Redis是当今非常流行的基于KV结构作为Cache使用的NoSQL数据库

Redis是一个key-value结构的数据库，把redis看作一个大Map

Redis的作用：

1. Redis是一个数据库，存储数据，可以对数据库执行crud
2. Redis可以作为cache(缓存)使用，提供对数据的查询性能。

Redis作为缓存应该存储用户经常访问的数据，Redis主要提升查询的性能（select）

Cache(缓存)：存储在内存中的数据

常规操作流程：

User请求<--->Controller<--->Service<--->Dao<--->数据库

使用Redis缓存且缓存中存在数据

User请求<--->Controller<--->Service<--->Redis(有数据)

使用Redis缓存但缓存中没有数据

User请求<--->Controller<--->Service--->Redis(无数据)

<--->Dao<--->数据库//当Service访问Redis没有数据会通过Dao层访问数据库获取数据，并在Service层将数据存储到Redis中