**十次方社交系统开发**

**课程大纲V1.0**

传智播客.黑马程序员

**课程分三个模块：《微服务开发》、《前端系统开发》、《人工智能》，共计20天**

## 一、微服务开发10天

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 章节 | 标题 | 完成功能 | 技术点 |
| 1 | 需求分析与用户微服务 | 需求分析  表结构设计  前后端接口文档  环境搭建  基础微服务 | SpringBoot  SpringMVC  SpringDataJPA  Postman 工具的使用 |
| 2 | 微服务功能开发 | 基础、招聘、活动、问答、文章 | SpringDataRedis  SpringDataJPA |
| 3 | 吐槽微服务与评论系统 | 吐槽、文章评论 | MongoDB  SpringDataMongoDB |
| 4 | 搜索微服务 | 搜索 | Elasticsearch  SpringDataElasticsearch |
| 5 | 消息队列与用户注册 | 用户注册  短信微服务 | RabbitMQ  阿里云通信（阿里大于） |
| 6 | 密码加密与微服务鉴权JWT | 密码加密  微服务鉴权 | BCrypt  JWT |
| 7 | 注册中心与微服务熔断 | 交友微服务  微服务间调用  微服务熔断 | Eureka  Feign  Hystrix |
| 8 | 微服务网关与分布式配置中心 | 微服务网关  Git可视化管理界面 | Zuul  Gogs  Spring Cloud Config  Spring Cloud Bus |
| 9 | 微服务容器部署与持续集成 | 微服务容器部署  微服务持续集成 | Docker私有仓库  Jenkins |
| 10 | 容器管理与弹性扩容 |  | Rancher容器部署管理  Grafana 实时监控 |

## 二、前端系统开发8天

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **章节** | **题目** | **业务功能** | **技术解决方案** |
| 1 | 前端环境搭建 | 需求分析  架构搭建 | node.js  Npm  webpack  es6  VScode |
| 2 | API文档与模拟数据接口 |  | Swagger  Mock.js  easyMock |
| 3 | 运用ElementUI开发管理后台 | 增加活动  修改活动  删除活动  活动分页列表  活动查询 | Vue.js  ElementUI |
| 4 | 路由与状态管理 | 招聘管理  文章管理 | Vue-route  Vuex |
| 5 | 网站前台-活动与招聘 | 活动  招聘 | 服务端渲染SSR NUXT  瀑布流  分享 |
| 6 | 网站前台-登录与用户中心 | 注册  登录  第三方登陆（微信扫码）  用户中心 | Js-cookie  微信扫码登陆  NUXT嵌套布局 |
| 7 | 网站前台-吐槽和问答 | 吐槽  问答  图片上传 | vue-quill-editor  vue-quill-editor-upload  OSS(阿里云对象存储) |
| 8 | 前端知识点总结 |  |  |

## 三、人工智能2天

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智能分类 |  |  |
| 2 | 智能推荐 |  |  |

课程的三个模块可以分配给不同的讲师，并可根据班级和讲师情况调整顺序。