



拉勾教育

- 互联网人实战大学 -



Java工程师高薪训练营

- 课程大纲 -

专业团队精心打磨 体系化构建架构师能力



对标阿里 P7 的课程设计

课程设计对标阿里 P7 技术要求，针对性的提升技术能力



超全知识体系及课程脉络

有规划的系统提升技术能力，覆盖99%公司的技术要求



12 个维度全面提升架构能力

框架设计、微服务架构、中间件、海量数据存储等 12 个维度



优质的讲师团队

从底层原理到实战经验、保证学员随堂知识吸收

拉勾专属求职绿色通道 直通一线互联网公司面试官



大厂定向直推
(Top 20% 毕业学员)

01



名企双选会招聘专场
(Top 50% 毕业学员)

02



拉勾背书推荐
(100% 顺利毕业即享)

03

优秀学员签署涨薪协议，入学即享

每月内推 !!!

复合场景的学习方式 让学习变得轻松

线上学习

12 个阶段
6 个月刻意训练

实战拓展

大咖拓展直播
开拓思维方式和眼界

陪伴学习

每周作业点评、批改作业
答疑解惑

定期测评

学 + 练结合
把知识沉淀成能力

独家资料

独家资料随堂提供
深入回顾和拓展

源码开放

全套上线标准的项目代码
免费赠送

面试模拟

直击面试重点
专项突击式训练

大厂内推

优秀学员直推大厂 HR
保证就业率

超详细的知识体系

高密度教学, 夯实每一项基础技能

第一阶段

| 框架思想修炼 &
开源框架源码剖析

第二阶段

| Web 服务器深度应用及调优

第三阶段

| 分布式理论、架构设计和
微服务深入

第四阶段

| 分布式存储深入

第五阶段

| 分布式缓存深入

第六阶段

| 分布式消息队列 MQ 深入

第七阶段

| 分布式搜索引擎深入

第八阶段

| 分布式实时流式计算深入

第九阶段

| 容器虚拟化技术
和自动化部署深入

第十阶段

| 底层调优与算法深入

第十一阶段

| 大型互联网项目实战
和业务解决方案

第十二阶段

| 大厂必备BATJ 面试突击

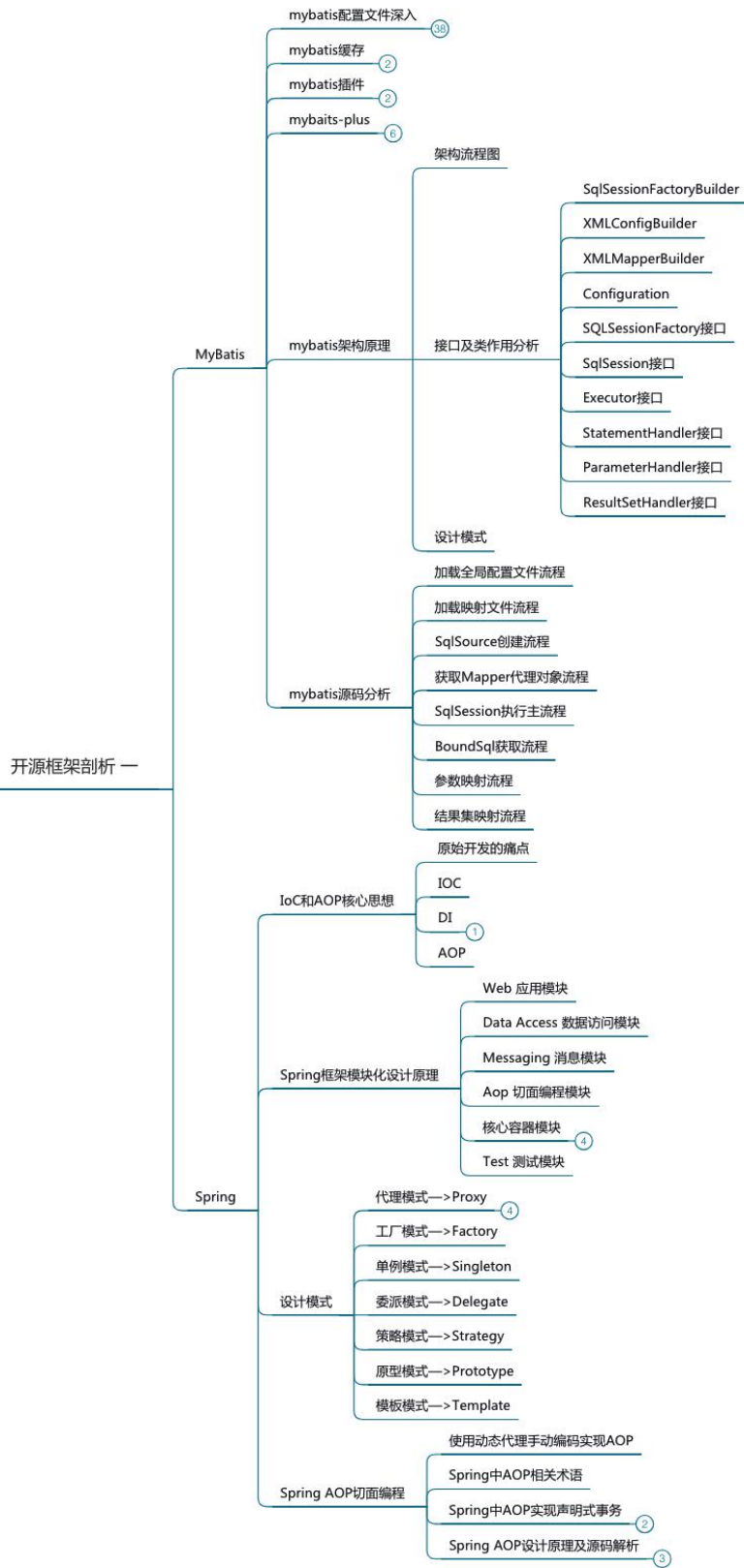
第一阶段 开源框架源码剖析



该阶段是通过纯手写持久层、IoC&AOP等框架来培养框架思维和自定义框架的能力，通过SSM源码剖析进一步理解设计模式的具体应用。



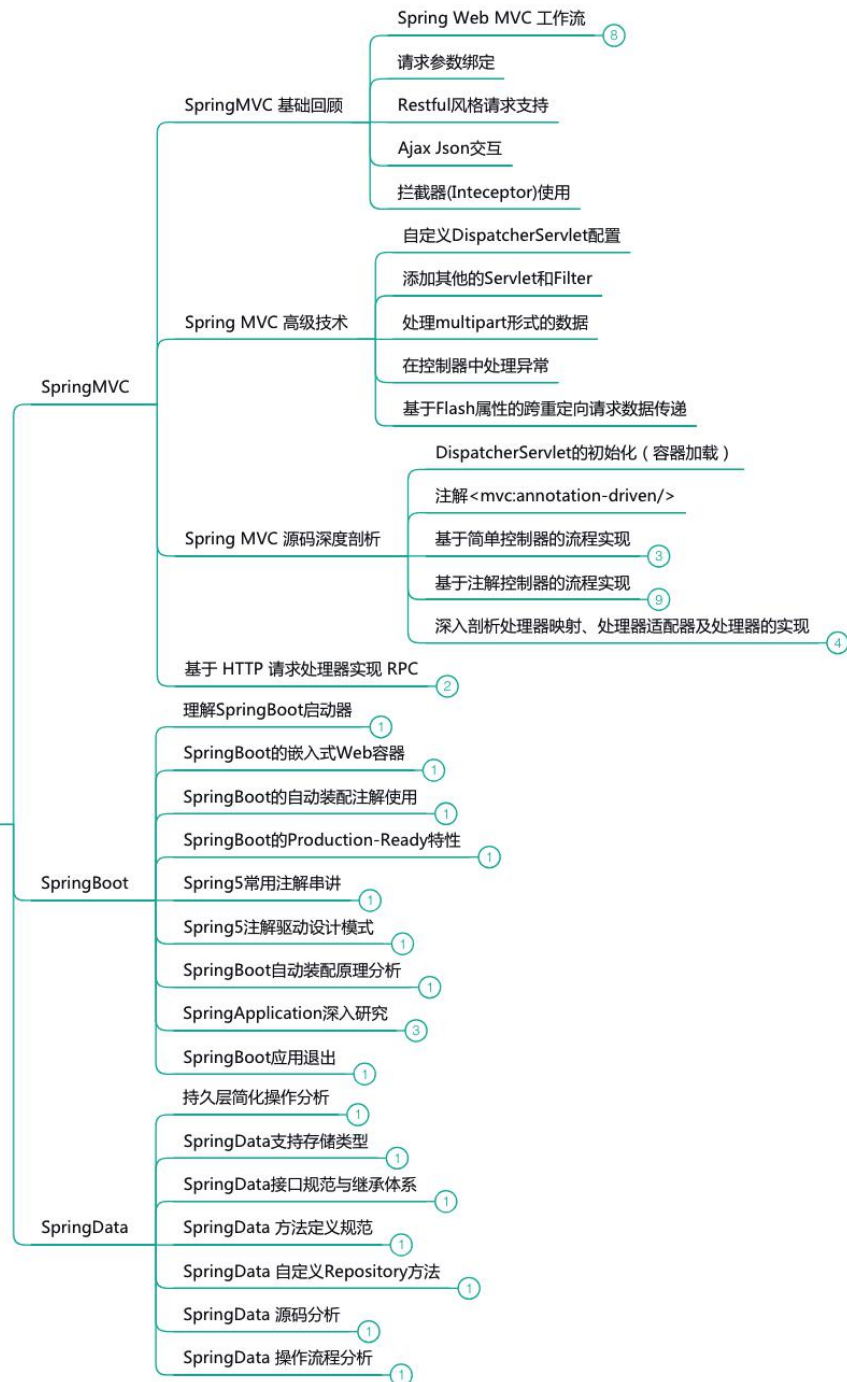
一、开源框架剖析（一）





一、开源框架剖析（二）

开源框架剖析 二



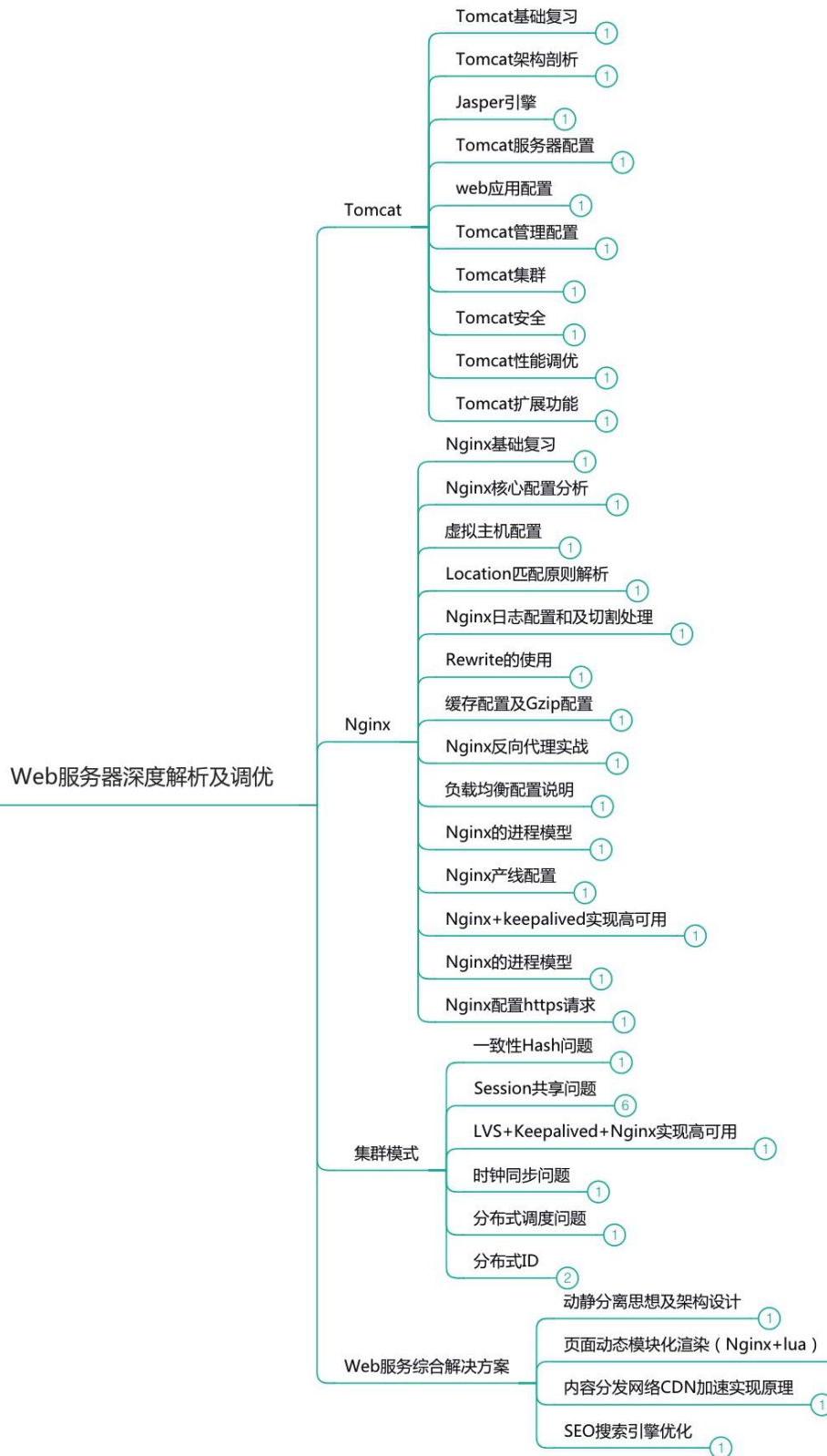
第二阶段 Web服务器深度应用及调优



该阶段是对Web应用服务器进行深入使用，对Tomcat、Nginx性能调优进行讲解，以及Cluster模式潜在问题及解决方案深入讲解。



二、Web 服务器深度解析及调优



第三阶段 分布式架构设计 &微服务深入剖析



该阶段为分布式学习提供理论基础，如分布式一致性协议Paxos、远程过程调用RPC等，并对分布式中间件Dubbo和SpringCloud进行深入剖析。



三、分布式架构设计&微服务深入（一）

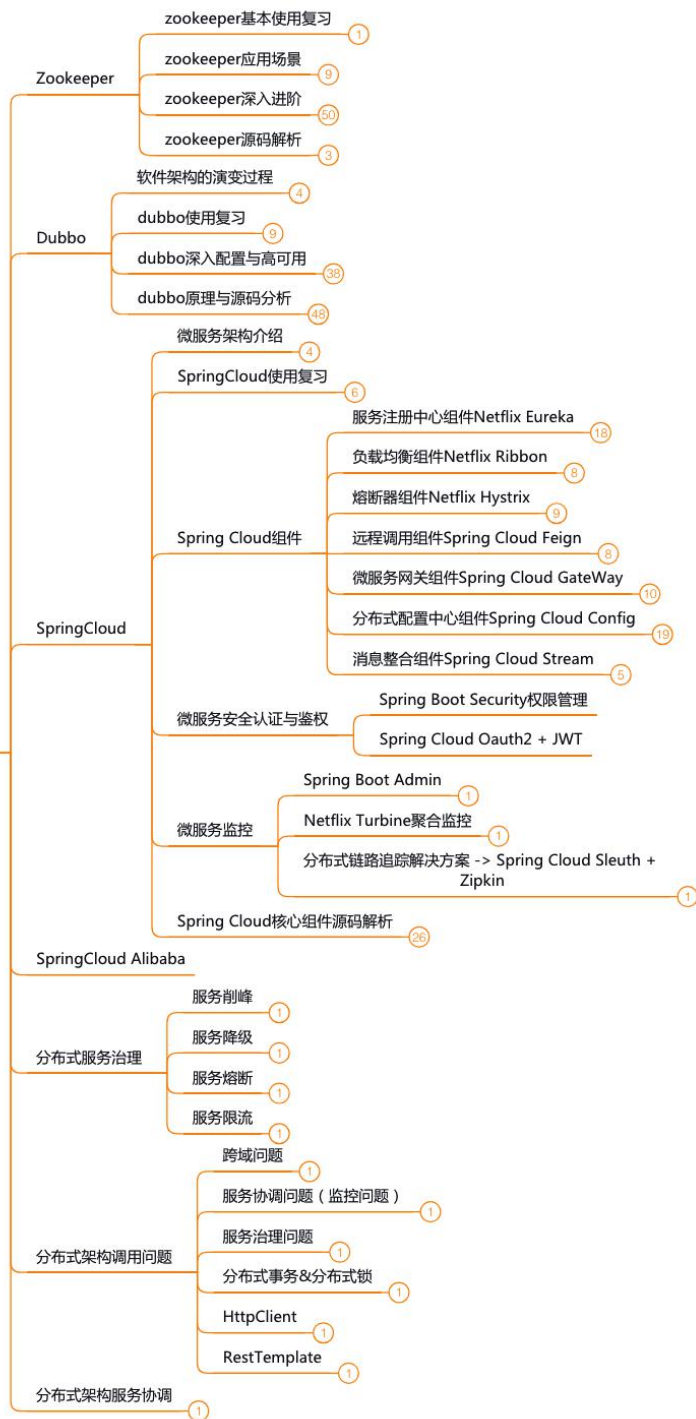
分布式架构设计和微服务深入一





三、分布式架构设计&微服务深入（二）

分布式架构设计和微服务深入 二



第四阶段 大型分布式存储系统架构进阶

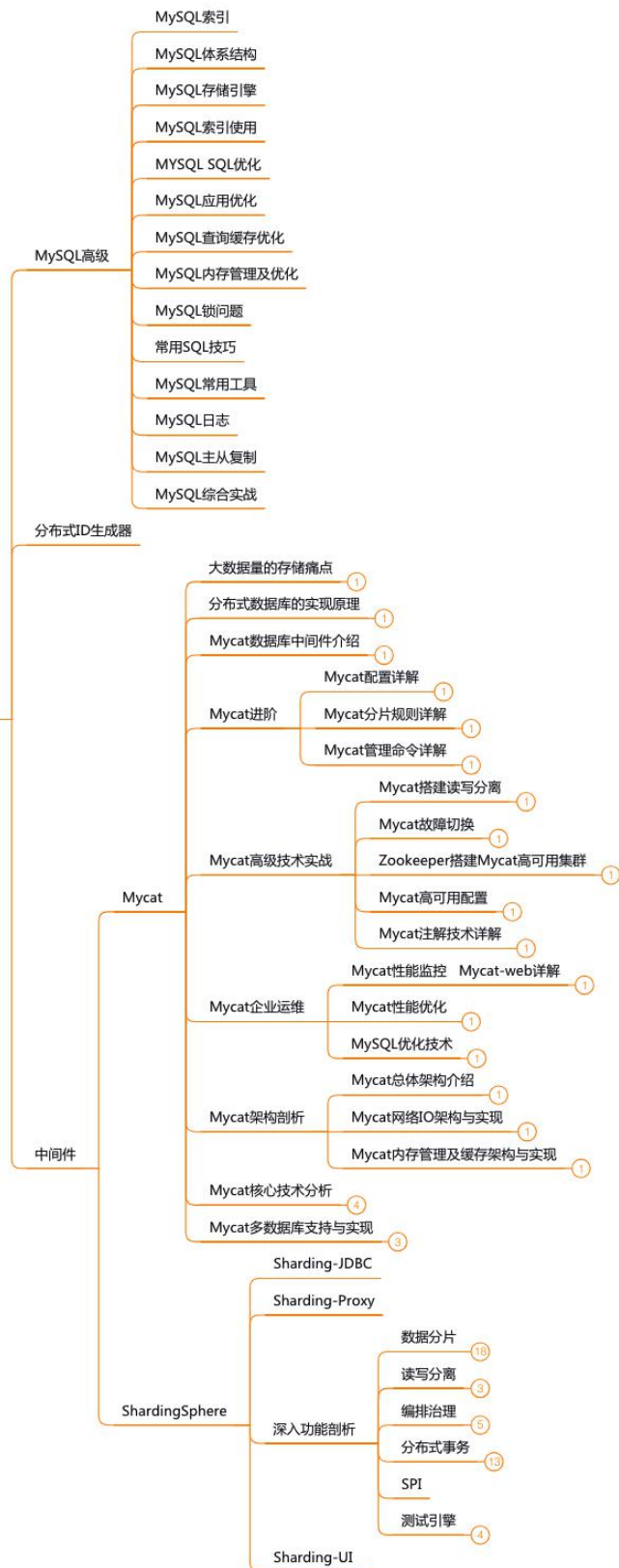


数据存储瓶颈是架构师重要技能之一，该阶段是对市场上分布式存储进行深入剖析，有分布式数据存储MySQL，分布式文件存储DFS系列，分布式云存储OSS等。



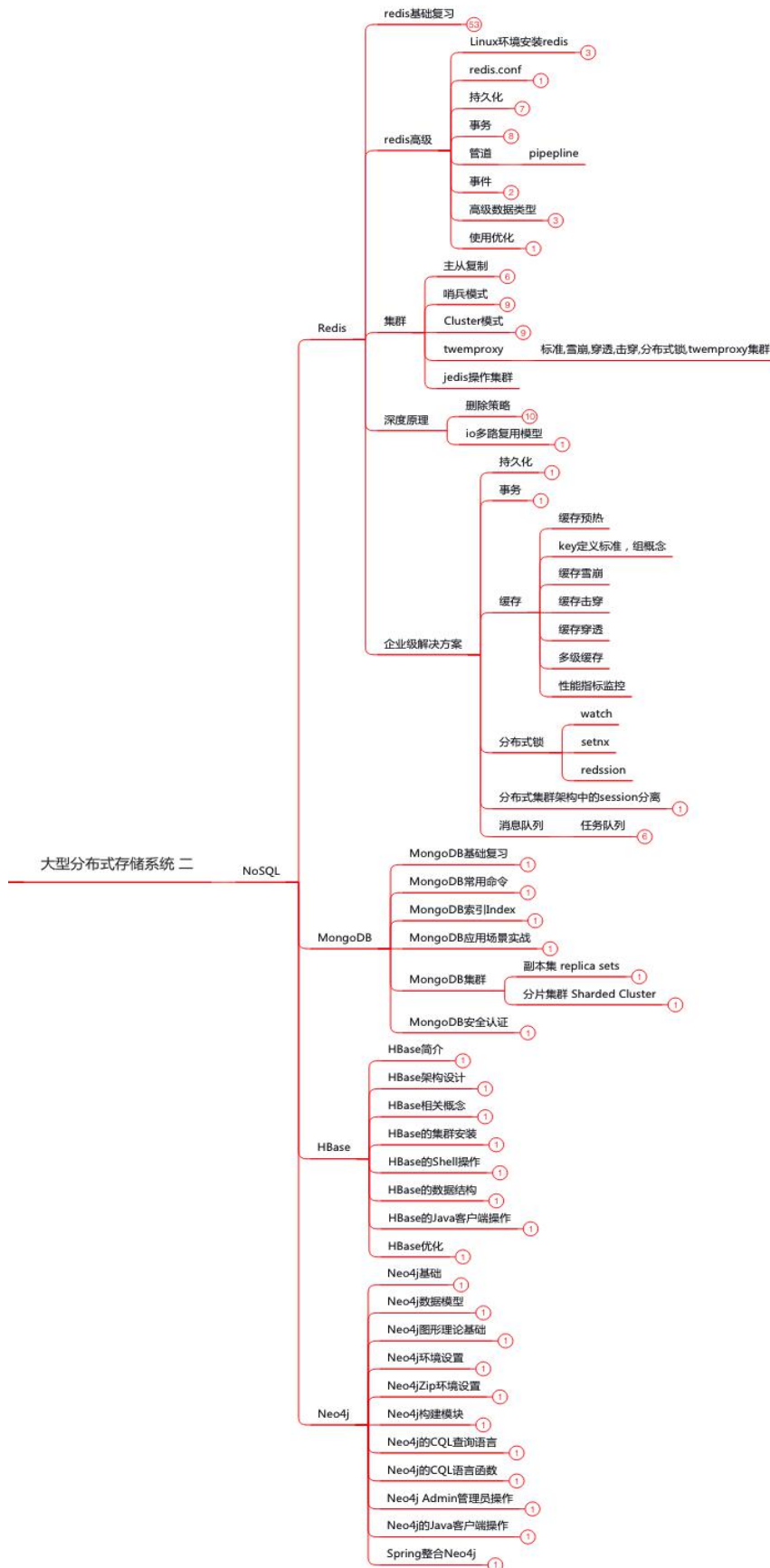
四、大型分布式存储系统架构（一）

大型分布式存储系统 一





四、大型分布式存储系统架构（二）





四、大型分布式存储系统架构（三）



第五阶段 大型分布式系统缓存架构进阶

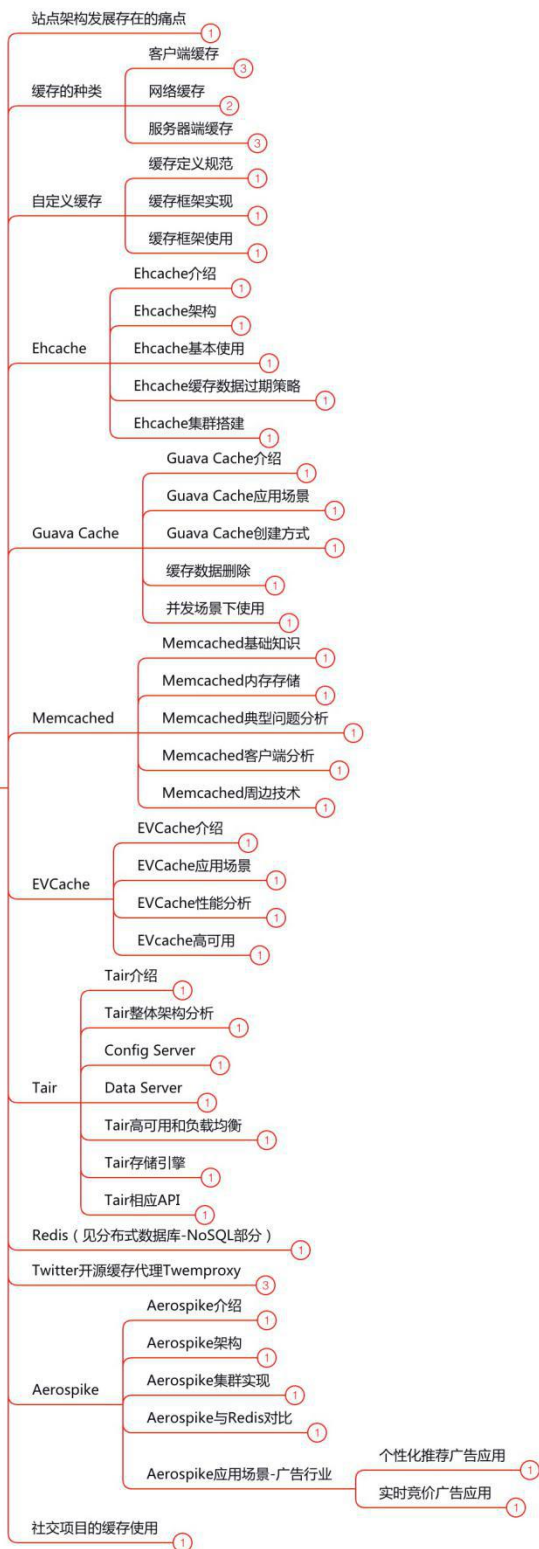


大型互联网项目必备分布式缓存，该阶段对市场上主流的及有一定潜力的缓存服务中间件进行重点讲解，最终可以达到根据不同业务进行分布式缓存选型的能力。



五、大型分布式系统缓存架构

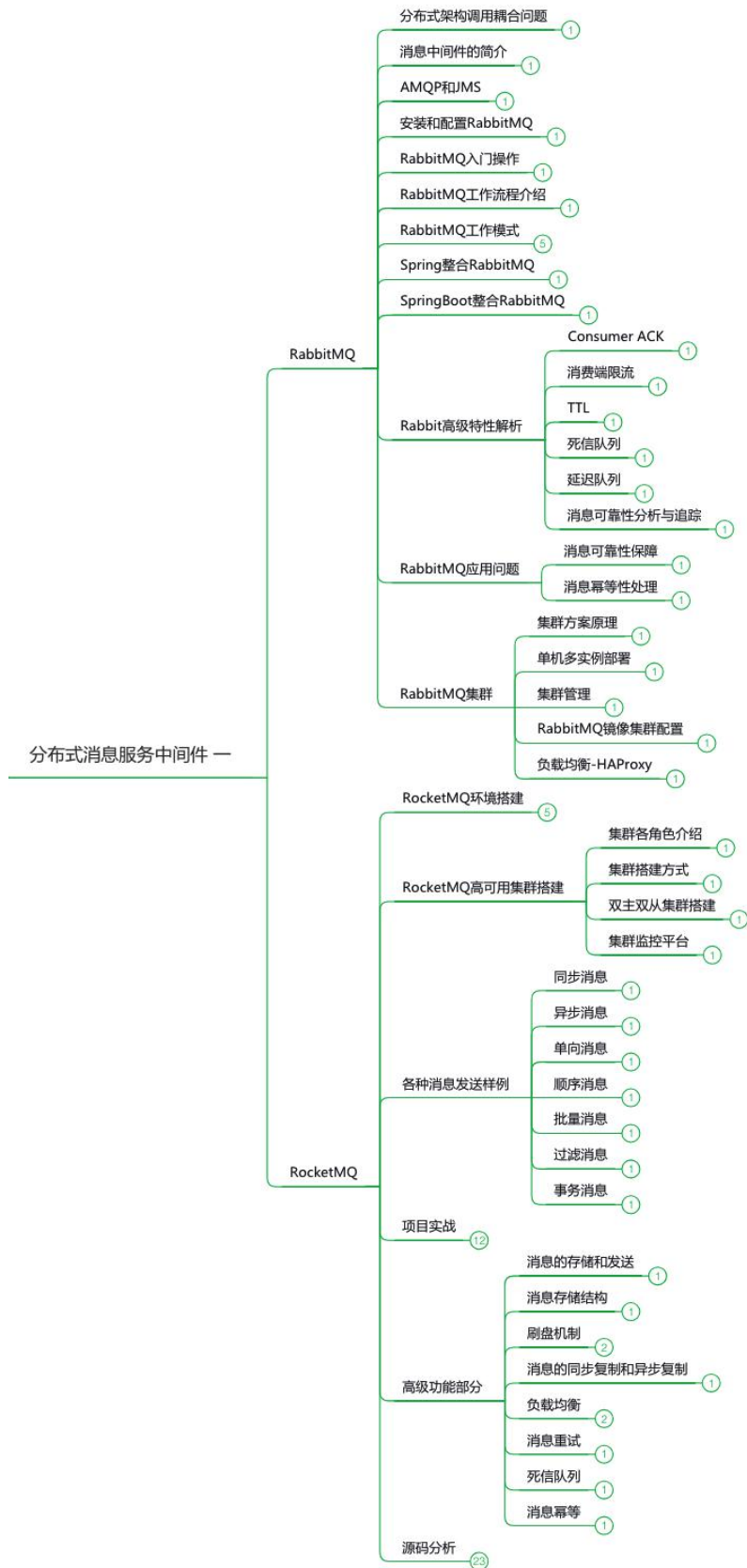
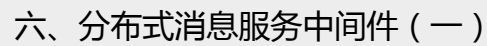
大型分布式系统缓存架构进阶



第六阶段 分布式消息服务中间件进阶

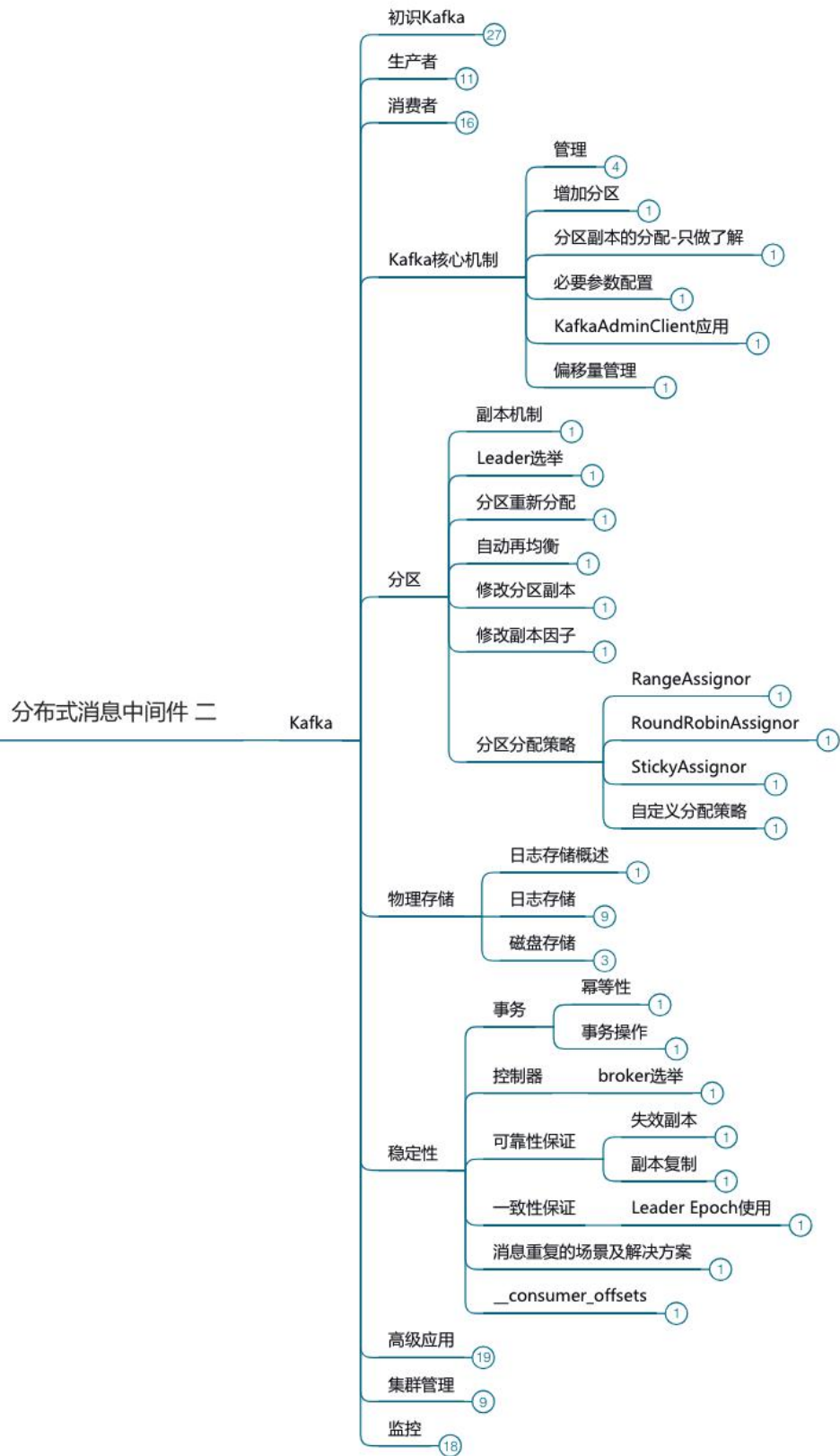


该阶段是对高效可靠的消息传递机制进行理论讲解，并对市场上常用的中间件进行讲解，并结合业务场景，完成服务解耦、削峰填谷、分布式事务等实际场景应用。





六、分布式消息服务中间件（二）



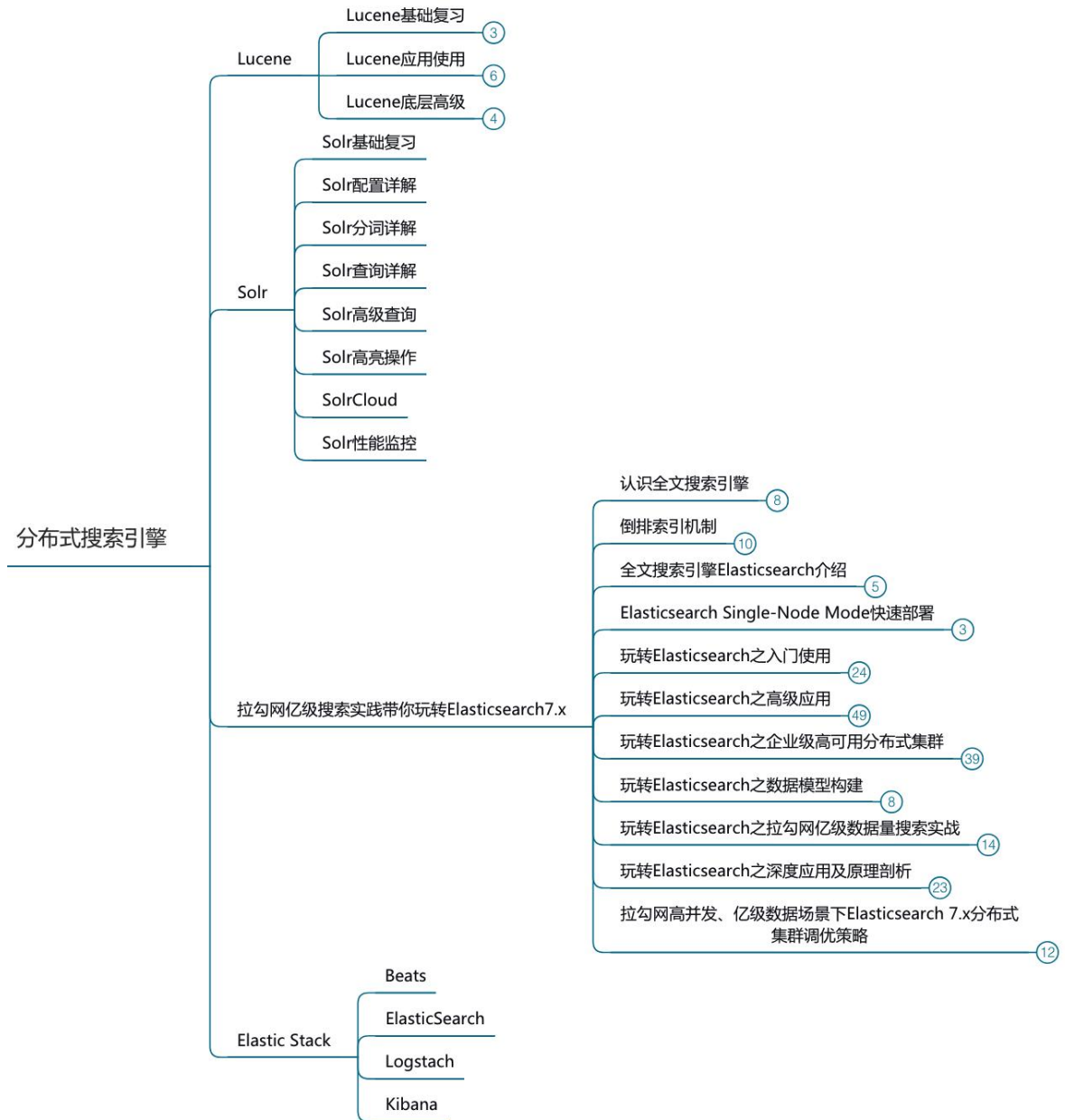
第七阶段 分布式搜索引擎进阶



该阶段通过检索工具包Lucene对进行分词、倒排索引等概念进行理论讲解，并使用Elasticsearch对拉勾亿级数据进行搜索，使你成为搜索专家



七、分布式搜索引擎



第八阶段 分布式实时流式计算引擎Flink



通过该阶段学习，我们可以掌握在实际的生产过程中有大量的数据实时性分析需求，例如实时推荐，异常告警，传感器信令分析等需求。



八、分布式实时流式计算引擎 Flink

分布式实时流式计算引擎Flink

无界流和有界流模型分析

①

流处理与mini-batch的区别

①

Flink流处理特性

①

Flink编程模型及实践

①

基于Flink的物联网数据实时监控系统

①

第九阶段 容器技术&CI/CD、DevOps



通过该阶段学习，我们可以使用Docker&K8s打包应用以及依赖包到一个轻量级容器中，方便移植，该阶段还包括其他一系列运维工具的学习。



九、容器技术&CI/CD、DevOps

容器虚拟化技术和自动化部署

Docker

K8s

Cloud Foundry

Mesos+Marathon

容器弹性扩缩容

DevOps

持续集成工具Jenkins

代码质量管理工具Sonar

APM管理工具Skywalking

性能监控工具Pinpoint

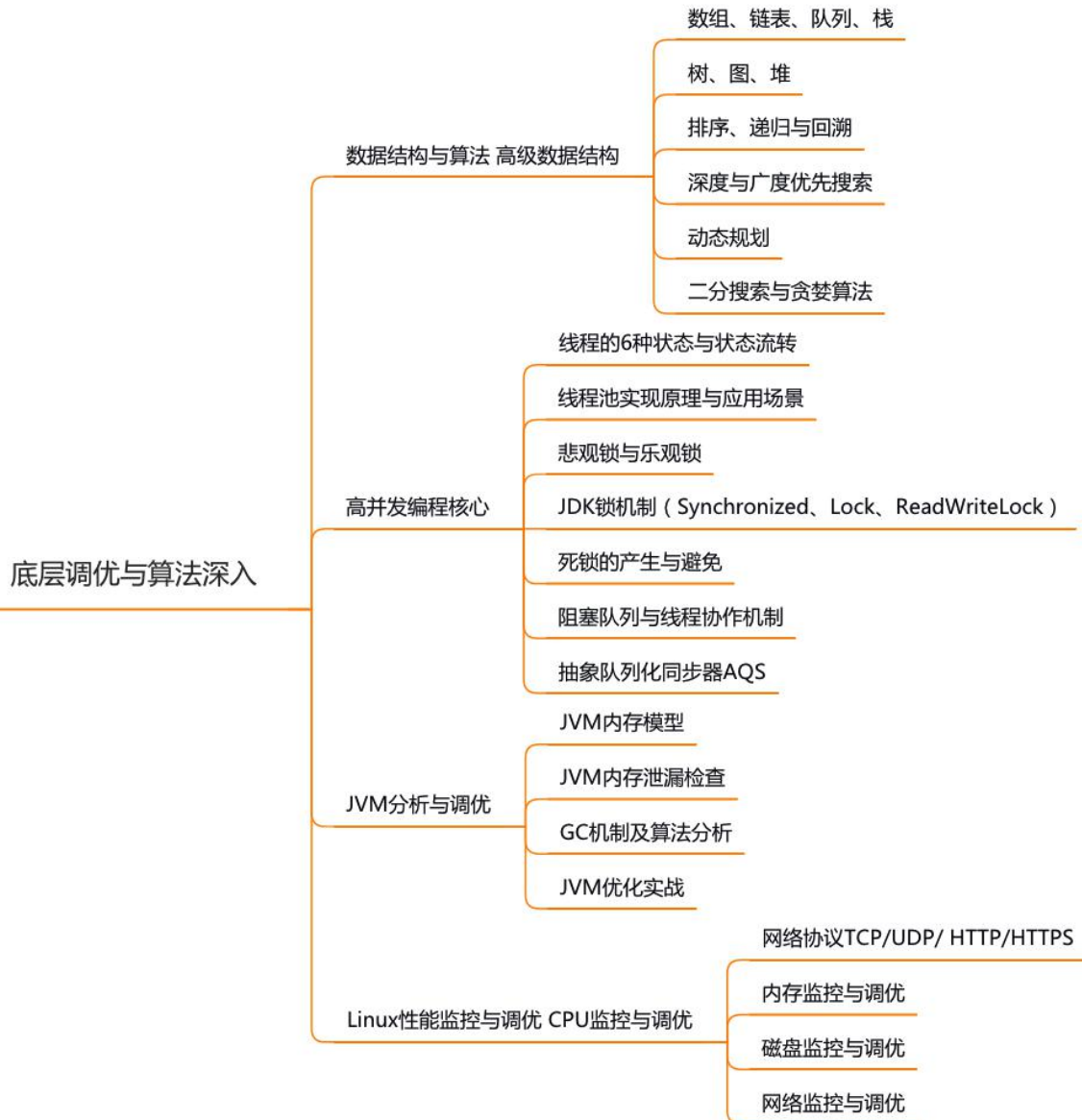
第十阶段 底层调优与算法深入



底层调优和算法是架构师必备技能之一，有时项目性能瓶颈是要通过底层调优实现的，而一些高级的内核和引擎开发往往是需要一些精良算法才能完成的。



十、底层调优与算法深入



第十一阶段 大型互联网项目实战 和业务解决方案



该阶段会结合真实的大型互联网项目，将前10个阶段学到的内容与该实际业务相结合，根据实际业务进行架构选型，技术选型等。



十一、大型互联网项目实战和业务解决方案

大型互联网项目实战和业务解决方案

大型互联网电商《拉勾购》

1

秒杀系统解决方案

1

单点登录SSO+第三方登录解决方案

1

即时通信IM解决方案

1

服务推送解决方案

1

第三方支付解决方案

1

架构安全解决方案

1

基于位置服务LBS解决方案

1

分布式任务调度解决方案

1

规则引擎解决方案

1

BI报表解决方案

1

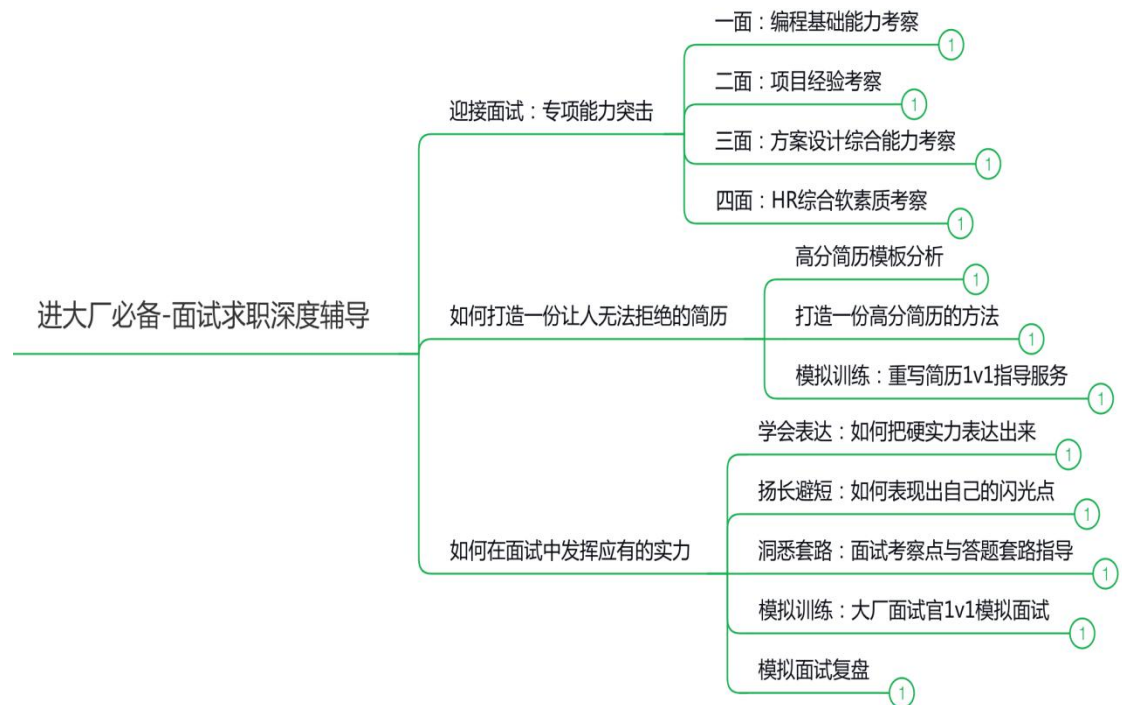
第十二阶段 进大厂必备-面试求职深度辅导



该阶段会从专项能力突击、如何打造一份让人无法拒绝的简历、如何在面试中发挥应有的实力三部分进行剖析。



十二、进大厂必备-面试求职深度辅导



申请试学

想要快速提升技术实力，少走弯路？

扫码加入 『训练营』

拉勾背书内推+硬核实战技术干货

让你快速达到阿里 P7 水平



扫描二维码『立即试学』

拉勾教育

— 互联网人实战大学 —