

mysql中使用show status语句查询MySQL的性能参数

语法：

```
show status like [statement];
```

常用statement说明：

CONNECTIONS ??????????

uptime MySQL????????

slow_queries ??????

com_select ???????

com_insert ???????

com_update ???????

com_delete ???????

查询连接MySQL服务器的次数

```
show status like 'connections';
```

查询MySQL服务器上线的时间

```
show status like 'uptime';
```

查询慢查询的次数

```
show status like 'slow_queries';
```

查询 查询操作的次数

```
show status like 'com_select';
```

查看MySQL服务器配置信息：

```
show variables;
```

查看MySQL服务器运行的各种状态值：

```
show global status;
```

慢查询：

```
show variables like '%s%';
```

```
show global status like '%slow%';
```

连接数：

```
show variables like 'max_connections';
```

key_buffer_size 是对MyISAM表性能影响最大的一个参数

```
show variables like 'key_buffer_size';
```

临时表：

```
show global status like 'created_tmp%';
```

查看open table：

```
show global status like 'open%tables%';
```

进程使用情况：

```
show global status like 'Thread%';
```

查询缓存(query cache)：

```
show global status like 'qcache%';
```

文件打开数(open_files)：

```
show global status like 'open_files';
```

表锁情况：

```
show global status like 'table_locks%';
```

表扫描情况：

```
show global status like 'handler_read%';
```

查询吞吐量：

```
SHOW GLOBAL STATUS LIKE "Questions";
```

连接情况：

```
SHOW VARIABLES LIKE 'max_connections';
```

分析查询语句

mysql提供了explain语句和describe语句，进行分析查询语句

EXPLAIN的语法：

```
EXPLAIN [EXTENDED] SELECT select_options;
```

说明：

```
?? EXTENDED ???,EXPLAIN ???????????
select_options?select?????????from where????????????EXPLAIN
N???select????????????????????????????
```

示例：

```
explain select * from tb_person_info;
```

DESCRIBE语句

使用方法与EXPLAIN语句是一样的，并且分析结果也是一样的。

语法：

```
DESCRIBE SELECT select_options?DESCRIBE?????DESC?
```

mysql中提高性能的最有效的方式：

1,

对数据表设计合理的索引。索引
提供了高效访问数据的方法，并且加快了查询的速度。

使用索引查询几种特殊情况：

```
1???like?????????  
??like?????????????????????  
?????????"%"?????????"%"?????????????????  
2, ??????, "%"?????????????????  
3, ??????"%"???????????????
```