



Redis中以层级关系、目录形式存储数据

```
127.0.0.1:6379> mset user:01 zhangsan
OK
127.0.0.1:6379> mget user:01
1) "zhangsan"
```

```
192.168.10.25
  db0 (1/0)
    user (1)
      user:01
  db1 (0)
  db2 (0)
```

STRING: user:01

Value: size in bytes: 8

zhangsan

设置key的失效时间

Redis 有四个不同的命令可以用于设置键的生存时间(键可以存在多久)或过期时间(键什么时候会被删除):

`EXPIRE <key> <ttl>`:用于将键 key 的生存时间设置为 ttl 秒。

`PEXPIRE <key> <ttl>`:用于将键 key 的生存时间设置为 ttl 毫秒。

`EXPIREAT <key> <timestamp>`:用于将键 key 的过期时间设置为 timestamp 所指定的秒数时间戳。

`PEXPIREAT <key> <timestamp>`:用于将键 key 的过期时间设置为 timestamp 所指定的毫秒数时间戳。

`TTL`:获取的值为-1说明此 key 没有设置有效期, 当值为-2时证明过了有效期。

方法一

```
127.0.0.1:6379> set code test EX 180
OK
127.0.0.1:6379> ttl code
(integer) 167
127.0.0.1:6379> ttl code
(integer) 165
```

方法二

```
127.0.0.1:6379> set code test
OK
127.0.0.1:6379> expire code 180
(integer) 1
127.0.0.1:6379> ttl code
(integer) 177
127.0.0.1:6379> ttl code
(integer) 175
```

方法三

第一个参数: `key`

第二个参数: `value`

第三个参数: `NX` 是不存在时才set, `XX` 是存在时才set

第四个参数: `EX` 是秒, `PX` 是毫秒

```
127.0.0.1:6379> set code test nx ex 180
OK
127.0.0.1:6379> ttl code
(integer) 163
127.0.0.1:6379> ttl code
(integer) 162
```

删除

`del`: 用于删除数据 (通用, 适用于所有数据类型)

`hdel`: 用于删除hash类型数据

```
127.0.0.1:6379[3]> del username
(integer) 1
127.0.0.1:6379[3]> hdel userInfo name
(integer) 1
127.0.0.1:6379[3]> del userInfo
(integer) 1
```

tips: 命令为java中方法名, 参数: 去除括号, 引号, 将逗号变空格即可



// 添加一条数据

```
jedis.set("username", "zhangsan");
```

```
jedis.set("age", "18");
```

去除括号, 引号, 将逗号变空格

// 添加多条数据 参数奇数为key 参数偶数为value

```
jedis.mset("address", "bj", "sex", "1");
```

```
127.0.0.1:6379[3]> set username zhangsan
OK
127.0.0.1:6379[3]> mset address bj sex 1
OK
```

zadd需要将Float或者Double类型参数, 放置在值参数之前

```
127.0.0.1:6379> zadd score 7 zhangsan 3 lisi 5 wangwu 6 zhaoliu 2 tianqi
(integer) 5
127.0.0.1:6379> zrange score 0 4
1) "tianqi"
2) "lisi"
3) "wangwu"
4) "zhaoliu"
5) "zhangsan"
127.0.0.1:6379> zcard score
(integer) 5
127.0.0.1:6379> zrem score lisi
(integer) 1
```

```
Map<String, Double> scoreMembers = new HashMap<>();
```

```
scoreMembers.put("zhangsan", 7D);
```

```
scoreMembers.put("lisi", 3D);
```

```
scoreMembers.put("wangwu", 5D);
```

```
scoreMembers.put("zhaoliu", 6D);
```

```
scoreMembers.put("tianqi", 2D);
```

// 添加数据

```
jedis.zadd(key: "score", scoreMembers);
```