1. Java语言核心

1) Java核心语法

2) Java8新特性

3) Java9 新特性

4) NIO

5) Java数据结构

2. Java与数据库交互技术

1) SQL与PL/SQL的使用

2) MySQL数据库

3) 数据库事务

4) 存储过程

5) 存储引擎

6) JDBC

7) Druid数据库连接池

8) MySQL高级

3. JavaWeb前后端交互技术基础

HTML基础与CSS

JavaScript与JQuery

XML与XML解析

Tomcat服务器安装与配置

HTTP协议

服务器端组件Servlet

JSP

EL表达式

JSTL

会话控制Cookie和Session

服务器组件Filter

服务器组件Listener

异步数据传输框架Ajax

文件的上传下载

前端框架Bootstrap

4. JavaEE框架阶段

系统整体封层解耦框架Spring

轻量级Web框架SpringMVC

轻量级持久层框架MyBatis

快速继承构建框架SpringBoot

分布式构建框架SpringCloud

Web安全框架SpringSecurity

分布式Session管理SpringSession

内存数据Redis

分布式构建框架Dubbo

5. 常用工具和环境

项目构建、jar包管理工具Maven

日志输出Log4j

分布式版管理工具Git和GitHub

命令解析器Shell

IDEA的使用

6. JaveEE高级课程

服务器操作系统Linux常用操作、进程、线程

Java虚拟机JVM内存模型原理、优化

高并发编程工具-JUC

远程调用技术WebService

MyCat实现MySQL的分布式、分库分表、读写分离

支付接口调用开发

Nginx反向代理、负载均衡、动静分离

全文检索数据库Solr

Tomcat优化

7. 互联网架构新技术

分布式架构中的注册中心Zookeeper

全文检索引擎Elasticserrch

日志接收、转发工具Logstash

用于分析Elasticserrch中数据的可视化平台Kibana

分布式发布-订阅消息系统Kafka

虚拟化应用容器Docker

大数据分析存储框架Hadoop

数据仓库工具Hive

MR编程模型

前端技术Node.js+VUE

消息队列RabbitMQ

数据库增量订阅Canal

实时接口文档Swagger2

社交登录SpringSocial