

# JAVA程序猿如何快乐成长

赵子明@饿了么

# 个人简介

入行近7年,饿了么架构师,曾在大麦网、京东工作

曾用5年做到架构师

应用架构:单应用->微服务,小型->大型电商

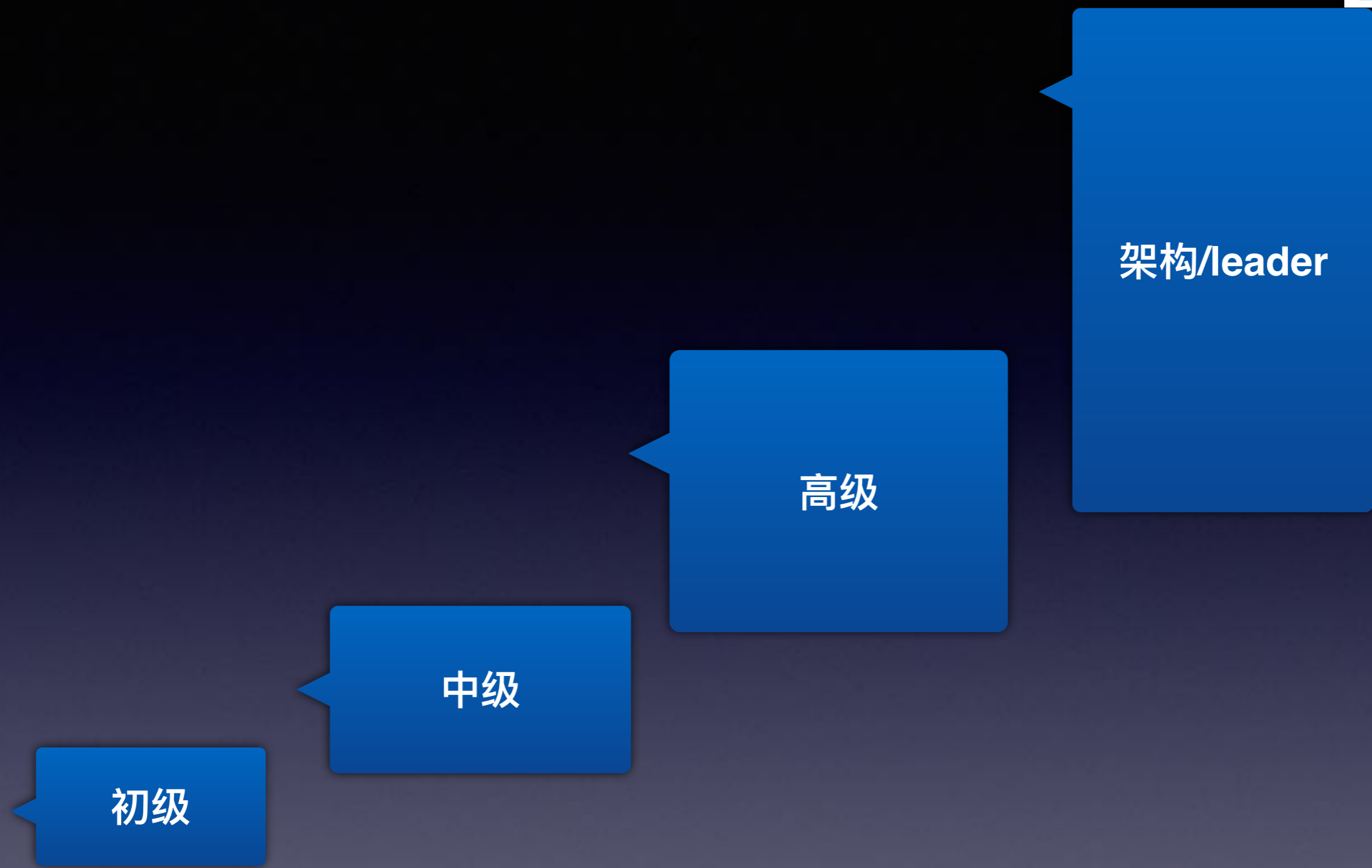
基础组件:Zookeeper多活,分布式KV,API网关等



成长



心法



# 初级java开发

CRUD

入门，打基础

使用各种类库

在指导下按时完成任务

学习业务流程，工具使用

# 中级java开发

CRUD\*2

能出方案

能独立完成系统

独立负责XX模块

熟悉XX框架,流程原理

封装组件

内存热点

能出各种方案

cpu热点

单系统性能优化

阻塞分析

开发运维中各种问题

java:并发, 网络, jvm

系统的优秀负责人

组件原理机制, 源码

# 架构师/Leader

行业视野

负责X领域系统

各种架构设计理念

质量把控，标准制定

一个好的实践锻炼平台

团队影响力，某领域专家

整体方案制定，技术方向把控

各种问题堆出来

高可用，性能优化



集合

springX

redis

反射

并发

mysql

ES

MQ

IO模型

tcp/ip

存储结构

分布式一致

内存模型

CAP

线程、协程

cpu调度

网络拓扑

jvm流

spring派

法堂派

java核心技术  
java编程思想

设计模式  
effectiveXX  
并发编程  
深入jvm  
性能优化  
NettyXX  
mysqlXX  
redisXX

大型网站架构  
领域驱动设计  
xx设计与实现

woca还要看这么多书?

看这么多书我就成高手了!

# 组件架构靠底层积累+深入钻研

服务注册发现

分布式KV管理

服务网关

分布式缓存平台

配置中心

MQ平台

API管理

分布式事务

分布式DB管理

dapper/trace

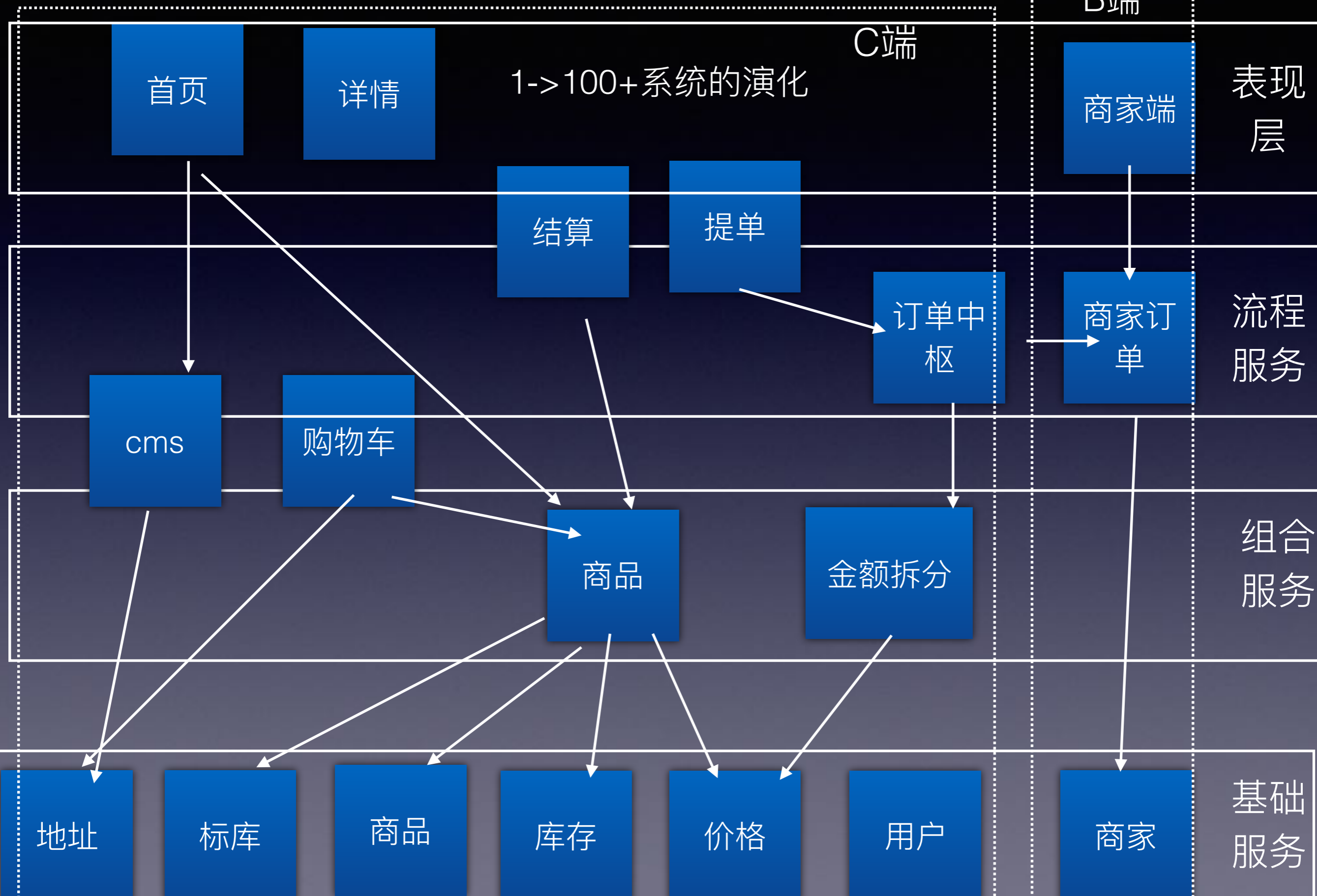
流量调度LB

自动化部署, 运维, 监控...

统一元数据管理



# 应用架构靠实践机会+总结



# 心法



# 好的态度

## 六脉神剑





有挑战才有意思

结果导向

不要给自己设限

故障=机会

大促=机会

变态需求=机会

新领域=机会

爆发增长=机会

# 如果发生OOM了

查看源码&机制彻底解决OOM

知其然  
知其他所以然

定位问题，改参数避免问题

知其然  
不知其他所以然

重启了事

不知其然  
不知其他所以然



# 抓核心



做不普通的事，要做进去出成果

开源组件，流弊方案

亮点就是核心竞争力

培养最需要的技术和能力

看linux内核？成不了架构师？

# 我与环境



# 团队相处

交流知识

化学反应

各有特长，互相弥补

相互信任，互相成就

有问题一定要一块凑上去

# 领导相处

找到好领导是运气，好的引导，有机会成长空间

领导一般？自己创造机会

共同做事

# 技术视野



# 参会

QCON

ODF

xx架构峰会

xx沙龙

xx技术开放日

xx开发者大会

# 博客&公众号

阿里技术

架构师之路

IT民工

微信后台团队

茶余饭后地铁上

JDTech

并发编程网



技术热情

隔山打牛



写博客

多分享

自信和成就

code for fun

业界难题

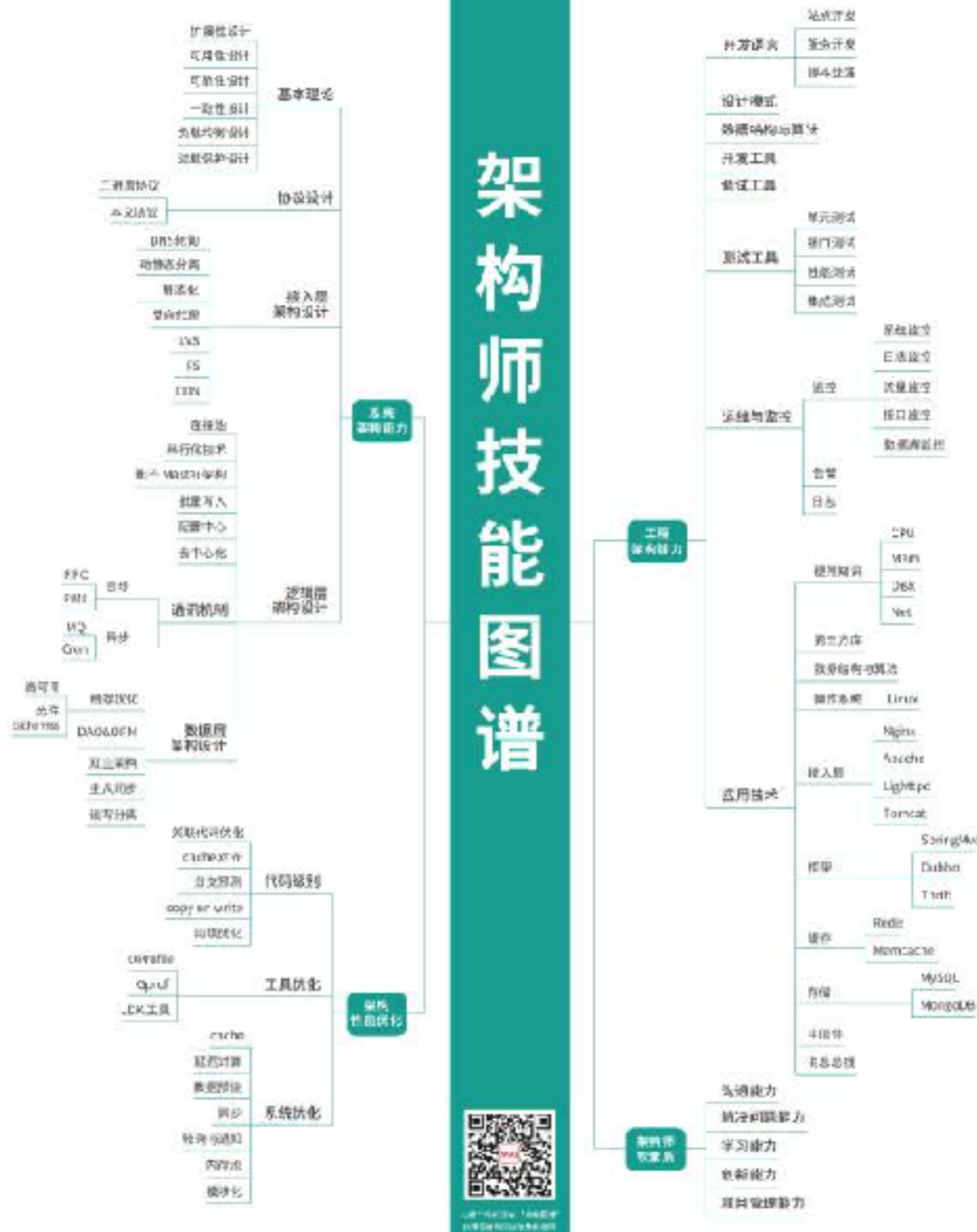
参与开源

总结共性

# 问题就是机会！

# 实践是学习的最短路径！

# 架构师技能图谱





# A&Q

感谢大家!