# Javaweb

Xml配置文件

Servlert技术 几大对象，tomcat原理，属性数据共享

Jsp技术 原理，脚本，el+jstl

MVC项目 jsp 视图层+servlert 控制层+ 模型层

# Redis缓存技术

数据库都是存在硬盘中的 数据量比较大，但是速度慢

集合框架 内存中 数据量小，但是速度快

数据存在内存中，支持数据量大一点

Redis出现

内存中，数据量比集合框架大

单独存放在一台服务器中

集合框架使用的jvm开辟的一个内存空间

Redis 独立的服务器内存空间

对服务器的内存有要求 4G，128G，256G

Mysql 硬盘 500G

一种技术的出现，也要根据时代发展。

Redis

浪潮刀片服务器 16G 32G

内存数据库

不是sql语句

Key-value 操作还是比较方便

不仅仅是内存和硬盘之间比较

还跟结构有关系

还跟编程语言有关

默认端口号6379

可以通过自己的配置启动服务器

根据自己的配置文件启动服务器

Redis-server redis.conf

根据指定的端口连接

Redis-cli -h 192.168.1.20 -p 6280 -a 123456

默认直接启动

## 存储数据

字符串

List

Hash

Set

Zset

缓存，消息队列

保存对象

序列化对象和反序列化 到redis中

Set 新增 更新

Mget more 更多

## 使用java操作redis