



李智维 29岁 男

求职意向：全栈工程师 / 后端工程师 居住地：广东 广州 增城市

手机 13261630925

邮箱 lzwjava@gmail.com

微信 lzwjava

## 自我评价

- 29岁中国籍男性，居住在广州。
- 在2011年NOIP中获得前300名，在线解决了约1000个算法问题。
- 曾在北京林业大学学习一年后辍学。通过自学教育攻读大专学位，已完成五门课程。
- 主要在LeanCloud、北京平方根、博彦科技（外派至星展银行）和法本信息（外派至汇丰银行）工作。
- 累积了9.5年的专业经验，包括7年的企业就职经验和2.5年的自由职业者经验。
- 专长于2年的移动（Android、iOS）工程和6年的全栈工程（5年前端，1年前端），以及1年的机器学习/大数据。
- 熟悉Java、Spring、MySQL、Vue、HTML、阿里云、AWS、Azure等技术。
- 汉语为母语，英语流利（雅思6分）。
- 开发了10个GitHub开源项目，每个超500次提交，请查看 <https://github.com/lzwjava>。
- 详细的软件作品集可查看于 <https://lzwjava.github.io/pages/portfolio>。

## 求职意向

- ▶ 期望薪资 面议 ▶ 期望职位 全栈工程师 / 后端工程师 ▶ 期望地点 广州市

## 教育背景



广州玉岩中学

高中

2010-09 至 2013-06

- ▶ • 在广州中学入学考试中，在10万名学生中排名前300名。  
• 在2011年广东NOIP（省级信息学奥林匹克）中排名前300名。



北京林业大学

退学 | 数字媒体与技术 | 本科

2013-09 至 2014-06

- ▶ • 通过13门课程，如计算机导论、程序设计基础、程序设计基础实验、大学英语、高等数学A、数字影像原理与技术、体育、大学英语二、二维图形技术。  
• 建立了一个集成了查成绩，校友论坛功能的校园助手Android应用“北林助手”。该应用在校园内被数千名用户下载并使用。制作了一个通过观看电影片段学习英语的Android应用，并在一次黑客马拉松中获得了第三名。  
• 在我所在学校的ACM/ICPC（国际大学生程序设计竞赛）月度培训比赛中，包括高年级学生在内，约有100名顶尖学生参与，我获得了排名第一。



广东外语外贸大学

计算机应用技术 | 专科

2022-10 至 2025-10

- ▶ • 全国高等教育自学考试。已通过5门课程，操作系统概论，数据结构导论，高级语言程序设计（一），英语（一），高等数学。

## 工作经历



自由职业

自由职业者

2023-07 至今

- 分析并重新实现了约30个机器学习示例项目的核心部分，这些项目来源于PyTorch和TensorFlow教程、Coursera在线课程或其他开源项目。同时获得了Coursera关于机器学习专业化和深度学习专业化的两个课程结业证书。

- 准备参加与获得大专学位相关的考试，重点关注高等数学、计算机组成原理、线性代数等科目。听了很多日本歌曲，也观看了很多日本TikTok视频来学习这门语言。
- 参与了一个使用Claude的API生成个性化故事的AI驱动故事机器人项目，担任全栈开发人员。该机器人支持提示词设置，并包含一个用于配置的管理页面。我们使用Python、Flask和React进行开发，并部署在AWS上。DNS管理通过GoDaddy和Cloudflare处理。Nginx被用作网关，负责SSL证书和请求头管理。此外，我们使用Prometheus进行监控，并利用Elastic Search、Kibana和Logstash进行日志管理。我们还使用ChatGPT 4o来协助编程。

### 深圳市法本信息技术股份有限公司

Farben'

后端工程师

2022-11 至 2023-07

- 法本信息是一家中国领先的软件技术服务提供商。汇丰银行是全球最大的银行和金融服务机构之一。PayMe是汇丰针对香港居民推出的移动支付服务。
- 通过法本信息外包，我被分配到汇丰银行工作，并参与了PayMe项目的开发。我参与了自动充值功能的后端开发，当用户余额低于一定金额时，该功能会自动从用户的信用卡或借记卡中充值。我们监控来自Azure EventHub的支付后事件，并在用户设置自动充值配置时检查是否需要充值。我们使用专门的面向对象编程优雅地处理各种情况，并应用面向切面编程来审计自动充值表的日志变化。此外，我还通过排查IAM和RDS配置问题，协助少量的AWS迁移任务。
- 我们遵循敏捷方法论，进行每日站立会议和冲刺回顾。我的工作涉及代码开发、编写测试、完成工单、代码合并以及支持生产发布等多个任务。我还记录了痛点和障碍以供将来参考。
- 我们利用了强大的技术栈，包括Java、Spring和Kafka，以及Azure、Azure DevOps和AWS等云服务和持续集成工具。

### 博彦科技股份有限公司

博彦科技 BEYOND SOFTWARE

后端工程师

2021-12 至 2022-11

- 博彦科技是一家领先的商业IT和咨询公司。星展银行是东南亚资产最大的银行之一，也是亚洲规模最大的银行之一。
- 与博彦科技签约后，我被分配到DBS银行工作，并为DBS Client Connect和DBS DigiBank CN项目做出了贡献。
- 在DBS Client Connect项目中，我参与了股票交易微服务的开发。我的职责包括创建股票展示、客户展示、交易前检查以及实际股票交易订单的功能。我们集成了Avaloq API，以增强底层基础设施，并通过实现编辑距离算法来改进股票代码搜索，从而提升用户体验。
- 在DBS DigiBank CN项目中，我参与了多个微服务的后端开发，包括订阅或赎回共同基金等共同基金管理任务。我通过分析来自Pivotal Cloud Foundry的日志来帮助进行性能测试，以生成微服务QPS的报告。此外，我开发了一种使用Karate框架自动生成测试的工具。
- 我们遵循软件开发生命周期（SDLC），采用每日站立会议、冲刺计划、冲刺评审和冲刺回顾等敏捷方法。我的任务包括编码、测试、完成任务、合并代码以及支持发布。我还记录了痛点和阻碍，以备将来参考。
- 我们利用了云技术和现代框架，采用了自动化最佳实践，使用了Java、Spring Cloud、Jira、Confluence、Jenkins、Pivotal Cloud Foundry和Kibana等工具，并采用了BDD和TDD方法论。

### 自由职业



自由职业者

2020-01 至 2021-11

- 完成了多个软件项目，包括为LED标志网站（lvchensign.com）的开发以及在线技术面试平台ShowMeBug的企业微信集成的贡献，并为一家非织造布公司开发了收集贸易数据的网络爬虫。利用了Ruby、Ruby on Rails、Python、React、ElasticSearch、Docker、Selenium和Netty等技术。
- 撰写并发布技术博客以在线分享知识，通过观看Netflix和阅读书籍提高英语水平，并通过解决500道算法问题和参加Codeforces竞赛增强了解决问题的能力。
- 通过探索入门教程和运行Spark、Hadoop、Kubernetes和Docker的示例，获得了少量的大数据和云原生技术的实践经验。

### 北京平方根科技有限公司



创始人 & 工程师

2016-07 至 2019-12

- 北京平方根科技有限公司在3年半的时间经营了两项业务。2016年7月至2017年9月，推出并运营知识直播平台-趣直播。2018年1月至2019年12月转型为软件咨询业务。
- 通过趣直播，用户可以在这里参与编程或设计等各种知识讲座。用户可以支付一定费用参加直播或者打赏讲师。讲师使用OBS工具将直播推流到服务器。用户可以实时参与讲座或稍后观看回放。它与微信平台无缝集成，如通知功能。通过举办约80场讲座，它获得了约30000名用户和数百万的页面浏览量。我负责大部分软件开发和营销。

- 在软件咨询业务期间，我们为客户做了50个小型软件项目，包括网站、游戏和应用程序。收入约300万元，利润约70万元。我负责项目谈判、团队管理和一些软件开发。
- 我参与的软件开发项目涉及了广泛的领域。其中包括领导面包Live进行的全面后端重构工作，这是一个集内容变现和社会经济为一体的平台。此外，我还主导了江苏卫视超级大脑节目的微信小程序的全栈工程，以及一款类似HQ Trivia的移动知识竞答应用的全栈工程。
- 我们利用了PHP、Java、Python、Spring、Vue、HTML、Laravel、MySQL、Redis、WebSocket、阿里云、Spring Boot、小程序、微信SDK和DevOps工具等云技术和现代框架。



### 北京大米互娱有限公司

联合创始人&全栈工程师

2015-11 至 2016-07

- 北京大米互娱有限公司是由包括我在内的6位互联网爱好者共同创立的公司。我们推出了并运营了一个名为CodeReview的平台，一个专业的代码审查、交流和分享平台，工程师可以提交他们的代码供专家审查，以提高代码质量。该平台吸引了约3000名用户。
- 我负责后端代码开发以及一半的前端开发工作。我们使用了一个强大的技术栈，包括PHP、Vue、Code Igniter、阿里云和Ping++。



### 品悦创智（北京）技术有限公司

软件工程师

2014-07 至 2015-11

- 品悦创智是中国领先的云计算提供商，拥有LeanCloud。它提供了一整套云服务，包括对象存储、文件存储、网页托管、容器、即时通讯、推送通知、短信和游戏后端。该公司为数十万开发者用户提供服务。
- 我参与了LeanCloud Objective-C SDK和Java SDK的开发。我负责开发LeanChat iOS客户端和Android客户端，这是一个聊天应用程序，旨在展示即时通讯SDK。此外，我还负责一些前端项目。
- 我们采用了强大的技术堆栈，利用了诸如iOS SDK、Android SDK、Cocoapods、Xcode、Android Studio和Angular框架等现代工具。

## 项目经历

### 公司项目 工程师

2014-07 至今

- 一个AI驱动的故事机器人。参与了全栈开发。使用的技术栈包括Python、Flask、React、AWS和MiniMax。时间从2024年5月至2024年7月。
- 汇丰银行的PayMe，参与了自动充值功能和云迁移的后端开发，使用了Java、Spring Cloud、Azure和AWS等技术栈。时间从2022年11月至2023年7月。
- DBS Digibank CN，参与了互惠基金的后端开发，使用了Java、Spring Cloud和Pivotal Cloud Foundry等技术栈。时间从2022年7月至2022年11月。
- DBS Client Connect，参与了股权交易的后端开发，使用了Java、Spring Cloud和Pivotal Cloud Foundry等技术栈。时间从2021年12月至2022年6月。
- ShowMeBug，一个在线面试平台，负责将平台与企业微信集成，如登录和简易面试入口。使用了Ruby on Rails、PostgreSQL和企业微信SDK等技术栈。时间从2021年7月至2021年9月。
- 北京平方根科技有限公司的50个杂项项目，包括网站、游戏、应用和微信小程序。负责团队管理、合同谈判、项目管理、客户沟通和部分软件开发。时间从2018年1月至2019年12月。
- 中国超级大脑电视节目的微信小程序，负责后端和部分前端开发，使用了Java、Spring、Javascript、HTML和阿里云等技术栈。时间从2018年2月至2018年3月。
- 直播问答应用，负责部分后端开发和前端开发。使用了Java、Spring、WebSocket和Netty等技术栈。时间从2017年9月至2018年1月。
- 面包Live，一站式内容变现平台，负责对后端进行重构。使用了技术栈，如PHP、TypeScript、Laravel和Go。时间从2017年9月到2018年1月。
- 趣直播，一个知识直播平台。负责大部分代码开发。使用了PHP、Javascript、HTML、阿里云和RTMP流媒体等技术栈。时间从2016年6月至2017年9月。
- LeanCloud移动SDK和LeanChat，负责部分iOS和Android SDK的开发，以及他们的演示应用程序LeanChat的全部开发。时间从2014年7月至2015年10月。

### 开源、博客、Codeforces

工程师

2013-09 至今

- 请浏览我的开源项目，涵盖了我创建的企业项目和个人业余项目，GitHub链接：<https://github.com/lzwjava>。
- algorithm-solutions，算法问题解决方案，2466次提交，Java
- lzwjava.github.io，我的博客，500次提交，英文和中文
- live-server，知识直播平台后端，660次提交，PHP
- live-mobile-web，知识直播平台移动端前端，528次提交，Vue和JavaScript
- live-web，知识直播平台桌面端前端，140次提交，Vue
- live-wxapp，知识直播平台微信小程序，63次提交，JavaScript
- code-review-server，代码审查专业平台后端，275次提交，PHP
- code-review-web，代码审查专业平台前端，302次提交，Vue和JavaScript
- weimg-server，图片社区后端，35次提交，PHP
- weimg-ios，图片社区iOS应用，70 次提交Objective-C
- leanchat-ios，iOS聊天应用，556次提交，Objective-C
- leanchat-android，Android聊天应用，412次提交，Java
- curiosity-courses，编程课程，215次提交，中文
- LZAlbum，类似微信朋友圈的iOS简单应用，47次提交，Objective-C
- TabsKiller，帮助关闭浏览器标签页的Chrome插件，19次提交，JavaScript
- Reveal-In-GitHub，Xcode插件，57次提交，Objective-C
- LvchenSign，广告标识公司网站，40次提交，JavaScript
- feynman-lectures-mobi，将latex转换为SVG创建mobi电子书的工具，47次提交，Python
- flower-recognition，花卉识别Android应用，37次提交，Java
- Creak，简单的HTML解析器，49次提交，Swift

## 其他

### 技能

自从2008年开始编程以来，我获得了很多技能。就使用时间而言，高级描述如下。这与工作经验不同。我用它来表示对我的技能的相对熟悉。

- 拥有5年或以上使用经验：中文，英文，写作，Java，算法，测试驱动开发，云计算，DevOps，后端开发
- 拥有3到4年使用经验：粤语，iOS开发，Android开发
- 拥有1到2年使用经验：产品管理，机器学习，前端开发
- 拥有少于1年使用经验：日语

### 工具

以下是帮助我积累上述技能的详细工具，以及其他一些有趣的工具。我仍在使用其中的一些，对于其余的工具，我可以花几天时间重新学习使用它们。

- 自然语言：英语，中文，粤语，客家话，日语
- 操作系统：Linux，Windows，MacOS，Android，iOS，OpenWRT，Symbian，Apple tvOS，Fire OS
- 语言：PHP，Java，Objective-C，Swift，Ruby，HTML，C，C++，JavaScript，Lisp，Clojure，TypeScript，JSON，CSS，Node.js，Go，SQL，NoSQL，Python，Pascal
- 框架与数据库：jQuery，Hexo，Jekyll，React，MongoDB，PostgreSQL，Microsoft SQL Server，Stylus，Sass，MySQL，Redis，Kafka，RTMP streaming，HTTP/IP，Spring，Hibernate，Netty，Pandas，Numpy
- 数学：微积分，线性代数，Latex
- 开发工具：NPM，Webpack，Git，Travis CI，HomeBrew，Gradle，Maven，Xcode，VSCode，Sketch，Powershell，IntelliJ IDEA，Cocopods，Android Studio，Jenkins，SonarQube，WordPress，Nginx，ChatGPT，Elasticsearch，Docker
- 机器学习：TensorFlow，PyTorch，Theano，Anaconda，Jupyter Notebook
- 云工具：GitHub，GitLab，Jira，Confluence，Cloudflare，Digital Ocean，Vultr，AWS，Azure，阿里云，Pivotal Cloud Foundry

- 测试: Postman, Selenium, Karate, JUnit, Mockito, Apache JMeter, Apache ab
- 其他: FFmpeg, Spark, 代理工具

## 链接

- GitHub: <https://github.com/lzwjava>
- 作品集: <https://lzwjava.github.io/pages/portfolio>
- 博客: <https://lzwjava.github.io>
- Codeforces: <https://codeforces.com/profile/lzwjava>
- UVa在线裁判: <https://uhunt.onlinejudge.org/id/113519>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/lzwjava>
- Kaggle: <https://www.kaggle.com/lzwjava>

## 证书

- 北京林业大学退学证明书
- 学信网报告 (本科退学状态)
- IELTS 学术考试, 成绩 6
- 机器学习专业课程完成证书, 由 DeepLearning.AI 与斯坦福大学提供
- 深度学习专业化课程结业证书, 由 DeepLearning.AI 提供
- AWS 开发, 由 AWS 培训提供