

牛客大学高薪加成系列课

事务



Redis提供了简单的事务功能，该功能主要由multi命令和exec命令实现：

1. multi命令代表事务的开始，exec命令代表事务的结束，它们之间的命令按顺序执行；
2. 当客户端执行multi命令之后，它就进入了事务模式，这时用户输入的所有命令会按顺序放入一个事务队列中；
3. 当客户端执行exec命令之后，它才执行当前事务，执行成功后它会按照命令入队顺序返回各个命令的执行结果；
4. 若要取消事务，使用discard代替exec命令即可，它会清空事务队列中已有的命令，并让客户端退出事务模式。

说Redis提供的是简单的事务，主要体现在两个方面：

1. Redis事务不支持回滚；
2. Redis事务总是支持ACID中的ACI特性，当它运行在特定的持久化模式下时，也支持D特性。

很多时候，要确保事务中的数据没有被其他客户端修改才执行该事务：

1. Redis提供了watch命令来解决这类问题，这是一种乐观锁的机制；
2. 客户端通过watch命令，要求服务器对一个或多个key进行监视，如果在客户端执行事务之前，这些key发生了变化，则服务器将拒绝执行客户端提交的事务，并向它返回一个空值。



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