

牛客大学高薪加成系列课

慢查询日志



1. Redis提供了慢查询日志功能，帮助开发和运维人员定位系统存在的慢操作；
2. Redis会在命令执行前后计算它的执行时间，当超过预设阈值，就将这条命令的相关信息记录下来；
3. Redis执行一条命令分为四步：发送命令、命令排队、命令执行、返回结果，慢查询只统计第三步。

注意，由于慢查询功能只统计第三步，所以没有慢查询并不代表客户端没有超时问题！

1. slowlog-log-slower-than

- 预设阈值，如果执行某条命令，它的执行时间超过了这个阈值，则它将被记录到慢查询日志中；
- 单位是微秒，默认值是10000，若设置为零则记录所有命令，若设置为负数则不记录任何命令；

2. slowlog-max-len

- 指定慢查询日志最多存储多少条数据，默认值为128；
- Redis采用队列存储慢查询日志，该值就是队列的最大长度，当超出时最早插入的数据将从队头移除。

1. `slowlog get [n]`

- 返回慢查询日志，可以通过n指定返回的条目数；
- 返回结果包含四个部分：日志ID、发生时间戳、命令耗时、具体的命令及参数；

2. `slowlog len`

- 获取慢查询日志队列中，当前实际的条目数；

3. `slowlog reset`

- 重置慢查询日志。

慢查询日志是存储在内存中的，为了防止数据丢失，可以定期获取日志并持久化到其他存储中！



牛客大学

- 专业求职辅导 -

THANKS



关注【牛客大学】公众号
回复“牛客大学”获取更多求职资料