



MySQL 运维工具 percona-toolkit 的使用

📅 2020-10-31 | 📁 Database , MySQL | 💬 0

percona-toolkit 是一组高级命令行工具的集合，可以查看当前服务的摘要信息，磁盘检测，分析慢查询日志，查找重复索引，实现表同步等等。

官网：<https://www.percona.com/software/database-tools/percona-toolkit>

安装 percona-toolkit

仓库安装

- Debian

```
$ apt-cache search percona-toolkit
percona-toolkit - Advanced MySQL and system command-line tools
$ sudo apt-get install percona-toolkit
```



下载安装

访问 [下载地址](#) ，根据系统版本选择对应的版本进行下载。

- Debian

```
sudo dpkg -i percona-toolkit_3.2.1-1.buster_amd64.deb
```

pt-query-digest

pt-query-digest 主要用来分析 mysql 的慢日志，并格式化输出以便于查看和分析。

报告分析

- 总体统计结果

Overall: 总共有多少条查询



- Time range: 查询执行的时间范围
- unique: 唯一查询数量, 即对查询条件进行参数化以后, 总共有多少个不同的查询
- total: 总计
- min: 最小
- max: 最大
- avg: 平均 95%: 把所有值从小到大排列, 位置位于 95% 的那个数, 这个数一般最具有参考价值
- median: 中位数, 把所有值从小到大排列, 位置位于中间那个数

↑ 0%

• 查询分组统计结果

- Rank: 所有语句的排名, 默认按查询时间降序排列, 通过 --order-by 指定
- Query ID: 语句的 ID, (去掉多余空格和文本字符, 计算 hash 值)
- Response: 总的响应时间
- time: 该查询在本次分析中总的时间占比
- calls: 执行次数, 即本次分析总共有多少条这种类型的查询语句
- R/Call: 平均每次执行的响应时间
- V/M: 响应时间 Variance-to-mean 的比率
- Item: 查询对象

• 每一种查询的详细统计结果

- ID: 查询的 ID 号, 和上图的 Query ID 对应
- Databases: 数据库名
- Users: 各个用户执行的次数 (占比)
- Query_time distribution: 查询时间分布, 长短体现区间占比。
- Tables: 查询中涉及到的表
- Explain: SQL 语句。

使用示例

- 直接分析慢查询文件:

```
$ pt-query-digest mysql-bin.288298.log > report1.log
```

- 解析 MySQL 的 Binlog 日志:

```
mysql-binlog mysql-bin88.0001 > mysql-bin88.0001.sql  
pt-query-digest mysql-bin.288298.log > report1.log
```



参考资料

- <https://www.cnblogs.com/javastack/p/12606106.html> 

↑ 0%

相关文章

- [MySQL 中 DBlink 的使用](#)
- [Apache 数据库工具 commons-dbutils 的使用](#)
- [PHP 之通过 PDO 操作 MySQL 数据库](#)
- [PHP 之通过 MySQLi 操作 MySQL 数据库](#)
- [MySQL 性能优化命令 Explain 的使用](#)

[# MySQL](#)

[← SpringBoot 集成 Druid](#)

[Windows 环境搭建 Vue 开发环境 >](#)

登录 GitHub 评论

不登录进行评论



Gitalk 加载中 ...

Error: Request failed with status code 403

© 2020 – 2023  Jueee/Yongqiang Wei

由 [Hexo](#) v8.0.0 驱动

