

|  |
| --- |
| **赵路宇** |
| 25岁 | 男 | 本科 | 4年经验 | 15724759597 | ronniezhaoxi@163.com |
| JAVA开发工程师 | 不限 | 面议 | 互联网 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **工作经历** |

**公司:** 北京优胜辉煌教育科技有限公司 2016-4 —— 2019-5

**掌握技能：**

### SpringMVC、SpringBoot、SpringCloud、SpringData、Hibernate、Mybatis、Mysql、Redis、MongoDB、Docker、CAS、JWT、Git、SVN、ElasticSearch、Slor、FastDFS、[AngularJS](http://www.baidu.com/link?url=QH3mPY6tqaUQu1IPLrtCCZiUYab77j0ZMknKOIfXPbTu3gE1u2ZOrbV8S8h0xd3fomtZ2tAMeRInP8ovDBKsq_" \t "https://www.baidu.com/_blank)、VUE、AJAX、JQuery、BootStrap、RabbitMQ、ActiveMQ、Nginx、Jenkins、[SpringSecurity](http://www.baidu.com/link?url=cBZrNhVa2dRjdlXNTSNn-VGB_2e-lTursBT3yusxFWXGyhF0Ljqd3h_p80wEHTmLva_NuwiDkQrgsrc8-2YyMA542wFQGuhOZ0HjpvcP25y" \t "https://www.baidu.com/_blank)

**项目：**

1. **优胜教育 （**[**http://www.hnyouwin.com**](http://www.hnyouwin.com)**）**

（SpringBoot、SpringCloud、SpringMVC、SpringData、Redis、MongoDB、RabbitMQ、JWT、[AngularJS](http://www.baidu.com/link?url=QH3mPY6tqaUQu1IPLrtCCZiUYab77j0ZMknKOIfXPbTu3gE1u2ZOrbV8S8h0xd3fomtZ2tAMeRInP8ovDBKsq_" \t "https://www.baidu.com/_blank)、BootStrap、ElasticSearch、Maven）

**开发环境：**

Window10、IDEA，JDK1.8，Maven、Tomcat，Mysql，Docker，Git，Jenkins

**项目描述**：

随着互联网时代的逐步发展，由于传统教育模式逐渐不适用学习使用，尤其是对于广大工作者来说。针对网络教育的随时随地性，我们开发教育社区系统这款软件。互联网培训系统以随时随地、多终端接入的优势，建立了我们平台更适合大规模学习、远程标准化学习。帮助了越多越多的人群学习知识，帮助我国教育事业的进步。

项目整体采用SpringBoot、SpringCloud的微服务架构，数据层使用springDataJPA，通过Eureka实现注册信息集中化管理，微服务之间通过feign相互调用。使用zuul对前台提供统一的API接口与app与web端进行对接，对缓存通过Redis、MongoDB进行处理，注册短信验证使用阿里大于短信接口，使用消息中间件RabbitMQ的消息队列通知短信微服务调用短信接口下发短信，使用Redis存储防止用户多次恶意发送短信。登录通过JWT进行token验证。定义了全局异常处理，统一返回数据处理。使用了Jenkins持续集成工具，将代码打包为docker镜像中，上传托管到docker私有仓库

中，完成环境的无缝移植。

**项目职责**：

负责系统首页模块，所有用户登录平台时，首先访问门户首页，为优胜教育定制的首页主要包含头部导航、全文检索（ElasticSearch）、今日热门课程（Redis缓存）、为您推荐、各个分类课程、网校推荐等内容；在门户首页，可维护多个宣传图由后台广告管理定义宣传图片，以轮循的形式进行播放；首页目录分类展示各类课程，并带出对应的二级目录，用户可点击课程目录跳转到课程更多页。运营商根据一定条件对热门课程、推荐课程、轮播图进行修改。将相关信息，储存在FastDFS文件服务器上，使用Redis进行缓存，加快数据加载速度，减小数据库压力。

负责直播课堂模块，使用二维码生成插件（Qrious）用户可以通过扫一扫二维码进行手机端的观看。在平台用户可以看到所有的直播列表进行点播、预约、查询操作。用户可以对直播进行打分或者评论，我们将这些信息保存（Mongdb）用来做对直播的打分。

负责平台文章吐槽和评论模块，评论数量大我们使用Mongdb进行储存，用mongdb来处理这些数据量大、价值低的数据，减轻数据库的压力，实现业务的优化。

负责个人中心模块，个人中心分为学习、账户、社交等小模块。学习模块可以查看用户订阅相关课程、我的网校、我的收藏、学习笔记等。账户模块用户可填写个人的基本信息，并进行密码的设置，手机、邮箱、第三方账号（支持淘宝、QQ、微信等）的绑定登录与解绑。

负责全部课程模块，展示所有网校的全部课程（免费、收费），全部数据（Slor）可根据课程类型分为考试认证、IT、互联网、语言留学、考研升学、职场技能、兴趣生活等。还可根据免费、收费、最新、最热、好评、价格等进行排序。用户还可根据得知的关键词在搜索框进行搜索获得相关性最高的结果（IK分词器）。

1. **学大教育（**<http://beijing.xueda.com>**）**

（SpringBoot，Dubbo+Zookeeper、Mybatis、FastDFS、Redis、MongoDB、Solr、CAS、SpringSecurity、Nginx）

**开发环境：**

Window10、Eclipse、JDK1.7、Maven、Tomcat、Mysql、SVN、Docker、Jenkins

**项目描述**：

学大教育专注为中、小学生提供个性化辅导。授课模式包括1对1辅导，个性化小组辅导，艺考文化课辅导。学大教

育秉承因材施教的教育理念，并在其基础上逐步延伸、发展成为“个性化职能教育”。未来，学大教育将在原有的业务基础上，同步发力国际教育及在线教育，实现由辅导机构向综合性教育集团的战略转型。

项目使用SpringBoot+dubbo为主题的分布式框架，数据层选择使用了Mybatis。使用zookeeper作为项目的服务注册中心。将课程封面使用FastDFS进行储存，并将热门课程使用Redis缓存，加快客户端访问速度。项目各个服务之间使用RabbitMQ将各个服务进行解耦合。运用Ningx的反向代理进行负载均衡，实现系统的高可用。将各个服务打包上传到Docker服务器，实现环境无缝对接。

**项目职责**：

负责课程模块，由运营部门上新课程，审核通过就会通过RabbitMQ向静态资源微服务发送课程上新消息，监听后生成课程详情页面。根据购买数量、浏览数、热门程度进行排序（Redis）并根据课程价格进行分类，在用户播放视频时判断用户是否有权限，在课程详情页面支持将收费课程加入购物车（Session+Redis）。

负责专家团队列表，用户可以根据名称、分类、擅长领域查询自己感兴趣的专家。专家信息使用静态页面（FreeMarker）,提前生成。减少用户反复对Mysql数据库的访问，减少数据库的压力，同时也提升了用户的体验度更直观的看到专家的信息。

负责个人中心模块，我的课程展示用户最后观看课程，以及课程学习进度以及用户购买付费课程。我的笔记记录用户的笔记（MongoDB）。我的会员展示购买的课程会员，及课程相关信息。订单中心用户可以查看所有用户订单，未支付订单，删除订单，申请售后等。个人资料，用户修改个人资料如：登录账号、昵称、手机号、邮箱、头像等。密码设置验证用户原有密码，并输入新密码，新密码要符合一定安全规则，用户提交更新用户相关资料。

1. **巨人学校管理系统**

（SpringMVC、Spring、Mybatis、Redis、RabbitMQ、CAS）

**开发环境：**

Window7，Eclipse，JDK1.7，Tomcat，SVN，MongoDB

**项目描述**：

巨人学校管理系统是针对教学、管理、网络教学而研发，是一套完整的综合性项目，涵盖了课程的出售、线上视频观看、后台授课教师管理以及学生管理。致力于培养有自主学习能力、探究精神的创新型学生，项目具备线上互问互答，为用户的疑难问题提供了最直接的保障。

项目整体采用传统的SpringMVC+Spring+Mybatis的结构，整体结构简单轻巧。项目有考试、练习、课程等模块。后台老师进行创建考试、创建试卷、选择出题模式、确定考试要求，考试生成功后生成考试链接。供老师查看当前试卷参考人数，参考学生成绩曲线图等功能。学生查看与自己相关的考试、练习、课程等。

**项目职责**：

负责试题库设置模块，后台人员可以在试题库查看已经维护的所有试题，老师在添加试卷是支持外部导入（POI）快速创建试题，试题支持单选、多选、判断、填空、问答五种类型。试题上传是否成功由后台管理人员进行审核，审核成功后直接生成相应的模板，方便学生考试使用。

负责学生考试模块，学生订阅后台老师生成相关课程的试卷（RabbitMQ），进行答卷。在答卷期间应遵循考试要求，如考试期间最多可退出全屏模式三次，之后会自动提交试卷，防止考生作弊。在答卷界面显示剩余考试时间，以便考生了解自己的进度是否需要加快。

负责权限管理模块（CAS），老师账号由后台管理员进行统一创建，老师有权限发布试题、练习、课程等。学生自由注册，并由老师认领本班学生，学生可以订阅相关课程，之后老师发布相关考试、练习、课程会自动显示在学生端。

1. **北京嗨学网教育科技股份有限公司（传统项目转型分布式架构）**

（SpringMVC、Spring、Mybatis、Redis、CAS、SpringSecurity）

**开发环境：**

Eclipse，JDK1.7，Tomcat，Mysql，MongoDB，SVN

**项目描述**：

嗨学网是中国教育出版网依托全国百所市级教研室、千所名校、万位名师打造的集自主学习、互动答疑为一体的在线学习平台（聆听名校名师课程，接受名校名师辅导），致力于培养有自主学习能力、探究精神的创新型学生。3D实景课堂将理论知识与现场施工相结合，12小时案例绝密训练，突破案例难题。

课程规模广泛，实现全覆盖。通过运营部收集上传课程后台进行审核，通过之后课程上线，为课程打上标签在Solr建立静态与域和复制域，加快用户搜索，提升搜索成功率。使用Resdia进行缓存课程相关信息，使用Redis的键的过期功能，系统自动增加删除热门课程。

**项目职责**：

负责考试模块，后台老师上传Excel表格，自动生成考试试卷。学生答题结束，实时显示考试成绩。

负责权限管理模块（CAS+[SpringSecurity](http://www.baidu.com/link?url=cBZrNhVa2dRjdlXNTSNn-VGB_2e-lTursBT3yusxFWXGyhF0Ljqd3h_p80wEHTmLva_NuwiDkQrgsrc8-2YyMA542wFQGuhOZ0HjpvcP25y)），后台管理员、老师、学生分配不同权限。后台管理员对平台首页轮播、首页推荐课程、热门课程等进行修改。老师发布课程、发布考试、审批试卷等。学生只有学习、考试等权限。

负责答疑模块，利用权限管理辨别学生与老师，学生进行提问，老师进行答疑解惑。对热门问题使用Redis缓存，对学生的评论使用MongoDB进行储存，降低数据库压力。

**公司：**玖富金科控股集团有限责任公司2015-7——2016-4

**掌握技能：**

**Struts2、Spring、Hibernate、Redis、Mysql、Tomcat、Linux**

**项目：**

1. **云金融平台**

（Struts2、Spring、Hibernate、Redis、Mysql）

**开发环境：**

Eclipse，JDK1.7，Tomcat

**项目描述**：

云金融服务平台是按照科技金融结合创业创新的方针设立的P2P网络借贷信息服务平台，是一家以人工智能（techonlogy）技术驱动的数字金融科技平台，国家高新技术认证平台。旨在发挥互联网普惠金融服务优势，为有投资需求的用户对接优质项目标的、为有借款融资需求的个人和中小企业对接高效低成本的融资资金，优化资源配置，创造社会价值。

根据用户资料完成程度给予信用分，或通过信用平台进行信用评估，根据用户信用分高低，赋予用户不同贷款额度。用户也可进行投资，出借款项，出借一定时间拿到相应的利息。为借款人、投资人和担保人搭建专业、便捷的网络互动平台。项目使用SSH主流框架（Spring Struts Hibernate），Mysql数据库，Mongdb数据库。

**项目职责**：

负责“我要借款”模块，首先获取用户信用等级，授予用户最大借款额度。用户填写信用额度之内借款数、借款期限、借款利息、借款大致用途。进行放标。在标满之后，根据用户填写银行卡信息，下发款项，并通知用户标满。

负责角色权限管理模块，功能用来管理系统的角色，操作员点击角色管理进入列表页面，可以进行角色的维护管理，包括增加角色、修改角色、删除角色，增加或修改角色的同时赋予角色对应的权限。通过对数据库的增删改来实现（Mysql）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **教育经历** | |
| 北京东方学院 | | |
| 计算机科学与技术 | 本科 | | 2011.9—2015.7 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **个人优势** |

1、深入研究JVM（基本特征，运行时数据区结构，类加载，垃圾回收算法，GC垃圾回收等）。

2、深入研究HashMap（HashMap的工作原理，HashMap和HashTable的区别）。

3、工作之余学习英语，有一定的英文读写、口语能力。

4、本人对待工作比较认真负责，善于沟通、协调有较强的组织能力与团队精神;活泼开朗、乐观上进、有爱心并善于施教并行;上进心强、勤于学习能不断提高自身的能力与综合素质。