Redis课程一

1. 分布式缓存技术的应用

缓存作用：低速IO和高速应用的差异。

承载数据吞吐量，降低数据存储成本，高速访问数据。

缓存数据同步：

1. 数据先入库再写入缓存
2. 先查询数据库再把数据写入缓存
3. 定时周期性同步缓存数据
4. Redis的魅力
5. Redis的安装指引

安装步骤:

$ wget http://download.redis.io/releases/redis-5.0.3.tar.gz

$ tar xzf redis-5.0.3.tar.gz

$ cd redis-5.0.3

$ make

启动Redis,默认端口为：6379如下：

src/redis-server

守护进程启动：在redis.conf配置文件中修改参数：

|  |
| --- |
| daemonize yes |

启动Redis客户端如下：

src/redis-cli

1. Redis的数据类型及常用命令

Redis在线命令文档：<http://redisdoc.com/>

字符串类型

应用场景：IP限制(INCR)、Session存储、短信验证。

List类型

应用场景：分布式队列(lpush和rpop)、栈(后进先出lpush和lpop)、消息队列(lpush和brpop)。

Hash类型

应用场景：储存二维数据

Set类型

不允许重复、无序。

应用场景：去重、用户标签（千人千面推荐）、使用并集、差集进行统计如共同好友等。

Sorted Set类型

有序集合

应用场景：PV排序热门文章、根据时间排序新闻列表等。

1. Redis各个数据类型的底层数据结构简述
2. 过期时间设置
3. 消息队列的使用