## 1.1是什么

### 1.1.1Redis：Remote Dictionary Server（远程字典服务器）

是完全开源免费的，用C语言编写的，遵守BSD协议，是一个高性能的（key/value）分布式内存数据库，基于内存运行，并支持持久化的NoSQL数据库，是当前最热门的NoSql数据库之一，也被人们称为数据结构服务器。

### 1.1.2Redis与其他key-value缓存产品有以下三个特点

1. 支持数据持久化，可以将内存中的数据保存在磁盘中，重启的时候可以再次加载进行使用；
2. 不仅仅支持简单的key-value类型的数据，同时还提供list，set，zset，hash等数据结构的存储；
3. 支持数据的备份，即master-slave模式的数据备份。

## 1.2能干嘛

1. 内存存储和持久化：redis支持异步将内存中的数据写到硬盘上，同时不影响服务；
2. 取最新N个数据的操作，如：可以将最新的10条评论的ID放在Redis的List集合里面；
3. 发布、订阅消息系统；
4. 定时器、计数器。

## 1.3下载

<Http://redis.io/>

<Http://www.redis.cn/>

## 1.4怎么玩

数据类型、基本操作和配置；

持久化和复制，RDB/AOF；

事务的控制；

复制；

。。。

## 1.5Redis安装

企业里面做Redis开发，99%都是Linux版的运用和安装，几乎不涉及Windows版。

Linux中安装Redis