李大双

男 | 27岁 | 6年工作经验 | 武汉

Java软件开发工程师 联系电话：155-4956-2863

WeChat：lidashuang1996 联系邮箱：[15549562863@163.com](mailto:15549562863@163.com)

**自我描述**

本人有 5 年 Java 开发经验，技术基础扎实，编码能力强。熟练掌握 Java、IO、NIO、网络、集合框架、多线程、JVM 调优。熟练掌握 Spring MVC、Spring Boot、Spring Cloud、Spring JPA、MyBatis、Dubbo、Netty、缓存、消息队列、MySQL、MongoDB、Redis 等技术。上进、学习能力强，对待工作认真负责。

**个人技能**

1. 熟练掌握Java、IO、NIO、网络、集合框架、多线程、反射、JDBC、JSP、Servlet

2. 熟练掌握Spring MVC、Spring Boot、Spring Cloud、Dubbo了解其内部实现的机制

3. 熟练掌握Nginx、Spring Gateway、Feign、Hystrix、Zookeeper、Kafka、RabbitMQ等技术开发微服务架构的分布式系统

4. 熟练掌握MySQL关系型数据及MongoDB、Redis NoSQL数据库，了解其各自的特点，能担建主从备份、集群环境的搭建

5. 熟练掌握Spring JPA、MyBatis、MyBatis Plus ORM框架

6. 熟练掌握K8s、Docker、Jenkins、Maven、Git、Gitlab简化测试部署的工具链

7. 熟练掌握Tomcat、MySQL、JVM性能调优

8. 熟练掌握HTML5、CSS3、JavaScript、jQuery

9. 熟练掌握TypeScript、Webpack、Vue、Vue Router、Vuex、Axios、Scss

**教育经历**

武汉船舶职业技术学院 (专科-计算机与多媒体)

2015.6-2018.6

**证书情况**

蓝桥杯 2016 年届（Java C组）全国三等奖

**个人主页**

<http://lidashuang.com/>

<https://github.com/lidashuang1996>

**工作经历**

**2020.05 ~ 至今 达维信息技术咨询（武汉）有限公司**

* 参与羽毛球运动分析平台的数据库设计工程
* 参与羽毛球运动分析平台的后端开发
* 参与羽毛球运动分析平台的前端页面开发
* 羽毛球运动分析平台项目小组组长

**2019.11 ~ 2020.04 武汉思凯创鹰文化传媒有限公司（直播信息获取平台）**

（团队人数：5人； 公司规模：50人）

* 参与直播平台房间信息获取的架构
* 参与直播平台房间信息获取的数据库设计工程
* 参与直播平台房间信息获取的后端开发
* 参与直播平台房间的活动前端插件页面开发

**2018.12 ~ 2019.10 上海泓枫科技有限公司（智能音箱通信平台）**

（团队人数：10人； 公司规模：50人）

* 参与智能音箱通讯平台的认证模块架构
* 参与智能音箱通讯平台的认证模块开发
* 参与智能音箱通讯平台的管理模块开发
* 参与智能音箱通讯平台的认证模块数据库的设计工程

**2018.04 ~ 2018.11 上海探路网络科技有限公司（P2P 理财/借贷）**

（团队人数：20人； 公司规模：150人）

* 参与借贷产品的风控模开发
* 参与借贷产品的管理模块开发
* 参与借贷产品的风控模数据库设计工程

**2017.06 ~ 2018.03 武汉嘿哟科技有限公司 (邮件管理)**

（团队人数：5人； 公司规模：20人）

* 参与邮件代收发的页面的开发
* 参与邮件代收发的页面功能的开发
* 参与邮件代收发的推送功能的开发
* 参与对邮件乱码、内嵌图片的处理

**项目经历**

**2021.05 ~ 至今 达维信息技术咨询（武汉）有限公司（羽毛球运动分析平台）**

**2021.10 ~ 2021.5 达维信息技术咨询（武汉）有限公司（大数据分析平台）**

**2021.03 ~ 2021.10 达维信息技术咨询（武汉）有限公司（海能达官网）**

**2020.06 ~ 2021.3 达维信息技术咨询（武汉）有限公司（自然语言处理平台）**

**2019.11 ~ 2020.03 （直播信息获取平台）**

直播信息获取平台是用来获取斗鱼直播（ <https://www.douyu.com/> ），指定房间号里面的房间信息。房间信息包括，当前房间贵宾数量信息，排行榜信息、弹幕信息、礼物信息、贵族开通信息、用户进入房间信息等。对获取的数据进行持久化操作，同时将数据推送到插件（投票插件、积分插件，礼物充能插件等）中处理。持久化的数据通过整理后，将结果用于主播的个人主页等。

我在该项目主要负责的是获取斗鱼直播间信息的功能。我采用 Netty 框架实现了 Web Socket 客户端的协议。然后按照斗鱼的房间消息规则，连接上斗鱼直播间。按照斗鱼的序列化和反序列化标准操作，获取到数据并和斗鱼服务器保持连接，同时将获取的消息推送到各个执行器中。该项目中我还负责了主播个人主页的编写，采用的是 Vue 的全家桶，在消息推送方面我选择的是 WebSocket 来获取服务端推送的消息。实际上这个项目本质就是爬虫，确切的说是WebSocket的爬虫，需要理解 WebSocket的实现原理，以及浏览器的调试工具的应用。

**项目地址：**[http://sevenlu.com/#/](http://sevenlu.com/" \l "/)

**项目管理：** Maven、GIT、Jenkins

**前端技术架构：**前后端分离、HTML5、CSS3、Typescript、Webpack、Vue、Vue Router、Vuex、Axios、WebSocket、Element-UI、NodeJS（依赖管理）

**后端技术架构：**MySQL、Netty、Alibaba Druid、Redis、MyBatis、Spring Boot、Spring Cloud、Spring Cloud Gateway、Eureka、Nginx

**2018.12 ~ 2019.10 （智能音箱通信平台）**

智能音箱通信平台，是上海电信公司给第三方音箱接入打电话功能的一个平台。由于音箱是没有电话卡的，需要将自己电信的手机卡和音箱的设备 ID 进行绑定。音箱内部通过 Socket 或者轮训机制连接到认证服务，来保证音箱的在线。音箱初次连接以及断线重新连接后都需要重新认证。音箱在每次拨打电话时候是携带当前的认证标识连接电信的通话服务，通话服务将认证的标识转发到认证服务进行认证，认证成功后才会建立通话连接。话单服务是将，通话服务的数据库话单记录，同步到话单服务的数据库，同时生成需要收费的话单文件，以及话单校验文件。目前接入的平台有若琪音箱、天猫精灵、华为音箱。

在该项目中我主要负责的是认证模块、话单模块、以及后台管理模块。认证模块暴露在公网是为了给音箱厂商调用，但是只对白名单的 IP，或者符合白名单 IP 规则的 IP 地址调用。为了防止厂商频繁调用接口，通过 Redis 实现了对不同厂商不同接口的限流机制。每次认证的 Token 都需要缓存到 Redis。Redis为了保证高可用，采用一主两从的模式，对数据备份，通过读写分离来提高认证的速度。话单模块，采用的是定时的任务，和间隔时间任务。获取通话服务里面的通话记录，按照电信规则生成话单文件，以及话单校验文件，同时将获取到的通话记录按照每月进行分表，持久化到话单服务的数据库。为了方便内部员工，管理厂商的白名单 IP，厂商限流接口，以及一些实时数据的查看。后台管理页面采用了 Vue 全家桶，实现了简单的后端管理页面。

**项目管理：** Maven、Git

**前端技术架构：**前后端分离、HTML5、CSS3、Scss、jQuery、Webpack、Vue、Vue Router、Vuex、Axios、Element-UI、NodeJS（依赖管理）

**后端技术架构：**MySQL、Netty、Alibaba Druid、Redis（一主两从）、MyBatis、Spring Boot、Nginx

**2018.4 ~ 2018.11（七彩格子）**

七彩格子以“诚信是金 、服务用心”的宗旨为社会提供汽车整套产业链需求服务平台，致力于打造中国优秀互联网+汽车+金融+汽车后市场产业链服务体系! 七彩格子旗下有很多包装过的借贷类金融APP，发布于各大平台，吸引用户进行借贷操作。

在该项目中我主要负责的是风控模块和后台管理模块的开发。风控模块通过获取来自RabbitMQ 里面的消息，然后去获取第三方（同盾）信用评估机构的数据，进行整理，然后持久化到 MongoDB 中。同时获取放贷人的配置的放贷要求规则信息，对获取的用户评数据进行打分计算，给出对应的打分结果。后台管理模块采用 ResultFul API 设计，针对不同的人员给予不同的权限，老板拥有对放贷规则修改的权限。每一笔放款，以及收款，都是要进行数据库持久化的操作。然后进行统计生成实时的报表，展现给管理者。管理者只用对当前的用户申请的贷款判断是否审核通过，来判断是否应该放款。以及对一些未及时还款的人信息，实时同步给催款客服，进行催款，并对催款成功的客服累计工作绩效。

**项目地址：**[https://www.77color.com/index/home](https://www.77color.com/index/home" \t "_blank)

**项目管理：** Maven、Git、Jenkins

**前端技术架构：**前后端分离、HTML5、CSS3、Scss、jQuery、Webpack、Vue、Vue Router、Vuex、Axios、Element-UI、NodeJS（依赖管理）、Android、IOS

**后端技术架构：**MySQL、MongoDB、Alibaba Druid、Redis、MyBatis、Spring Boot、RabbitMQ、Nginx 、Zookeeper、Dubbo

**2017.06 ~ 2018.03 （HeyMail邮件管理）**

HeyMail 是一个邮箱集中管理系统，帮助用户来快速管理不同邮箱厂商的邮件。用户将 SMTP、POP3、IMAP4协议的账号密码交给 HeyMail 集中管理。 HeyMail 会根据不同的协议以及不同邮件厂商，去获取用户的邮件。由于邮件厂商不会将收到的新邮件直接推送的 HeyMail，故只能采用轮训机制，来实现用户的新邮件通知。由于邮件厂商对邮件的分类是采用不同的方式，有的邮件厂商是采用文件夹概念的形式来分类邮件，有的是采用标签概念的形式来分类的邮件，HeyMail 需要抹平这些差异。邮件里面的内容是采用的 HTML，但是其内容不能导入外部的资源文件（JS/CSS），HeyMail 会将这方面的代码进行过滤掉。邮件里面的附件，是在邮件的末尾，一起发送过来，有的邮件是通过客户端发送，底部内容可能携带有广告，我们可以通过一定的规则进行过滤。有的附件是内嵌图片，需要将图片进行缓存，并将图片地址替换为 HeyMail 提供的图片地址，来实现网页的访问。有的文件是携带大文件的附件内容，需要对这些大文件内容进行单独处理，以及对应的权限分配。

在该项目中我主要负责的是资源服务、推送服务，以及前端页面。资源服务主要将带附件的邮件，里面的附件进行缓存，对用户请求的资源进行权限认证。推送服务采用的是 WebSocket 将服务端需要推送的数据（新邮件通知、删除邮件通知、等）推送给前端进行处理。前端页面采用的是 Vue 全家桶开发，分模块组件化开发，增对不同的页面设计骨架屏或加载动画来提高用户体验。对建立连接的 WebSocket 推送的数据，进行序列化和反序列化操作，来进行相应的处理（采用谷歌的Protobuf 的协议）。

**官网：**<https://heyooo.com>

**项目地址：**[https://heymail.io](https://heymail.io" \t "_blank)

**项目管理：** Maven、Git、Gitlab

**前端技术架构：**前后端分离、HTML5、CSS3、Scss、jQuery、Webpack、Vue、Vue Router、Vuex、Axios、NodeJS（依赖管理）

**后端技术架构：**MySQL、JavaMail、Alibaba Druid、MyBatis、Spring Boot、Nginx