1. **基础网站**

基础数据结构：

Map

HashMap TreeMap LinkedHashMap HashTable;

List

ArrayList LinkedList

Set

HashSet

Spring原理：

Mybatis如何配置：

多线程和线程池

**2.文件和数据相关**

文件和socket相关

NIO相关,Netty框架；

数据库：

1.数据库sql 编写；

2.sql 优化

1.分库分表

mycat

2. mysql主备

读写分离

缓存：

Nosql

Redis;

服务化之后连表查询问题：

ElasticSearch来解决

**3.服务化：**

dubbo或者cxf

**4.多机协同相关：**

消息队列

ActiveMQ

负载均衡：

Http: nignx

TCP: LVS HaProxy

**5.复杂问题定位：**

OOM问题定位

Java内存回收,tomcat设定java内存回收机制

1. **正则表达式**

实例：

1. 房地产的分析系统；
2. 股票分析系统；