Redis数据存储方案

host:172.16.3.82

port:6379

auth:

Redis共分包含0至15编号的数据仓库共计16个。

5号仓库: 品牌大全数据

6号仓库：订单、权限以及关联的产品，存储格式KV；

7号仓库: 存储用户的浏览历史记录

8号仓库：存储文章列表、文章详情缓存、文章标签列表，格式为ZSET

9号仓库：存储产品详情的计数数据，格式为KV；

10号仓库：存储用户的session数据，格式为KV；

11号仓库：存储浏览的产品详情缓存数据，格式为KV；

12号仓库：存储各个分类下的筛选参数数据，格式为KV；

13号仓库：存储各个分类下的分类树，格式为KV；

14号仓库：存储各个分类下的品牌数据，格式为ZSET；

15号仓库：存储各个分类下的产品数据，格式为ZSET；

注：

12号仓库，Key为最后一级分类的ID，Value存储分类下的筛选参数；

13号仓库，Key为每个分类ID，Value存储的是该分类最顶级分类下包含的所有分类的Json数据，你会发现分类A-B-C-D1、A-B、A-B-C或A-B-C-D2的value都是一样的；

（数据过于冗余，修改为分类树：category+rootID， 分类ID为key，value为分类ID的其他值）

14号仓库，Key为最后一级分类的ID，Value存储的是该分类下的品牌数据；

15号仓库，Key为最后一级分类的ID，Value存储的是该分类下的产品数据，用在产品列表页。

**缓存常见策略：**

1.被动更新

在获取数据的时候，如果缓存中没有（可能缓存已经过期了），则尝试去数据库中获取，最后将最新的数据再写入到缓存中。

2.主动更新

更新数据的时候，主动更新缓存（直接将数据写入到缓存中）。

3.定时更新

通过独立的线程或者任务调度，定时将缓存数据进行更新。

4.通知更新

可以通过MQ等方式来通知缓存更新，这其实也是一种主动更新的策略，一定程度可以解耦。

5.不更新

对于有些不可能发生改变的数据，可以永久缓存起来。