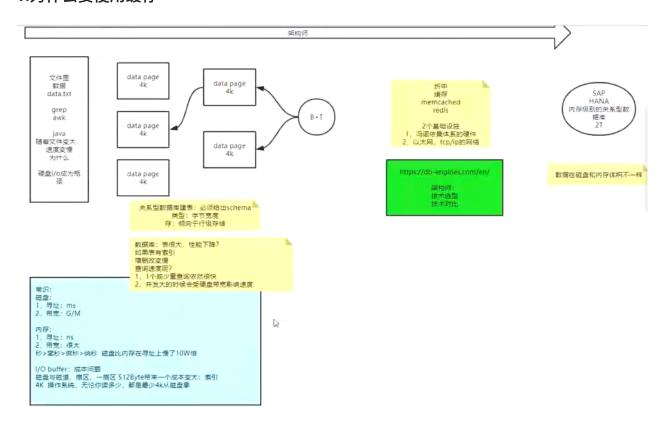
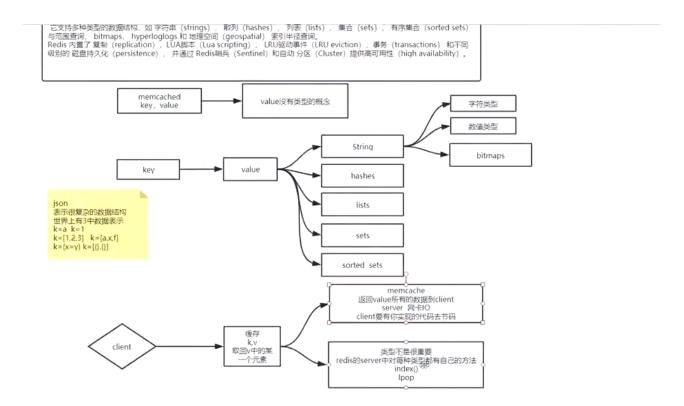
redis马士兵

- 1.为什么要使用缓存
- 2.redis为什么能干掉memcached
- 3.redis安装的一个环境理解
- 4.redis的多路复用
- 5.redis的架构模型

1.为什么要使用缓存



2.redis为什么能干掉memcached



3.redis安装的一个环境理解

- 1. yum install wget 2. cd ~ 3. mkdir software 4. cd software 5. wget http://download.redis.io/releases/redis-5.0.5.tar.gz 6. tar xf redis...tar.gz 7. cd redis.. 8. 看README.md 每个软件使用的指导教程 9. makeyum make gccmake distcleanmake 10. cd src生成了可执行文件 到达此处你的redis已经安装成功了,但是我们想把它服务化 11. cd.. 12. make install PREFIX=/opt/user/redis5 13. vi /etc/profileexport REDIS_HOME=/opt/user/redis5export PATH=\$PATH:\$REDIS_HOME/bin 14. .. source /etc/profile 15. cd utils 16. ./install server.sh(可以执行一次和多次) • 一个物理机中可以运行多个redis进程,但需要端口号进行区分 • 可执行程序就一份在目录,但是内存中未来的多个进程多个实例需要给自的配置文件,持久化目
 - 可执行程序就一份在目录,但是内存中未来的多个进程多个实例需要给自的配置文件,持久化目标资源
 - service redis_6379 start/stop/stauts---->Linux /etc/init.d/...脚本文件
 - 脚本还会帮你启动
- 17. ps –ef|grep redis

4.redis的多路复用

Liunx系统:将空间:用户空间,和内核空间;用户空间中运行的是用户进程,而内核空间中运行的是操作系统,我们的用户空间是直接不能操作硬件设备的,需要经过内核空间完成;

fd 文件描述符:就是我们在对文件操作的时候会生成一个一个的fd,比如说客户端要与服务端建立连接,就会有进程出现,而这些进程,实际就能生成多个fd,我们的用户空间处理数据,就要将这些fd从内核空间copy到内存空间;

BIO阶段:一个线程对应一个请求

BIO优化:线程池

NIO解决:一个线程循环调用处理请求---->问题假如我们有10000个请求只有一两个发生读写事件

NIO多路复用: selector 多路复用器: 我们的socket可以注册到这个 selector,生成key,selector可以获取所有的key, select()或者通过selectkey()获取有事件发生的key,key--->SelectorKey对象,它可以区分是什么事件,如读事件,写事件,连接事件,根据不同事件服务端处理不同的业务.

5.redis的架构模型

