# 安装启动命令

## 安装redis

|  |
| --- |
| #解压tar文件  tar -zxf redis-3.0.4.tar.gz  #进入redis-3.0.4目录  cd redis-3.0.4  #编译（此步骤需要gcc）  make  #成功后生成以下文件  redis-server、redis-cli等 |

## 启动redis

### 启动服务

redis-3.0.4/src/redis-server

### 启动客户端

redis-3.0.4/src/redis-cli

# 操作访问命令

## 共用命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 用途 | demo |
| del | 删除 | del param1 |
| exists | 是否存在 | exists param1 |
| rename | 重命名 | rename param1 param1\_ |
| move key db | 把某个变量移到到另一个库中 | move param1 db1 |
| type | 判断值的类型 | type param1 |
| expire | 设置超时时间，单位秒 | expire param1 |
| ttl | 查看还剩余多少秒超时，单位秒 | ttl param1 |
| persist | 取消超时时间 | persist param1 |
| keys pattern | 查看都有哪些变量 | keys param\* |
|  |  |  |
| select | 选择某个库 | select db1 |
| flushdb | 清空当前库 | flushdb |

## 字符串

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 用途 | demo |
| set | 新加、更新 | set param1 "hello world" |
| get | 获取 | get param1 |
| del | 删除 | del param1 |
| exists | 是否存在 | exists param1 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Set集合

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 增加类型 | 用途 | demo |
| sadd | 新加、更新 | sadd param2 set1 set2 set3 |
| smembers | 获取 | smembers param2 |
| srem | 删除某个元素 | srem param2 set |
|  |  |  |
| sismember | 判断member元素是否是集合key的成员 | sismember param1 lzg |
| scard | 集合中元素的数量 | scard param1 |
| smove source destination member | 将member元素从source集合移动到destination集合 | smove param1 param2 hello |
| spop | 移除并返回集合中的一个随机元素 | spop param1 |
| srandmember | 返回集合中的一个随机元素 |  |
| sinter key [key ...] | 返回一个集合的全部成员，该集合是所有给定集合的交集 | sinter param1 param2 |
| sinterstore destination key [key ...] | 此命令等同于sinter，但它将结果保存到destination集合，而不是简单地返回结果集。  如果destination集合已经存在，则将其覆盖。  destination可以是key本身 | sinterstor param1\_param2 param1 param2 |
| sunion key [key ...] | 返回一个集合的全部成员，该集合是所有给定集合的并集。  不存在的key被视为空集。 | sunion param1 param2 |
| sunionstore destination key [key ...] | 此命令等同于sunion，但它将结果保存到destination集合，而不是简单地返回结果集。  如果destination已经存在，则将其覆盖。  destination可以是key本身 | sunionstore param1\_param2 param1 param2 |
| sdiff | 比较两个变量的不同 | diff param1 param1\_ |
| sdiffstore destination key [key ...] | 此命令等同于sdiff，但它将结果保存到destination集合，而不是简单地返回结果集。  如果destination集合已经存在，则将其覆盖。  destination可以是key本身。 | sdiffstore param1\_param2 param1 param2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Hash类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 增加类型 | 用途 | demo |
| hset key\_name field value | 新加、更新 | hset param3 lzg llll |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |