



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

# 常用指令

# 目录 Contents

- ◆ key常用指令
- ◆ 数据库常用指令

## key 操作分析



### key应该设计哪些操作?

- key是一个字符串，通过key获取redis中保存的数据
- 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

- 排序

```
sort
```

- 改名

```
rename key newkey
```

```
renamenx key newkey
```

## 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:1	查询所有以u开头，以er:1结尾，中间包含一个字母，s或t

## 小节

- 操作指令

- ◆ del
- ◆ rename
- ◆ renamenx
- ◆ expire/ expireat
- ◆ pexpire/ pexpireat
- ◆ persist

- 查询指令

- ◆ exists
- ◆ type
- ◆ ttl
- ◆ pttl
- ◆ keys
- ◆ sort



# 目录 Contents

◆ key常用指令

◆ 数据库常用指令

## 数据库

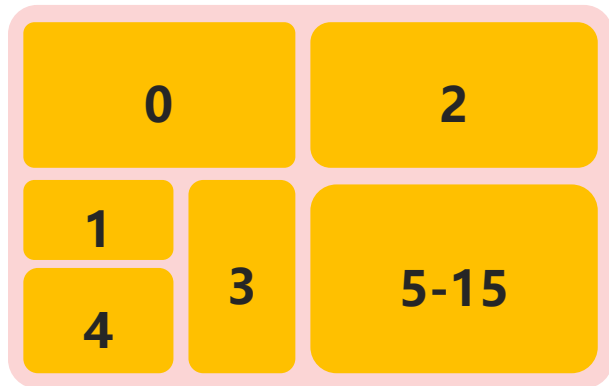


### key 的重复问题

- 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

- 切换数据库

```
select index
```

- 其他操作

```
ping
```



## db 扩展操作

- 数据移动

```
move key db
```

- 数据总量

```
dbsize
```

- 数据清除

```
flushdb
```

```
flushall
```

## 小节

- 操作指令
  - ◆ move
  - ◆ flushdb
  - ◆ flushall
  - ◆ select
  - ◆ ping
- 查询指令
  - ◆ dbsize



## 常用命令

1. key常用命令
2. 数据库常用命令



传智播客旗下高端IT教育品牌