

作业内容：

任务1：如何构造高可用的架构体系（至少列出5点）


- 负载均衡
- 限流策略
- 服务降级
- 隔离策略
- 超时与重试
- 回滚
- 压测与预案

任务2：如何构造高性能的架构体系（至少列出5点）

- 服务拆分部署
- 多级缓存
- 异步写操作
- 业务请求队列流程控制
- 扩容
- 队列

任务3：单体架构如何进行优化(至少列出6点)

- 数据库优化
 - 集群(分表、分库、读写分离)
 - 创建表索引
 - 开启缓存
 - 冗余设计
 - 简单SQL
 - 冷热数据分离
- 应用层优化
 - web服务器优化(线程池、连接池、队列处理)
 - JVM调优
 - 代码结构优化
 - 分布式拆分
- 前端优化
 - DNS缓存
 - CDN缓存
 - 浏览器缓存
 - nginx缓存
- 多级缓存
- 连接池优化
- 线程池优化
- 异步并发

- 
- 服务扩容
 - 队列排队