

Redis简介及安装

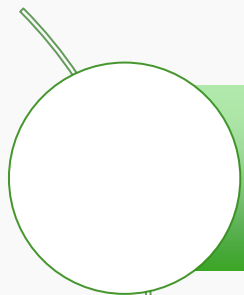
李焕贞

河北师范大学软件学院

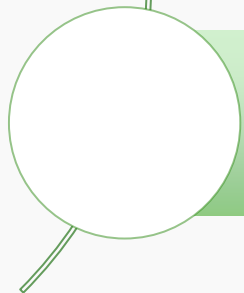
■ 本章大纲

- Redis 课程介绍
- 什么是 Redis 及 Redis 常用网站
- Redis 的安装

Redis课程介绍

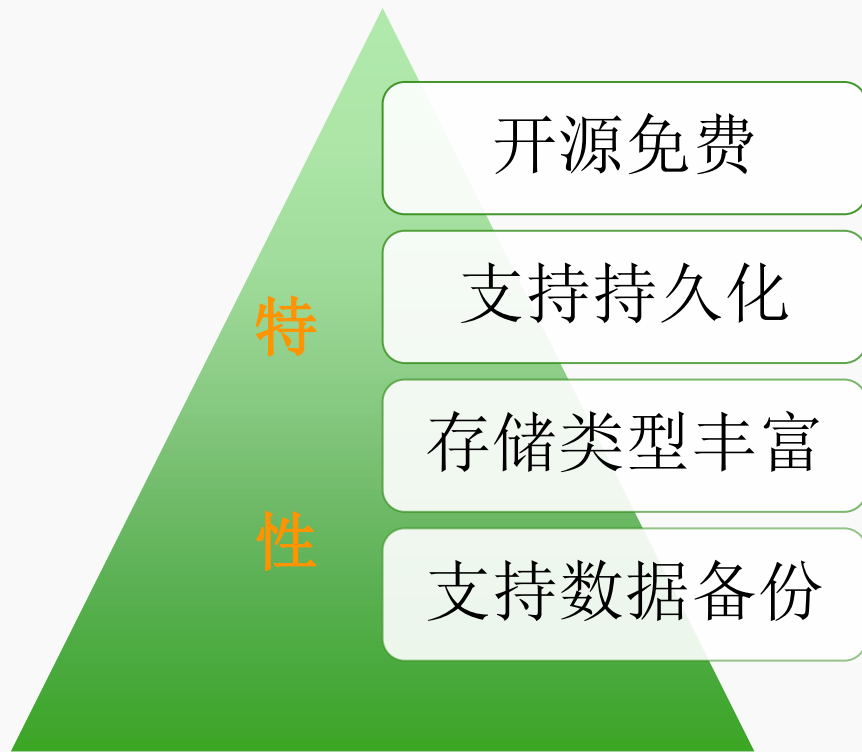


1. Redis特性有哪些

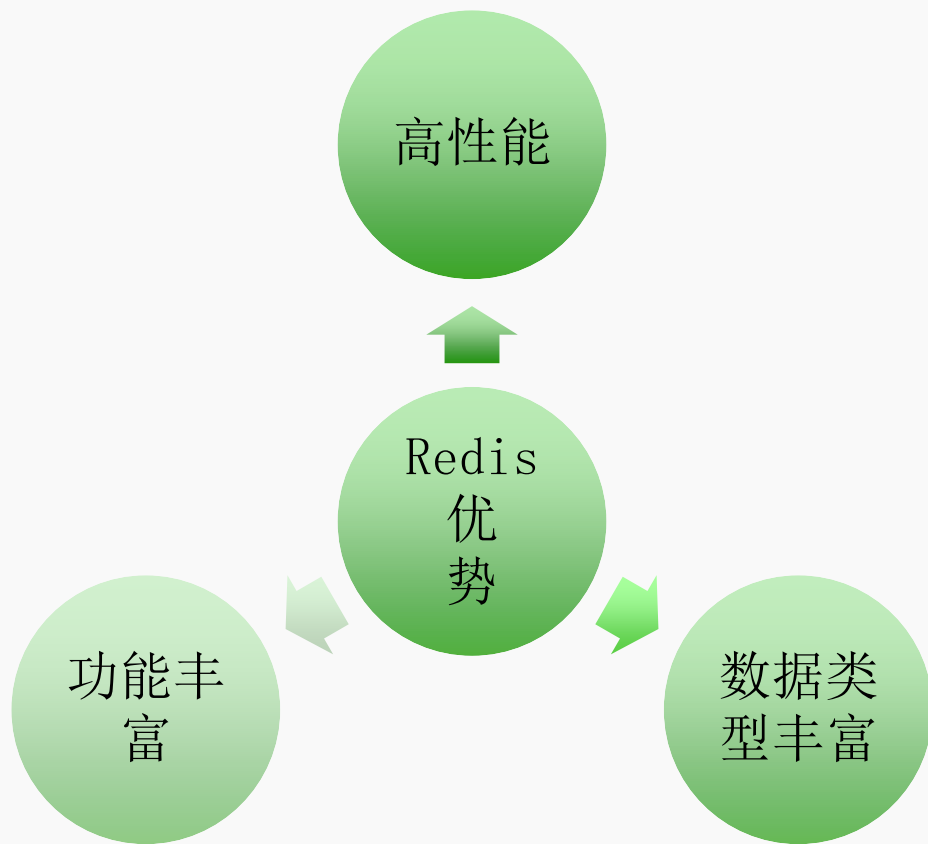


2. Redis适用场合有哪些

Redis课程介绍



Redis课程介绍



Redis课程介绍



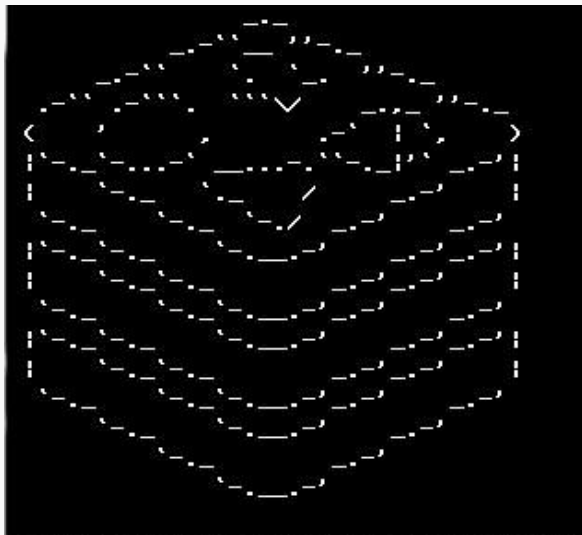


本章大纲

- Redis 课程介绍
- 什么是 Redis 及 Redis 常用网站
- Redis 的安装

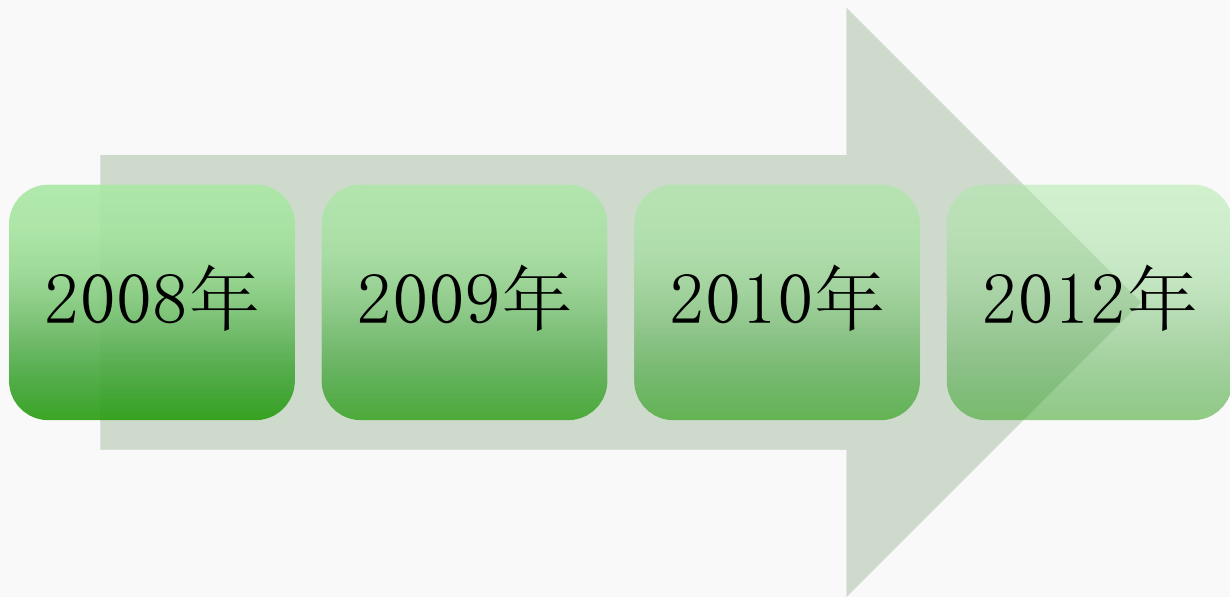
■ 什么是Redis及Redis常用网站

什么是Redis



■ 什么是Redis及Redis常用网站

Redis的发展



■ 什么是Redis及Redis常用网站

Key-value数据库

支持类型

string

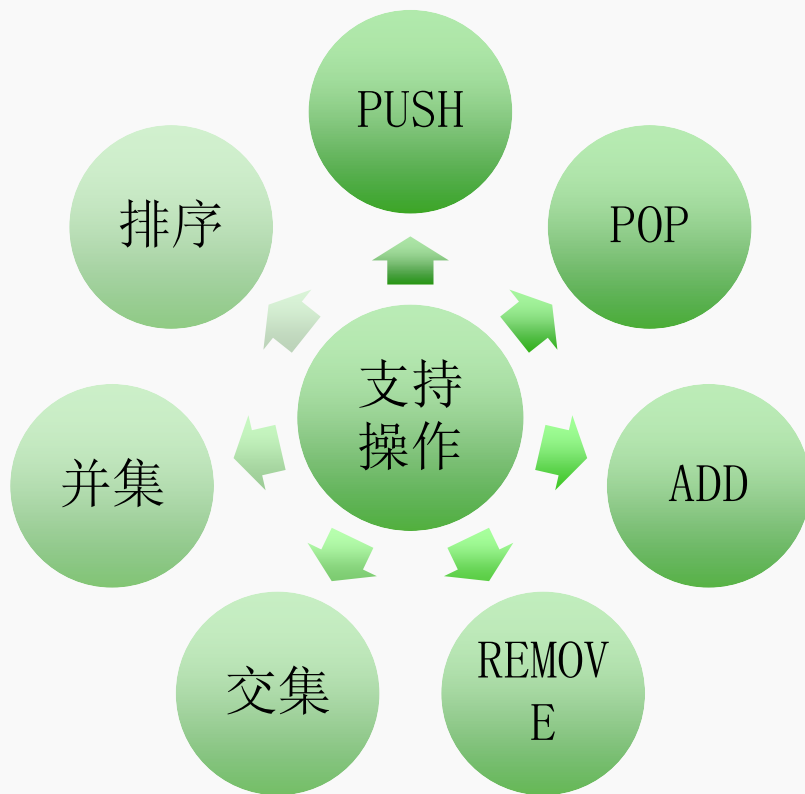
list

set

zset

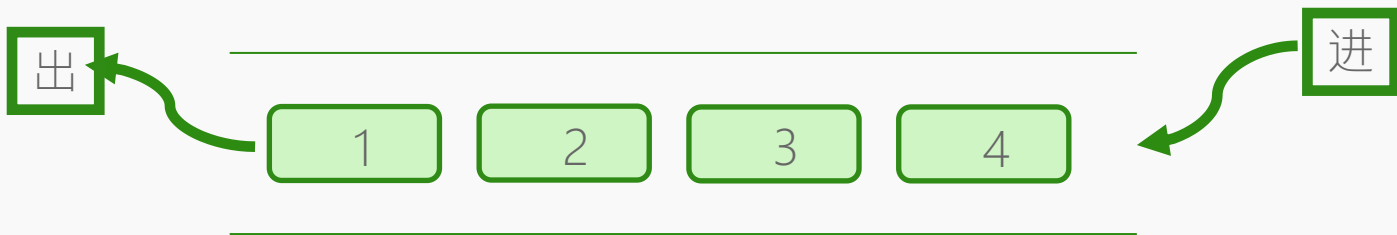
hash

■ 什么是Redis及Redis常用网站



什么是Redis及Redis常用网站

队列：先进先出，1先进1先出



栈：先进后出，1先进4先出

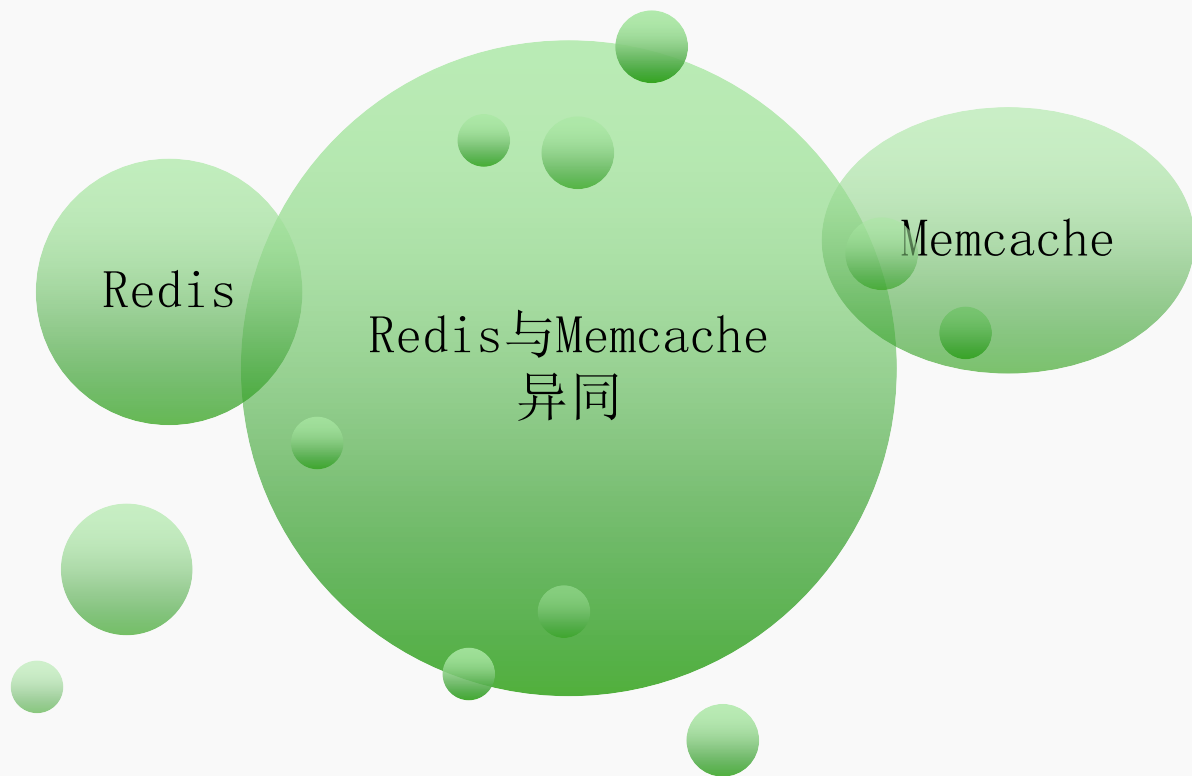


■ 什么是Redis及Redis常用网站

原子操作：

- 将整个操作视作一个整体是原子性的核心特征
- 可以是一个步骤，也可以是多个操作步骤，但是其顺序不可以被打乱，也不可以被切割而只执行其中的一部分
- 不会被线程调度机制打断的操作，一旦开始就一直运行到结束

■ 什么是Redis及Redis常用网站



■ 什么是Redis及Redis常用网站

Redis常用的网站

- Redis官网: <https://redis.io>
- Redis中文官网: <http://www.redis.cn>

■ 本章大纲

- Redis 课程介绍
- 什么是 Redis 及 Redis 常用网站
- Redis 的安装

Linux环境下安装Redis

安装前准备

Linux CentOS-7-i386-bin-DVD1操作系统

Redis 安装包

安装依赖: `yum install gcc` 安装依赖: `yum install gcc-c++`

1、下载redis-5.0.3.tar.gz, 上传到linux上/test

2、解压 `tar -zxvf redis-5.0.3.tar.gz`

3、编译并安装

`cd /test/redis-5.0.3 make`

4、`cd /test/redis-5.0.3/src`

`make install`

安装步骤

```
[root@localhost local]# mkdir -p /usr/local/redis/bin
```

```
[root@localhost local]# mkdir -p /usr/local/redis/etc
```

把/test/redis-5.0.3/src的绿色文件都移植到/usr/local/redis/bin目录下

```
[root@localhost redis-5.0.3]# mv ./redis.conf /usr/local/redis/etc/
```

```
[root@localhost bin]# ./redis-server /usr/local/redis/etc/redis.conf
```

```
[root@localhost bin]# ps -ef|grep redis-server
```

```
[root@localhost bin]# redis-cli -p 6379
```

```
127.0.0.1:6379> ping
```

PONG（说明启动成功）

```
127.0.0.1:6379> shutdown
```

```
not connected>
```