1. C语言编写、支持网络、可基于内存亦可持久化的日志型、Key-Value数据库，是高性能键值对数据库，支持的键值对有：
   1. 字符串类型
   2. 列表类型
   3. 有序集合类型
   4. 散列类型
   5. 集合类型

应用场景：缓存（数据查询、新闻、商品内容）、任务队列（秒杀、抢购）、网站访问统计、数据过期处理、分布式集群架构中session的分离

1. ubuntu下安装redis：
   1. 下载redis的压缩文件，解压缩并在解压后的目录（类似于redis-5.0.4）下编译：make
   2. 编译完成后，采用make PREFEX=/usr/.... install 进行安装
   3. 将编译目录（redis-5.0.4）下的redis.conf拷贝到安装目录下

**启动服务**

* 1. 进入bin，运行redis（./redis-server）这种方式采用的是前端运行方式。
  2. 后端运行：在redis.conf文件中找到：

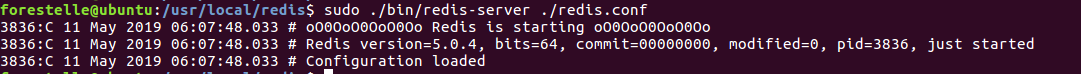
# By default Redis does not run as a daemon. Use 'yes' if you need it.

# Note that Redis will write a pid file in /var/run/redis.pid when daemonized.

daemonize no

将其更改成yes，然后采用 “./redis-server /path/to/redis.conf”将redis后端运行

如图：



过程中出现如下报错：Failed opening the RDB file dump.rdb (in server root dir /usr/local/redis/bin) for saving: Permission denied

f）停止redis：调用客户端指令shutdown：

使用”./server-cli shutdown”即可。（注意可能因为没权限要加sudo）

可以采用sudo chown 770 [fileName]更改所有者，或者使用sudo的方式运行redis

1. 执行语句：

调用客户端

