

python_redis模块

Redis 是一个数据库，数据存在内存中，每秒钟能支持的10万次的读写

关系型数据库：表，字段，sql语句操作

非关系型数据库：nosql 没有sql语句，没有表，数据格式就是一个key，一个value

<https://www.cnblogs.com/zhaohuhu/p/9140673.html>

1、Redis连接

```
  
  
import redis  
  
r=redis.Redis(host='ip',password='HK139bc*',db=15) #Redis连接  
  
print(r.get('nick')) #返回二进制  
  
print(r.get('nick').decode()) #返回字符串  
  
  
  
r=redis.Redis(host='ip',password='HK139bc*',db=15,decode_responses=True) #Redis连接  
  
print(r.get('nick')) #返回字符串  
  

```

2、Redis操作（string类型）

```
import redis

r=redis.Redis(host='ip',password='HK139bc*',db=15,decode_responses=True)#Redis连接

print(r.get('nick'))#查询且返回字符串

r.set('nick2','xiaobai') #新增

r.set('nick2','xiaohai') #修改 Key不能重复，重复后覆盖原来的值

r.delete('nick') #删除

r.set('zwj_nick:jjj','xiaobai') #多级 zwj_nick为文件夹，文件夹下key是jjj，value是xiaobai

r.set('nick','xiaobai',60) #60代表失效时间，不设置代表永久，失效后移除Redis

r.set('zwj_nick:jjj','xiaobai',60) #60代表失效时间，不设置代表永久，失效后移除Redis

print(r.keys()) #所有key的集合

print(r.keys('nick*')) #模糊查询key，*号为通配符

print(r.exists('nick')) #判断KEY是否存在,存在返回1，不存在返回0

r.flushall() #清空所有库的KEY

r.flushdb() #清空Redis所有的库
```

3、Redis 操作（hash类型）

hash类型2个key,如下内容：一级key是name，二级key是zwj5,zwj6

```
import redis

r=redis.Redis(host='ip',password='HK139bc*',db=15,decode_responses=True)#Redis连接 db不写，默认用第一个

r.hset("name","zwj5","123456")

r.hset("name","zwj6","123456")
```

row	key	value
1	zwj5	123456
2	zwj6	123456

```
import redis
```

```
r=redis.Redis(host='IP',password='HK139bc&*',db=15,decode_responses=True) #Redis连接 db不写，默认用第一个
```

```
r.hset("name","zwj5","123456") #增加
```

```
r.hset("name","zwj5","1234566") #修改，覆盖原来的内容
```

```
print(r.hget("name","zwj5")) #返回小key内容，返回str类型
```

```
print(r.hgetall("name")) #获取大key内容，返回字典类型
```

```
r.hdel("name","zwj5") #删除小KEY
```

```
r.delete("name") #删除大key
```

```
r.hmset("name",{"zwj7":124,"zwj8":234}) #批量添加
```

```
print(r.hmget("name",['zwj7','zwj8'])) #批量获取指定KEY的值
```

```
print(r.type("name")) #获取key的数据类型
```

```
print(r.exists("name")) #存在返回1，不存在返回0
```

```
r.expire("name",60) #设置失效时间
```

备注：Redis管理工具查看KEY失效时间

redis:db15:zwj_nick:33 ✖

STRING: zwj_nick:33

TTL: -1

Rename

Delete

Reload Value

Value:

(xiaobai)

View as: Plain Text

表示永久不失效

redis:db15:zwj_nick:34 ✖

STRING: zwj_nick:34

TTL: 34

Rename

Delete

Refresh

Value:

(xiaobai)

View as: Plain Text

表示34秒后失效