

# java后端

## java基础

- 基础
- io
- 并发
- 反射
- jvm

## 数据结构

- 数组
  - 二分法
  - 移除元素
- 链表
- 哈希表
- 字符串
- 双指针法
- 栈与队列
- 二叉树
- 回溯算法
- 贪心算法
- 动态规划
- 单调栈

## 计算机网络

- HTTP/HTTPS协议
- 网络模型
- UDP/TCP协议
- 网络安全
- 域名解析

## 操作系统

- 进程，线程
- 进程/线程间通讯方式
- 进程调度算法
- 进程/线程状态
- 死锁
- 内存管理

## Linux

- 安装
- 环境变量
- 文件管理
- 用户管理
- 内存管理
- 磁盘管理
- 进程管理
- 网络管理
- 软件包管理
- 服务器管理
- 日志管理
- Linux内核
- 常用命令
- 常用环境搭建
- Shell脚本
- VIM使用

## mysql

- 基本概念
- Mysql搭建
- SQL语句编写
- 约束
- 索引
- 事务
- 设计数据库表
- 性能优化

## 前端基础

- HTML
  - 子主题 1
  - 子主题 2
  - 子主题 3
- CSS
- JS
- Vue

## CI/CD

### 容器

- Docker
- K8S

### 微服务

- Dubbo
- SpringCloud

### Netty

### 中间件

- Redis
- RabbitMQ
- Nginx

## 设计模式

### Spring Security

- 用户认证
- 权限管理

### springboot

- 常用注解
- 整合
- 高级特性
- 本地热部署

### MyBatis Plus

- 引入
- 增删改查
- 条件构造器
- 代码生成器
- 插件拓展
- 自定义全局操作

## SSM

### Spring

- IOC
- AOP
- 事务

### SpringMVC

- MVC概念
- 请求与响应
- Restful
- 拦截器
- 配置

### MyBatis

- 增删改查
- 全局配置
- 动态SQL
- 缓存

## java web

- xml
- json
- Servlet
- Filter
- Listener
- jsp
- jstl
- cookie
- Session

## Maven/Gradle