

## 一、Redis数据类型:

String、hash、list、set、zset

### 1、String(字符串)

string是redis最基本的类型，你可以理解成与Memcached一模一样的类型，一个key对应一个value，string类型是二进制安全的。意思是redis的string可以包含任何数据。比如jpg图片或者序列化的对象。string类型是redis最基本的数据类型，一个键最大能存储512MB

语句 (存) : Set name "runoob"

语句 (取) : Get name

name为键名

### 2、Hash (哈希)

Redis hash是一个键值 (key - value) 对集合

Redis hash是一个string类型的field和value的映射表，hash特别适合用于存储对象

语句 (存) : hmset user : 1 username runoob password runoob points 200

语句 (取) : hgetAll user:1

语句 (存) : hmset myhash field1 "Hello" field2 "World"

语句 (取) : hget myhash field1

### 3、List (列表)

Redis列表是简单的字符串列表，按照插入顺序排序。你可以添加一个元素到列表的头部 (左边) 或者尾部 (右边)

语句 (存) : lpush runoob redis

结束: lrange runoob 0 10

### 4、Set集 (集合)

Redis的Set是string类型的无序集合

集合是通过哈希表实现的，所以添加，删除，查找的复杂度都是O (1)

语句 (存) : sadd runoob redis

提交: smembers runoob

### 5、zset (sorted set: 有序集合)

Redis zset 和set 一样也是string类型元素的集合，且不允许重复的成员

不同的是每个元素都会关联一个double类型的分数。redis正是通过分数来为集合中的成员进行从小到大的排序。

zset的成员是唯一的，但分数（score）却可以重复

zadd命令：添加元素到集合，元素在集合中存在则更新对应score

语句（存）：zadd runoob 0 redis

语句（结束）：zrangebyscore runoob 0 1000

## 6、添加一个键

语句（增）：set runoobkey redis

语句（删）：del runoobkey