



Daneas

码龄13年

 暂无认证

| | | | | |
|----|-----|-----|-----|---|
| 51 | 9w+ | 3w+ | 5w+ |  |
| 原创 | 周排名 | 总排名 | 访问 | 等级 |

| | | | | |
|-----|----|----|----|-----|
| 789 | 20 | 20 | 11 | 115 |
| 积分 | 粉丝 | 获赞 | 评论 | 收藏 |







私信

关注

搜博主文章



热门文章

如何在PostgreSQL新建数据库和用户的3种方式图文演示 [6577](#)

DBA平均月薪17000，入职3年感叹这份工作实际是太难了！ [6042](#)

6款javascript小特图组件体验 [4017](#)

开学季，给Java开发学习者的开发工具选择指南 [2552](#)

Visual Studio2022更新，Windows7和32位系统无缘体验 [2161](#)

最新评论

怎么用C#开发带logo的二维码生成器

炎同学要努力：给的连接不行呀

Java 给 Word 添加certificate数字签名

Daneaes：支持最新

Java 给 Word 添加certificate数字签名

mo_56897853：word2016不支持啊

ProEssentials实时绘制三维地质建模 ...

Daneaes：中国也没有开发出几个正经控件
数据存储是本地的，自己做好安全管理...

ProEssentials实时绘制三维地质建模 ...

dontU：这个是外国的软件啊，数据存储安全吗

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

板砖博客2.0发布, Thinkphp框架下的产品化+营销模块堆砌

Thinkphp5系统分类、可视化缓存强制刷新, 减轻系统压力

C#开发用Spire.Presentation增强软件中PPT图表功能

MySQL性能监测工具和需要监测的最重要指标

原创 Daneas 于 2021-11-08 10:16:23 发布 490 收藏 版权

文章标签: [mysql](#) [数据库](#) [性能优化](#)

MySQL是一个开源的 **关系型数据库**，目前是应用最广泛的数据库之一，因为它支持各种存储引擎，它的灵活性和高性能，强大的数据安全性，成本效益，易于管理，以及可靠性。

部分开发者使用MySQL作为数据存储并未考虑过性能优化，因为作为一个企业内部网站数据量可能并不大。然而数据库性能的优化可能会带来以下好处：

- 加快数据检索的速度
- 大幅提高查询性能
- 识别缓慢的性能
- 改善用户体验
- 防止可能的停机和资源的过度消耗
- 界定数据库变化的影响
- 诊断安全漏洞

MySQL数据库性能指标如下:

- 系统。服务器上的系统资源。它们包括CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络带宽、读写请求、输入/输出等待统计、平均读写时间等。
- 查询吞吐量。数据库的一个工作负荷，可以用每秒的查询次数来衡量。通过这个指标，你可以分析你的服务器在一段时间内如何执行和处理查询，以及跟踪特定语句（SELECT、INSERT、UPDATE和DELETE）的性能。
- 连接数。同时运行的开放连接的数量，这些连接可能会使服务器过载并减慢性能。
- 正常运行时间。MySQL实例上的数据库启动和关闭时间。
- 线程。当前连接的客户端的数量。
- 响应时间。每次查询或你所连接的数据库服务器中所有查询的平均响应时间。
- 延迟。查询或操作的持续时间。
- 错误。最常发生并导致失败的代码错误的数量。
- 查询。服务器最常执行的语句数量，包括存储程序。
- 问题。客户端发送的语句的数量。
- 缓冲池的使用。服务器上的内存使用情况。作为一项规则，它被用来调查性能问题。

根据不同的位置，MySQL数据库性能指标和统计数据可以分为服务器状态变量、性能模式和系统模式。

MySQL服务器统计资料、性能模式、

为了收集服务器的统计数据，你可以使用服务器状态变量。它们是会话或全局级别的内部计数器，你可以查看它们以获得关于在MySQL服务器上运行的操作的信息。个人推荐在phpmyadmin中可视化查阅，通过终端看信息真的是让人头秃呀。

MySQL性能监控工具

MySQL性能监测工具市场提供了很多分析和优化查询性能的工具，效率方面远超终端分析与phpmyadmin工具，例如，MySQL企业监视器、MySQL工作台和dbForge Studio for MySQL ([下载直达](#))中的查询分析器。在我们工作中还有经常用到的Navicat ([下载](#))同样可以实现高效监控。

📖 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

MySQL入门技能树 > 数据库组成 > 表 4474 人正在系统学习中

相关推荐

mysql(RDS)常用性能指标监控 ichglauben的博客

MySQL 1.1.1 监控指标说明 主要针对SQL耗时、吞吐量（QPS TPS）命中率 锁等待等指标进行监控。本来运维工具产品有以下参数：TPS/QPS 连接数 每...

有三个数abc 要求按大小顺序把它们输出_详解数据库三个核心性能指标-TPSQPSIOPS... weixin_39775127的博客 300

概述今天主要介绍MySQL数据库,或者说所有数据库的三个关键性能指标: qps 每秒处理的查询数tps 每秒处理的事务数IOPS 每秒磁盘进行的I/O操作次...

MySQL | 六个最常用的 MySQL 数据库监控工具 孟华328的博... 8-3

Paessler PRTG 网络监视器是一个监视工具旨在监视您的 IT 基础设施。MySQL 监控只是其产品的一部分。PRTG 为 MySQL 监视提供了一个预定义的...

mysql(RDS)常用性能指标监控_Data & safety 的博客 7-29

mysql(RDS)常用性能指标监控_Mysql 1.1.1监控指标说明 主要针对对SQL耗时、吞吐量(QPS TPS)命中率 锁等待等指标进行监控。 本来运维工具产品有以下...

MySQL性能指标量化指标 an13654067079的博客 532

1 背景 如果只是从书上看很多MySQL资料, 但是没有具体场景数值支持, 容易造成纸上谈兵的缺陷 2 MySQL-Sever配置 双节点 8核, 16g 3 表容量 4522913...

oracle语句转成mysql语句_如何监控Mysql语句 weixin_39986973的博客 185

快速阅读为什么要监控sql语句，以及如何监控，都有哪几种方式可以监控。我们知道sql server中有个工具叫sql profile，可以实时监控sql server中执行...

高效的mysql性能监控_分享两款免费的MySQL性能监控工具 7-1

MySQL管理和性能监控工具,能帮助你监控MySQL服务器,以及微调其性能和速度。众所周知,MySQL是功能强大的开源数据库系统,可让企业运行一系列不...

MySQL监控、性能分析——工具篇_learnonjx的博客-CSDN... 7-31

MySQL性能指标 u010648194的博客 · 1479

一、QPS Queries Per Second意思是“每秒查询率”，是一台服务器每秒能够相应的查询次数 是对一个特定的查询服务器在规定时间内所处理流量多少的衡量。

MySQL主从同步数据一致性检测工具PT实战 小树苗 784

MySQL主从复制状态及数据一致性监测工具一、percona-toolkit工具介绍 percona-toolkit工具中最主要的三个组件分别是：1.pt-table-checksum 负责监...

mysql指标采集工具_MySQL监控主要指标及采集方法_weixi... 6-2

mysql指标采集工具_MySQL监控主要指标及采集方法 MySQL监控属于DB监控的模块之一,包括采集、展示、监控告警。本文主要介绍MySQL监控的主要...

java [mysql性能监控工具_性能测试的各种监控工具大全](#) 8-7

1 引言 1.1 编写目的 本文档主要目标是规范使用性能测试过程中需监控的各项技术指标,描述各指标项的具体含义,并给出相应的监控工具与方法说明。本文...

检查mysql运行状态的**工具_MySQL监控、性能分析——工具篇** weixin_32508109的博文 203

监控**工具**MySQL监控是一个很大的任务，不同的应用有着不同的需求。“监控”是大家滥用的术语之一，承载了几重意思。我们讲到的**监控工具**被分为...

mysql 监控器_MySQL性能监控器_MySQL管理软件和工具 - ManageEngine Applications Manager... weixin_42162216的博客 69

MySQL性能监控MySQL有两个不同的版本: 开源MySQL社区服务器和私有企业服务器(基于subscript的服务), 在业务基础设施中有广泛的应用程序, 它道...

mysql 性能分析_十大MySQL性能分析工具汇总!专治MySQL... 6-14

下面小编汇总了一些 MySQL DBA工作中好用的性能分析工具,欢迎大家收藏转发~一、Pt-qurey-digest pt-query-digest主要用来分析mysql的慢日志,与my...

Mysql-性能监控 🔍 428

主要介绍mysql调优工具。。。

《MySQL性能优化和高可用架构实践》阅读总结 wang_luweil 的博客 660

文章目录介绍第1章 MySQL架构介绍1.1 MySQL简介1.2 MySQL主流的分支版本1.3 MySQL存储引擎1.4 MySQL逻辑架构1.5 MySQL物理文件体系

sqlserver数据库主要监控参数 mituan1234567的专栏 · 1399

Processor: %Processor Time大于70%有问题 System: Processor Queue Length大于处理器数量的2倍有问题 Memory: Pages/Sec每秒从内存中分配磁盘

【MySQL】常用监控指标及监控方法 Data & Analysis 1615




对之前生产中使用过的MySQL数据库监控指标做个小结。 指标分类 指标名称 指标说明 性能类指标 QPS 数据库每秒处理的请求数量 TPS 数据库每秒处理

mysql:怎么采集数据_MySQL监控主要指标及采集方法 weixin_42205158的博客 · 249

MySQL监控属于DB监控的模块之一，包括采集、展示、监控告警。本文主要介绍MySQL监控的主要指标和采集方法。DBA前台添加MySQL监控时系统会

mysql开源性能监控 mysql性能监控相关 weixin_39571404的博客 110

分类专栏

| | | |
|---|------|-----|
|  | 工具软件 | 49篇 |
|  | 开发语言 | 21篇 |
|  | 运营吐槽 | 9篇 |

目录一, 获取mysql用户下的进程总数ps-ef|awk{print\$1}}|grep"mysql"|grep-v"grep"|wc-1二, 主机性能状态#uptime[root@~]#uptime13:05:52up53days.5...

MySQL 数据库 性能监控

oraclestudy 145

SHOW STATUS; FLUSH STATUS; 查看当前连接数 SHOW STATUS LIKE 'Thread_%'; Thread_cached:被缓存的线程的个数 Thread_running: 处于激活...

监控mysql主从数据一致,Mysql主从同步percona-toolkit数据一致性监测

weixin_34725745的博客 103

本文源链接地址: https:www.93bok.com引言在mysql工作中接触最多的就是mysql replication, mysql在复制方面还是会有一些常规问题, 比如主库宕机或...

MySQL 主从同步percona-toolkit工具 (数据一致性监测、恢复主从不同步)

小渣渣 244

在mysql工作中接触最多的就是mysql replication, mysql在复制方面还是会有一些常规问题, 比如主库宕机或者从库宕机有可能会导致复制中断, 通常需要...

MySQL自带工具使用介绍

weixin_47019016的博客 226

MySQL自带工具mysql -e "select user,host from user" mysqlmysql -uroot -p -e "show status like 'binlog_cache%"cat mysql1.shmysql -uroot -p -e "grant ...

MySQL——mysql工具

lin小将的博客 224

MySQL自带工具使用介绍 MySQL数据库不仅提供了数据库的服务器端应用程序, 同时还提供了大量的客户端工具程序, 如mysql, mysqladmin, mysqldu...

MySQL性能调优(一)性能监控

最新发布

qq_37200262的博客 292

MySq实战调优系列

“相关推荐”对你有帮助?

😞 非常没帮助

😐 没帮助

😐 一般

😊 有帮助

😄 非常有帮助

©2022 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师: CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照 ©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司

Daneas

关注

👍 0

💬

💬 0

🌟 0

🔖

🔖