



黑马程序员™  
www.itheima.com

传智播客旗下  
高端IT教育品牌

# Redis 通用指令



黑马程序员  
www.itheima.com

传智播客旗下高端IT教育品牌

# 目录

# Contents

◆ key通用指令

◆ 数据库通用指令



## key 特征

- key是一个字符串，通过key获取redis中保存的数据



### key应该设计哪些操作？

- 对于key自身状态的相关操作，例如：删除，判定存在，获取类型等
- 对于key有效性控制相关操作，例如：有效期设定，判定是否有效，有效状态的切换等
- 对于key快速查询操作，例如：按指定策略查询key
- .....

## key 基本操作

- 删除指定key

```
del key
```

- 获取key是否存在

```
exists key
```

- 获取key的类型

```
type key
```

## key 扩展操作（时效性控制）

- 为指定key设置有效期

```
expire key seconds
```

```
pexpire key milliseconds
```

```
expireat key timestamp
```

```
pexpireat key milliseconds-timestamp
```

- 获取key的有效时间

```
ttl key
```

```
pttl key
```

- 切换key从时效性转换为永久性

```
persist key
```

## key 扩展操作（查询模式）

- 查询key

```
keys pattern
```

### 查询模式规则

\*    匹配任意数量的任意符号            ?    配合一个任意符号            []    匹配一个指定符号

<b>keys</b> *	查询所有
<b>keys</b> it*	查询所有以it开头
<b>keys</b> *heima	查询所有以heima结尾
<b>keys</b> ??heima	查询所有前面两个字符任意，后面以heima结尾
<b>keys</b> user:?	查询所有以user:开头，最后一个字符任意
<b>keys</b> u[st]er:l	查询所有以u开头，以er:l结尾，中间包含一个字母，s或t

## key 其他操作

- 为key改名

```
rename key newkey
```

如果要给的名字已经有了，会覆盖掉

```
renamenx key newkey
```

- 对所有key排序

```
sort
```

- 其他key通用操作

```
help @generic
```



黑马程序员  
www.itheima.com

传智播客旗下高端IT教育品牌

# 目录 Contents

◆ key通用指令

◆ 数据库通用指令





## 数据库

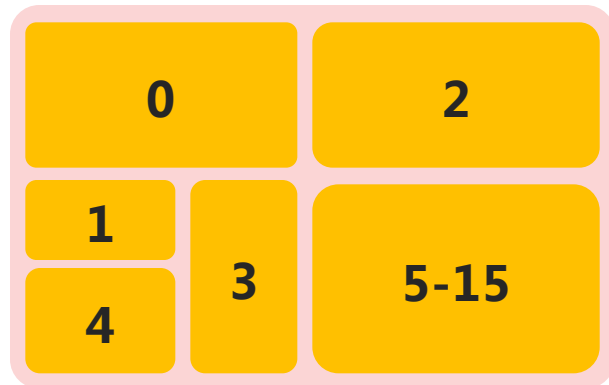


### key 的重复问题

- key是由程序员定义的
- redis在使用过程中，伴随着操作数据量的增加，会出现大量的数据以及对应的key
- 数据不区分种类、类别混杂在一起，极易出现重复或冲突

### 解决方案

- redis为每个服务提供有16个数据库，编号从0到15
- 每个数据库之间的数据相互独立



## db 基本操作

默认0号数据库

- 切换数据库

```
select index
```

- 其他操作

```
quit
```

```
ping
```

测试连通

```
echo message
```

输出

## db 相关操作

- 数据移动

```
move key db
```

- 数据清除

<b>dbsize</b>	查看此库有多少个key
<b>flushdb</b>	刷新现在库数据
<b>flushall</b>	刷新所有库数据

# 总结



黑马程序员  
www.itheima.com

传智播客旗下高端IT教育品牌

## 总结

### 通用命令

- ◆ key通用命令
- ◆ 数据库通用命令



黑马程序员

[www.itheima.com](http://www.itheima.com)

传智播客旗下高端IT教育品牌