**《专高2第六单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高二\_高性能架构\_第06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6单元:检查是否连接成功redis-cli ping 返回PONG即为成功
A. 正确
B. 错误
2. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis的默认端口号是6379
A. 正确
B. 错误
3. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis可以通过FLUSHALL清空当前的数据库。
A. 正确
B. 错误
4. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中客户通过CLIENT GETNAME获取客户端的名字
A. 正确
B. 错误
5. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis可以通过FLUSHDB清空所有的数据库。
A. 正确
B. 错误
6. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis 可以通过INFO断开客户端的连接
A. 正确
B. 错误
7. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:在redis中，type key: 查看key是什么数据类型
A. 正确
B. 错误
8. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:在redis中，ttl key ：查看还有多少秒过期
A. 正确
B. 错误
9. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中客户通过CLIENT GETNAME命令获取客户端的名字
A. 正确
B. 错误
10. (判断)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中，可以使用redis-cli命令开启服务端服务
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6单元:哪个哪种数据库属于非关系型数据库
A. oracle
B. mysql
C. sqlServer
D. redis
2. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中服务器端通过\_\_\_\_\_\_\_\_命令，获取配置信息
A. CONFIG GET
B. SAVE
C. SHUTDOWN
D. TIME
3. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:在redis中，以秒为单位，返回给定 key 的剩余生存时间
A. KEYS pattern
B. TYPE key
C. TTL key
D. DUMP key
4. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:在redis中，将key移动到第n个数据库中
A. move n key
B. move key n
C. move key nn
D. move key key
5. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_命令，操作主从数据库进行数据同步
A. MONITOR
B. CLIENT LIST
C. CLIENT KILL
D. SYNCR
6. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中通过\_\_\_\_\_\_\_\_命令，查看连接的客户端列表
A. MONITOR
B. CLIENT LIST
C. CLIENT KILL
D. ls –a
7. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_命令，关闭某个客户端
A. MONITOR
B. CLIENT LIST
C. CLIENT KILL
D. ls –a
8. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_获取客户端的名字
A. CLIENT GETNAME
B. CLIENT LIST
C. CLIENT KILL
D. ls –a
9. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:在Redis服务器命令在后台异步(Asynchronously)保存当前数据库的数据到磁盘
A. MONITOR
B. CLIENT LIST
C. CLIENT KILL
D. bgsave
10. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中通过\_\_\_\_\_\_\_\_命令，设置配置服务器信息
A. CONFIG SET
B. CLIENT LIST
C. SHUTDOWN
D. CONFIG GET
11. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中，通过什么命令获取客户端的名字
A. CLIENT GETNAME
B. CLIENT LIST
C. CLIENT KILL
D. ls –a
12. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:下列有关redis事务说法正确的是
A. multi用来取消一个事务
B. discard用来取消一个事务
C. exec用来取消一个事务
D. watch用来取消一个事务
13. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:在redis中，用MULTI开启事务时，总是返回
A. OK
B. QUEUED
C. NIL
D. NULL
14. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:各个事务之间互不影响，在并发状态下和在串行状态下执行事务的结果完全相同是指
A. 原子性
B. 一致性
C. 隔离性
D. 持久性
15. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:redis中，RDB持久化方式默认文件名
A. dump.rdb
B. appendonly.aof
C. Redis.conf
D. dump.db
16. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中，通过什么命令执行所有事务块内命令
A. DISCARD
B. UNWATCH
C. MULTI
D. EXEC
17. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:在redis的事务操作中，使用\_\_\_\_\_\_命令来取消监控
A. DISCARD
B. UNWATCH
C. MULTI
D. EXEC
18. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:redis用来组装一个事务的命令是
A. DISCARD
B. UNWATCH
C. MULTI
D. EXEC
19. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中，通过什么命令，可以关闭某个客户端
A. MONITOR
B. CLIENT LIST
C. CLIENT KILL
D. ls -a
20. (单选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:redis中，通过以下哪个命令查看是否设置了密码验证
A. CONFIG get requirepass
B. CONFIG set requirepass
C. AUTH password
D. SET mykey value

三、多选题

1. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:下列对于Redis的中配置key失效时间的命令有
A. expire key
B. pexpire key
C. PEXPIREAT key milliseconds-timestamp
D. DUMP key
2. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:下列对于Redis的操作key的命令说法正确有
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
3. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:下列哪些命令属于Redis的键key的命令有
A. del
B. move
C. type
D. expire
4. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:redis 数据类型包含
A. string
B. set
C. list
D. hash
5. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis 关于操作配置信息的命令是
A. CONFIG GET
B. CONFIG SET
C. list
D. BGSAVE
6. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:redis中，保存rdb快照的命令是哪些
A. BGSAVE
B. SAVE
C. dump
D. export
7. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:redis中，有哪些操作客户端的命令
A. CLIENT LIST
B. CLIENT KILL
C. CLIENT SETNAME
D. CLIENT GET
8. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:在redis中以下哪些可以清空redis数据库的命令
A. FLUSHALL
B. SLOWLOG
C. FLUSHDB
D. MONITOR
9. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:Redis中，关于配置信息的命令包括哪些
A. CONFIG GET
B. CONFIG SET
C. list
D. BGSAVE
10. (多选)大数据专业高级2-16.0课程6单元:以下属于redis的数据类型的有
A. string
B. list
C. hash
D. zset

## 四、技能题

要求在Linux系统中操作Server（服务器）的命令操作如下。

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. 看一下第一个数据库的key的数量
5. 为当前连接设置一下连接名称
6. 获取(5）命令为连接设置的名字
7. 返回所有连接到服务器的客户端信息和统计数据
8. 清空当前数据库
9. 清空所有的数据库
10. 通过命令在后台异步(Asynchronously)保存当前数据库的数据到磁盘
11. 停止所有客户端
12. 切换数据库操作