

|  |
| --- |
| **孙俊凯** |
| 25岁 | 男 | 本科 | 4年经验 | 17600216580 | job\_sunjunkai@163.com |
| JAVA开发工程师 | 不限 | 面议 | 互联网 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **工作经历** |

**公司:** 北京因酷时代科技有限公司 2016-5 —— 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. **能力天空网校 （[http://www.ablesky.com](http://www.ablesky.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**：

能力天空是由是一家致力于利用先进的互联网技术为所有人提供更好教育的高科技互联网公司，它承载着网络教育的未来为各个地区的孩子们提供最优质的教育、帮助更多的人成就自己的梦想。经过不断的探索与实践，能力天空有网校前后台系统、考试系统、报班系统、教务系统、直播课程、手机客户端app等；目前拥有合作网校5358家，实现在线点播、现场授课和培训认证三位一体的教学模式。

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，为能力天空网校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。

负责平台运营商网校审核模块，管理员可以在后台对提交注册的网校进行审核，查看审核网校的基本信息，如网校名称、二级域名、主营领域、官方网址、联系信息、网校介绍等，在通过审核之后，通过用户登记联系方式如手机号、邮箱等下发开通成功信息（阿里大于）。

负责平台运营商课程审核，在各网校提交课程上线申请之后，管理员可以在后台对课程进行审核，展示课程相关信息， 审核通过之后通知消息中间件（RabbitMQ）进行下发通知生成课程详情页以及订阅相关课程的用户课程更新。

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。以及我的会员详情，账户明细、优惠券、买卖交易等。

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. **柠檬学院（<http://bbs.bjlemon.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**：

柠檬学院是一家“专注培养高精端IT人才，全力打造在线教育知名品牌”的教育平台。以在线网络授课平台为基础，整合社会更高品质、更具效率、更先进的教育资源，配置智能化的学习帮助计划和最适合的教学方案，聘请IT领域高端人才和资深讲师亲自授课，制定资深讲师团队“一对一”服务策略，为学员提供完善的在线教育课程体系和优质的就业服务保障。始终准从教育理念：因材施教、掌握方法、注重实效、重视习惯、深度交流、强化训练、贴心团队。

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）。

负责订单+支付模块，合并用户登录前后的购物车数据，生成订单，减免优惠。对接支付宝web支付，使用同步回调，向用户展示支付成功，异步回调修改数据库订单信息等。

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. **融E学考试系统**

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

**开发环境：**

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

**项目描述**：

融E学是一款免费注册、立即使用的在线考试系统，适用于各种考试、练习、作业、竞赛及笔试，支持手机、Pad及PC考试，无缝集成微信、钉钉及第三方网站。平台专注于提供专业化的考试云平台服务，并致力于让考试更简单、更专业、更可靠。

三个简单步骤轻松完成考试发布，复杂工作让考试云帮您完成。

1. 填写考试基本信息、考试时间，授权考生参加方式（支持免登录考试和账号登录考试)及考生手工签名考试。
2. 设计试卷结构,选择试卷类型(固定试卷、随机试卷、抽题试卷),选择试题或导入试题,设置试题数量和分数。
3. 模拟考场环景设置(如防作弊、禁止复制等)，发布考试并生成二维码和考试链接，通知考生参加考试。

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**：

负责后台考试模块，老师可以生成考试以及试卷，并规定考试要求，如：考生参加考试方式、考生填写信息、试卷类型、及格分数、考试时间、答题时间等。老师在添加试卷是支持外部导入（POI），提供导入试题模板并设置每题分值。生成考试后，三种通知学生考试方式：分享二维码、分享考试链接、发送邮件、学生订阅。支持老师后台对考试进行管理，进行中考试、未开始、已结束等。老师可以查看参考人员，查看考试成绩等。并可根据考试分类进行搜索相关考试。

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. **伴学365**

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

**开发环境：**

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

**项目描述**：

伴学365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，培养最值得孩子尊敬的父母。

课程规模广泛，从小学到高中，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" \t "https://www.baidu.com/_blank)），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：**黑龙江省科融互联网信息服务有限公司2015-7——2016-4

**掌握技能：**

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

**项目：**

1. **科融宝互联网金融平台**

（Struts2、Spring、Hibernate、Redis、Mysql）

**开发环境：**

Eclipse，JDK1.7，Tomcat、JDK

**项目描述**：

“科融宝”服务平台（www.KERONGP2P.com）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，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。

负责个人账户模块，展示账户余额、信用分、近期应还、账户消息、竞标款项、个人信息认证等。个人信息修改可修改账户名、密码、个人银行卡、详细住址等。用户还款对接银行支付接口，还款时下发短信验证码，验证用户真实性。消息下发平台相关、借款信息、还款信息等。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **教育经历** | |
| 北京东方研修学院 | | |
| 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Java多线程（Runnable与Thread，wait()与sleep()，忙循环等）。

在任职期间，利用工作空闲时间学习掌握新的技术，如：Nginx实现负载均衡、Jenkins持续集成、Rancher容器管理、Git分布式版本控制系统、SVN集中式版本控制系统、Shiro安全框架等，养成良好的代码习惯。

对待工作认真负责，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。

对于新鲜事物比较好奇，如果条件允许愿意付出精力去研究新的事物。