2023/2/1 18:27 38.拓-QPS,TPS √

38.拓-QPS, TPS √

```
Bash | P Copy
   QPS: 全名Queries Per Second, 意思是每秒查询率, 是一台服务器每秒响应的查询次数, 是
2
   # 计算公式
   qps=Questions / Uptime
   获取方式:
5
     show global status like "questions";
     show global status like 'uptime';
6
   # 例
7
8
   通过查询show global status得到questions为241785, uptime为364, 所以
9
   qps=241785/364=6642左右
10
   # mysql的status中还有一个变量queries: 2417824, 比questions大一点
    Queries: 这个状态变量表示, mysql系统接收到的查询次数, 包括存储过程内部的查询
11
   Questions: 这个状态变量表示,mysql系统接收查询的次数,但是不包括存储过程内部的查询
12
13
   Uptime: 数据库运行时间
   TPS: Transactions Per Second的缩写,每秒处理的事务条目,一个事务是指一个客户机厂
15
16
     tps=(Com_commit + Com_rollback) / Uptime
17
    其中Com_commit是已提交事务数目,Com_rollback是回滚的事务数目,Uptime是运行时间。
   获取方式:
18
19
    show global status like "Com_commit";
20
     show global status like "Com_rollback";
     show global status like 'uptime';
21
22
    # 例
23
    通过查看show global status得到commit为132842, rollback为435, Uptime为 364
    tps= (132842 + 435) / 364 = 366.14560439560439560440
```

QPS%EF%BC%8CTPS%20%E2%88%9A%20%7C%20QPS%EF%BC%9A%E5%85%A8%E5%90%8DQueries%20Per%20Second%EF%BC%8C%