

MYSQL

1.

1.1.

CPU

top **free -h** **df -h** **mysql** 30%

1.2.

```
-- 
-- 
SHOW GLOBAL STATUS LIKE 'Threads_connected';

-- 
-- 
SHOW GLOBAL STATUS LIKE 'Queries';

-- 
-- 
SHOW VARIABLES LIKE 'sort_buffer_size';

-- 
-- MySQL 
SHOW VARIABLES LIKE 'innodb_buffer_pool_size';

-- InnoDB InnoDB InnoDB 
-- 
SHOW VARIABLES LIKE 'innodb_buffer_pool_size';

-- MySQL 
-- 
SHOW FULL PROCESSLIST;
```

1.3. MySQL Performance Schema

```

-- [[performance_schema]]performance_schema=ON[[performance_schema]]
SHOW VARIABLES LIKE 'performance_schema';

-- [[performance_schema]]my.cnf[[performance_schema]]
-- [mysqld]
-- performance_schema=ON
-- [[SQL]], [[20]]
use performance_schema;

SELECT
    SCHEMA_NAME,
    DIGEST_TEXT,
    COUNT_STAR as ``,
    SUM_TIMER_WAIT / COUNT_STAR / 1e12 AS ``,
    MAX_TIMER_WAIT / 1e12 as ``,
    SUM_LOCK_TIME / COUNT_STAR / 1e12 AS ``,
    SUM_ROWS_SENT / COUNT_STAR AS ``,
    SUM_ROWS_EXAMINED / COUNT_STAR AS ``,
    SUM_ROWS_AFFECTED / COUNT_STAR AS ``,
    SUM_CREATED_TMP_DISK_TABLES / COUNT_STAR AS ``,
    SUM_SORT_MERGE_PASSES / COUNT_STAR AS ``,
    SUM_NO_INDEX_USED / COUNT_STAR AS ``,
    SUM_NO_GOOD_INDEX_USED / COUNT_STAR AS ``,
FROM
    events_statements_summary_by_digest
WHERE
    SCHEMA_NAME NOT IN (
        'mysql',
        'performance_schema',
        'information_schema'
    )
ORDER BY
    `` DESC
LIMIT
    20;

```

1.4. [[]]

2. 备份数据库

备份数据库的常用命令如下：

2.1. 导出数据库

使用 `mysqldump` 命令将数据库导出为 SQL 文件，MySQL 数据库的导出命令如下：

```
-- 导出 MySQL 数据库
mysqldump - u root - p --all-databases > all_databases.sql

-- 导入 MySQL 数据库
mysql - u root - p < all_databases.sql
```

2.2. 备份数据库

备份数据库的常用命令如下：

3. 数据库优化

3.1. 索引优化

索引优化是提高数据库性能的重要手段，JOIN 操作是数据库中最常见的操作之一。

3.2. 表优化

表优化是提高数据库性能的重要手段，OPTIMIZE TABLE 命令用于优化表结构。

3.3. 查询优化

查询优化是提高数据库性能的重要手段，优化查询语句是提高数据库性能的关键。

4. 数据库安全

4.1. 用户权限管理

MySQL 数据库的安全管理是数据库管理员的重要职责，用户权限管理是数据库安全的重要组成部分。

4.2. 数据库安全加固

MySQL 数据库的安全加固是提高数据库安全的重要手段，加固数据库安全是提高数据库安全的关键。

5. 数据库

5.1. 数据库配置

数据库配置

```
-- 数据库配置
SET GLOBAL default_password_lifetime = 180;

-- 数据库配置
ALTER USER 'your_username' @'localhost' PASSWORD EXPIRE INTERVAL 180 DAY;
```

5.2. 数据库用户

- 数据库用户
- 数据库用户
- 数据库用户

6. 数据库

6.1. 数据库

数据库

6.2. 数据库

数据库

6.3. 数据库MySQL

数据库MySQL

#6
16 2024 06:16:38
17 2024 09:25:15