的数据。像日志啊,账号啊,这些仅仅只是需要查询的数据都放在...

(http://blog.csdn.net/gantleman/article/details/51735285)

数据库种类,非关系数据库和关系数据库

② xingxing1828 2014年07月16日 10:25 □ 2758

数据库通常分为层次式数据库、网络式数据库和关系式数据库三种。而不同的数据库是按不同的数据结构来联系和组织的。 1.数据结构模型 (1)数据结构 所谓数据结构是指数据的组织...

(http://blog.csdn.net/xingxing1828/article/details/37872817)

nosql和关系型数据库比较?

☐ huaweitman 2013年07月26日 19:44 ☐ 8528

nosql和关系型数据库比较?优点: 1)成本: nosql数据库简单易部署,基本都是开源软件,不需要像使用oracle那样花费大量成本购买使用,相比关系型数据库价格便宜 2)查询速度: no...

(http://blog.csdn.net/huaweitman/article/details/9499831)

关系数据库和nosql

http://www.infoq.com/cn/news/2011/01/relation-db-nosql-db http://www.infoq.com/cn/news/2011/01/nosql...

(http://blog.csdn.net/sunmenggmail/article/details/18446187)

NoSQL数据库探讨 - 为什么要用非关系数据库?

简介 NoSQL,意即反SQL运动,是一项全新的数据库革命性运动,早期就有人提出,发展至2009年趋势越发高涨。NoSQL的拥护者们提倡运用非关系型的数据存储,相对于目前铺天盖地的关系型数...

(新 a379039233 2011年01月21日 19:36 □ 1211

(http://blog.csdn.net/a379039233/article/details/6157585)

NoSQL数据库探讨之一 - 为什么要用非关系数据库?

http://robbin.iteye.com/blog/524977/ 随着互联网web2.0网站的兴起,非关系型的数据库现在成了一个极其热门的新领域 ,非关系数据库产品的发展非常迅速。而传统的关系…

(http://blog.csdn.net/l799623787/article/details/31777873)

NoSQL数据库探讨----为什么要用非关系数据库?

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

⚠
内容举报

忘 返回顶部

登录 注册 🗙

随着互联网web2.0网站的兴起,非关系型的数据库现在成了一个极其热门的新领域,非关系数据库产品的发展非常迅速。而 传统的关系数据库在应付web2.0网站,特别是超大规模和高并发的SNS类型的web2....

loseinworld 2012年03月15日 19:20 □ 247

(http://blog.csdn.net/loseinworld/article/details/7358277)

robbin写的NoSQL数据库探讨之为什么要用非关系数据库

robbin写的NoSQL数据库探讨之为什么要用非关系数据库 571人阅读 评论(0) 收藏 举报这篇文章转自robbin的博客:http://r

obbin.iteye.com/blo...

🥋 xieyuntestShow 2013年12月17日 18:04 🚨 548

 \odot (http://blog.csdn.net/xieyuntestShow/article/details/17381133)

NoSQL数据库探讨之一 - 为什么要用非关系数据库?

随着互联网web2.0网站的兴起,非关系型的数据库现在成了一个极其热门的新领域,非关系数据库产品的发展非常迅速。而 传统的关系数据库在应付 web2.0网站,特别是超大规模和高并发的SNS类型的web2...

🧶 ylchou 2012年07月06日 12:03 🕮 981

(http://blog.csdn.net/ylchou/article/details/7721703)

NoSQL数据库探讨之一:为什么要用非关系数据库?

随着互联网web2.0网站的兴起,非关系型的数据库现在成了一个极其热门的新领域,非关系数据库产品的发展非常迅速。而 传统的关系数据库在应付web2.0网站,特别是超大规模和高并发的SNS类型的web2....

🙆 waferleo 2011年10月17日 17:22 🕮 904

(http://blog.csdn.net/waferleo/article/details/6881972)

NoSQL数据库探讨之一 - 为什么要用非关系数据库?

随着互联网web2.0网站的兴起,非关系型的数据库现在成了一个极其热门的新领域,非关系数据库产品的发展非常迅速。而 传统的关系数据库在应付web2.0网站,特别是超大规模和高并发的SNS类型的web2....

xujinyang 2011年10月14日 13:58 🕮 406

(http://blog.csdn.net/xujinyang/article/details/6873333)

NoSQL数据库探讨之 为什么要用非关系数据库?

Nosql全称是Not Only SQL,是一种不同于关系型数据库的数据库管理系统设计方式。对NoSQL最普遍的解释是"非关系型 的",强调Key-Value Stores和文档数据库的优点,而不是单纯...

😭 dreamyuzhou 2011年11月22日 18:45 🕮 275

(http://blog.csdn.net/dreamyuzhou/article/details/7001531)

NoSQL数据库探讨之一 - 为什么要用非关系数据库?

文章出处:http://robbin.iteye.com/blog/524977 感谢作者的分享: 随着互联网web2.0网站的兴起,非关系型的数据库现 在成了一个极其热门的新领域,非关系数...

🦳 cupid1102 2012年05月03日 10:12 🕮 255

(http://blog.csdn.net/cupid1102/article/details/7530482)

加RQBBINggNp6Qk数据癖探试或O万程序为供成要用非关系数据库?

登录

注册 X

<u>^</u>!\

内容举报

TOP

返回顶部

6 of 7

1/3/18, 22:15

来自: http://hi.baidu.com/igoogledyou/blog/item/45a3ebc4b10248a58326ac6a.html 随着互联网web2.0网站的兴起, 非关系型的数据... C ArvinStudy 2012年08月23日 14:28 □ 896 (http://blog.csdn.net/ArvinStudy/article/details/7899807) \odot

> \triangle 内容举报

TOP 返回顶部

凸

 \Box