**《专高2第五单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高二\_高性能架构\_第05单元
练习手册

一、判断题

1. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis是性能很高的关系型数据库，经常被用来做缓存。
A. 正确
B. 错误
2. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis中服务端启动默认的端口号是3306
A. 正确
B. 错误
3. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis可以开启持久化，把数据存储在磁盘中
A. 正确
B. 错误
4. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis是一种关系型数据库
A. 正确
B. 错误
5. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis属于检索框架
A. 正确
B. 错误
6. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis支持set与zset类型
A. 正确
B. 错误
7. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis不支持hash类型
A. 正确
B. 错误
8. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis是关系型数据库
A. 正确
B. 错误
9. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis 可以使用redis-cli开启服务端服务
A. 正确
B. 错误
10. (判断)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis中可以开启持久化把数据存储在磁盘中
A. 正确
B. 错误

二、单选题

1. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:在redis启动过程中，默认占用的端口为
A. 3306
B. 6379
C. 80
D. 8080
2. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Reids命令中，判断key是否存在的命令式是
A. like
B. 使用符号==
C. exists
D. expire
3. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Reids命令中，判断key类型的命令是
A. Del
B. Move
C. Update
D. Type
4. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:redis中，下列命令中启动服务端命令的是
A. redis-server
B. redis-cli
C. redis -start
D. redis-begin
5. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:以下Reids命令中以秒为单位设置过期时间的命令式是
A. EXPIRE key seconds
B. pexpire key
C. persist key
D. 其他选项对不对
6. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:下列命令中启动客户端命令的是
A. redis-server
B. redis-cli
C. redis-start
D. redis-begin
7. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:在Redis中重命名key的名称的命令是
A. update
B. remove
C. rename
D. alter
8. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:在Redis中，哪个是删除key的命令
A. move
B. delete
C. drop
D. del
9. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:下面的命令哪个是Redis的命令
A. setName
B. getName
C. set
D. copy
10. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:在redis使用的默认配置文件是
A. redis.properties
B. redis.xml
C. redis.conf
D. setting.xml
11. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:下列命令中使用制定的配置文件启动服务的命令为
A. bin/redis-server etc/redis.conf
B. Redis-cli etc/redis.conf
C. Redis -start etc/redis.conf
D. Redis-begin etc/redis.conf
12. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis 是完全开源免费的，遵守（ ）协议
A. BSD
B. MPL
C. QNCL
D. IBM
13. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis读写速度与mysql相比较特点是（）
A. 读取快，写速度慢
B. 读取快，写速度快
C. 读取慢，写速度快
D. 读取慢，写速度慢
14. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Reids命令中判断key类型的命令是
A. Del
B. Move
C. Update
D. Type
15. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:下列属于非关系型数据库()的为
A. redis
B. mysql
C. sqlServer
D. oracle
16. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:在Redis中，DUMP key的含义是
A. 返回给定 key 的剩余生存时间
B. 移除 key 的过期时间，key 将持久保持
C. 序列化给定 key ，并返回被序列化的值
D. 为给定 key 设置过期时间
17. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:下列Reids命令中判断key的是否存在的命令式是
A. like
B. renamenx
C. exists
D. pexpire
18. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:在Redis中RANDOMKEY的作用是
A. 在 key 存在时删除 key
B. 查找所有符合给定模式(
C. 从当前数据库中随机返回一个 key 。
D. 返回 key 所储存的值的类型。
19. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:下列属于Redis的命令的是
A. setID
B. set
C. getId
D. scp
20. (单选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:Redis中通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_为客户端设置名字
A. MONITOR
B. CLIENT LIST
C. CLIENT KILL
D. CLIENT SETNAME

三、多选题

1. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:哪些是Redis的命令
A. Del
B. move
C. type
D. expire
2. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:以下Redis的特点正确的是
A. Redis性能高于关系型数据库
B. Redis的性能和关系型数据库相同
C. Redis支持集群部署
D. redis是关系型数据库
3. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:对于Redis的中可以设置key失效时间的命令有
A. expire key
B. timeout key
C. persist key
D. pexpire key
4. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:以下属于Redis的特点的是
A. redis的数据结构丰富
B. 支持持久化
C. 支持简单事务
D. 集群和主从配置方便
5. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:对于Redis的键Key的命令描述正确的是
A. Del key 删除key
B. Type key 判断key是否存在
C. move key db 把key移动到其他的数据库中
D. exists key 判断key是否存在
6. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:属于Redis的特点的包括哪些选项
A. Redis的数据结构丰富
B. 支持持久化
C. 支持简单事务
D. 集群和主从配置方便
7. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:以下关于Redis的特点的描述，哪几个是正确的
A. Redis性能高于关系型数据库
B. Redis的性能和关系型数据库相同
C. Redis支持集群部署
D. 以上都是
8. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:redis 保存rdb 快照的命令是()
A. BGSAVE
B. SAVE
C. SLAVEOF
D. DBSIZE
9. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:redis 操作客户端的命令有哪些
A. CLIENT LIST
B. CLIENT KILL
C. CLIENT SETNAME
D. CLIENT GET
10. (多选)大数据专业高级2-16.0课程5单元:清空 redis数据库的命令有哪些
A. FLUSHALL
B. SLOWLOG
C. FLUSHDB
D. MONITOR

## 四、技能题

要求在Linux系统中操作redis的key命令操作如下。

1. 采用客户端软件比如xshell等连接上Linux系统||或者在linux系统中直接打开命令窗口
2. 启动redis的服务器端，要求后台进程运行
3. 启动redis的客户端,测试是否连接。
4. 通命令切换到第二个数据库。
5. 在 redis 中创建一个 key 并设置值为value。
6. 检测key是否存在
7. 查找所有以k开头的键值
8. 检测一下key的类型
9. 把key移动到第一个数据库,检测是否移动成功
10. 切换到key所在的数据库，为给定 key 设置过期时间，以秒计，过期后检测key是否存在
11. 创建新key，并且删除key