



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，已完成四门课程。
- 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/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4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)。

## 工作经历



自由职业

自由职业者

2023-07 至今

- 仔细分析并重新实现了约30个机器学习核心部分的示例项目，这些项目来源于PyTorch、TensorFlow教程、Coursera在线课程或其他开源项目。并从Coursera的机器学习专项课程中获得了一份课程结业证书。
- 准备获取大专学位的考试，包括高等数学、计算机组成原理、线性代数等科目。

- 通过大量聆听日本歌曲和观看日本TikTok视频来学习日语。

 **深圳市法本信息技术股份有限公司**  
全栈工程师 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。
- 通过与法本信息的合同，我被派遣至汇丰银行参与PayMe项目的工作。我参与了自动充值功能（Auto Top Up）的后端开发，并在云迁移方面提供了一些帮助。
- 我们使用了包括Java、Spring和Kafka在内的强大技术栈，同时结合了Azure、Azure DevOps和AWS云服务进行持续集成和云服务管理。

 **博彦科技股份有限公司**  
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。
- 通过与博彦科技签约，我被派遣至星展银行，并通过开发股票交易微服务为DBS Client Connect做出贡献，并为DBS DigiBank CN参与开发了包括互惠基金在内的几个微服务。
- 我们充分利用了云技术和现代化框架，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，并运用了BDD和TDD方法论。

 **自由职业**  
自由职业者 2020-01 至 2021-11

- 完成多个软件项目，包括为LED标识公司（lvchensign.com）开发网站，以及为在线技术面试平台ShowMeBug的模块开发做出贡献。在项目中运用了Ruby、Ruby on Rails、Python、React、ElasticSearch、Docker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。CodeReview是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。
- 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（北京）技术咨询有限公司旗下拥有中国领先的云计算服务提供商LeanCloud。该公司服务于数十万名开发人员用户，并已获得IDG投资。
- 参与了LeanCloud iOS SDK和Android SDK的开发工作。负责一些使用Angular框架的前端项目。

- 负责开发LeanChat iOS客户端和Android客户端。这是一款为展示通信SDK而设立的聊天应用程序，具备单聊、群聊、附近的人等功能。

## 项目经历

### 公司项目 工程师

2014-07 至今

- 汇丰银行PayMe项目。参与了自动充值功能和云迁移的后端开发。使用的技术栈包括Java、Spring Cloud、Azure和AWS。从2022年11月到2023年7月。
- 星展银行Digibank CN项目。参与了共同基金功能的后端开发。使用的技术栈包括Java、Spring Cloud和Pivotal Cloud Foundry。从2022年7月到2022年11月。
- 星展银行Client Connect项目。参与了股票交易的后端开发。使用的技术栈包括Java、Spring Cloud和Pivotal Cloud Foundry。从2021年12月到2022年6月。
- ShowMeBug，一个在线面试平台。负责平台与企业微信的集成，例如登录和简易面试入口。使用的技术栈包括Ruby on Rails、PostgreSQL和企业微信SDK。从2021年7月到2021年9月。
- 平方根科技的50个杂项项目，包括网站、游戏、应用、微信小程序和HTML5。我的软件咨询公司。负责团队管理、合同谈判、客户沟通和部分软件开发。从2018年1月到2019年12月。
- 为中国超级大脑电视节目开发的微信小程序。负责后端和前端开发。使用的技术栈包括Java、Spring、Javascript、HTML和阿里云。从2018年2月到2018年3月。
- 直播答题应用。负责第一个版本的一半后端开发和管理后台前端开发。使用的技术栈包括Java、Spring、WebSocket和Netty。从2017年9月到2018年1月。
- 趣直播，一个在中国的知识直播平台，我的创业项目。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

- 以下是我的一些开源项目。请在这里查看，<https://github.com/lzwjava>。
- neural-networks-and-zhiwei-learning, 机器学习实践项目，使用Python，共有530次提交。
- algorithm-solutions, 算法问题解决方案集，使用Java，共有2466次提交。
- lzwjava.github.io, 个人博客，支持中英文，共有1537次提交。
- live-server, 知识直播后端平台，使用PHP，共有660次提交。
- live-web, 知识直播平台的桌面前端，Vue，140 次提交。
- live-mobile-web, 知识直播的移动端前端，使用Vue和JavaScript，共有528次提交。
- code-review-server, 代码审查平台后端，使用PHP，共有275次提交。
- code-review-web, 代码审查平台前端，使用Vue和JavaScript，共有302次提交。
- leanchat-ios, iOS聊天应用，使用Objective-C，共有556次提交。
- leanchat-android, Android聊天应用，使用Java，共有412次提交。
- curiosity-courses, 编程课程，共有215次提交。
- LZAlbum, 类似微信朋友圈的iOS应用，使用Objective-C，共有47次提交。
- feynman-lectures-mobi, LaTeX转SVG创建.mobi电子书工具，使用Python，共有47次提交。
- Creak, 简单的HTML解析器，使用Swift编写，共有49次提交。

## 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/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
- Developing on AWS, 由 AWS 培训提供