
《架构修炼》课程培训大纲

1. 讲师

梁福坤

2. 课程介绍

架构设计修炼内容，针对高级以上研发工程师开展，内容来自一线实战提炼，有理论也有最佳实践的提升。

3. 课程时长（小时）

4 课程，共 9 小时

4. 适用对象

- 有一定研发语言基础,对架构设计、大数据技术、案例设计感兴趣学员
- 有一定架构分析和设计能力或者 Java 开发的基础能力
- 有相关业务场景开发经验的学员

5. 培训方式/工具及方法

- PPT+参考资料，理论讲解
- Java、RabbitMQ、JDK 支撑的大数据软件、架构实践

6. 课程目标/学员收益

- 熟悉架构修炼的发展进阶、技术能力、架构等技术
- 熟悉在特定场景下解决实际问题的最佳实践

7. 课程大纲

培训天数	课程模块	课程内容
课程一 (2h)	架构修炼：抽象能力	<ul style="list-style-type: none">● 如何识别需求共性特征● 技术架构中通用和个性满足● 过渡设计思考● 案例一：无代码平台● 案例二：ABAC/RBAC 权限系统

培训天数	课程模块	课程内容
课程二 (2h)	架构修炼性能加速：异步化设计	<ul style="list-style-type: none">● 为什么异步化？● 异步化带来的挑战● 常见异步化设计方式● 有序的保证● 事务性场景设计
