



**李智维** 28岁 男

求职意向：机器学习工程师 / 数据工程师 / 全栈工程师

居住地：广东 广州 黄埔区

手机 13261630925

邮箱 lzwjava@gmail.com

微信 lzwjava

## 自我评价

- 我是个天才。因为我相信每个人都是天才。具体来说，我是一位工程师、创业者、博主，也是一个终生学习者。
- 在我28年的生活中，我有很多优秀的记录。我在广州中考中排名前300名，位列十万名学生之列。在我上高中时，我在广东省的NOIP（省级信息学奥赛）中排名前300名。在北京林业大学（中国3000所大学中排名前100的大学）的第一学年结束后，我选择了辍学，在一家创业公司工作，然后创建了我自己的公司。在创业行业的三年中，我建设了一个为30000名用户服务的工程直播平台，带领团队一年完成50个小型软件项目，创造了300万人民币的收入。在上一份工作，我在世界上最大的银行和金融服务机构之一，汇丰银行，以合同工的身份工作。
- 在技术经验方面，我有6年的后端工程经验（4年Java，2年PHP）。我也做了一些为用户服务的Android，iOS和前端项目。我英语流利，雅思考试得分6分。在LeetCode类似的网站上，我也解决了超过1000个算法问题。在创业时，我也有DevOps的经验。近年来，我在空闲时间积极学习人工智能和日语，以提高我的智力边界。
- 因为我善良诚实的性格，我是一个随和、可靠、快乐的人，与人相处融洽。

## 求职意向

- 期望薪资 面议
- 求职状态 随时入职
- 期望职位 机器学习工程师 / 数据工程师 / 全栈工程师
- 期望地点 广州市 / 深圳市

## 教育背景



**广州玉岩中学**  
高中

2010-09 至 2013-06

- 在广中学入学考试中，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**  
数字媒体与技术 | 本科

2013-09 至 2014-06

- 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。

## 工作经历



**汇丰银行**  
全栈工程师

2022-11 至 2023-07

- 汇丰银行是全球最大的银行和金融服务机构之一。PayMe是汇丰银行为香港居民提供的手机支付服务，拥有约290万活跃用户（截至2022年11月）。
- 我作为法本信息的全职员工，以合同工的身份加入汇丰银行，为PayMe项目做贡献。我进行了微服务开发，涵盖了像自动充值这样的功能。

- 我们使用了强大的技术栈，包括Java, Spring, Kafka, 以及Azure, Azure DevOps和AWS等云服务和持续集成工具。



## 星展银行

后端工程师

2021-12 至 2022-11

- 星展银行 (DBS Bank)，前身为新加坡发展银行有限公司 (The Development Bank of Singapore Limited)，是东南亚地区资产规模最大的银行，也是亚洲规模最大的银行之一。
- 与博彦科技签约后，我加入了星展银行，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开发了包括互惠基金在内的几个微服务。
- 我们利用了云技术和现代框架，采用了如Java, Spring Cloud, Jira, Confluence, Jenkins, Pivotal Cloud Foundry和Kibana等自动化最佳实践工具，并使用BDD和TDD方法。



## 自由职业者

自由职业工程师

2020-01 至 2021-11

- 作为自由职业者进行了一些软件项目。项目包括一个关于LED显示屏公司的网站，一个在线技术面试平台 (ShowMeBug) 的一些模块等。使用的技术包括Ruby, Ruby On Rails, Elasticsearch, Docker, Netty等。
- 写了一些技术博客并在网上分享。通过看Netflix和阅读书籍学习英语。解决了一些算法问题，并在Codeforces上参加了在线算法竞赛。



## 北京平方根科技有限公司

CEO & 工程师

2016-07 至 2019-12

- 从2018年1月到2019年12月，我领导了一个由大约20名全职或兼职员工组成的团队，为客户完成了近50个小型软件项目。这些项目包括小程序、应用程序、网站和游戏。收入超过了300万元人民币，利润超过了70万元人民币。在团队中，我负责项目谈判、项目管理以及部分软件开发工作。
- 从2016年7月到2017年9月，我推出了一个名为"趣直播"的用于讲解软件工程的直播平台。一年内获得了近30000名用户。我首次创业，市场营销和软件开发主要由我自己完成。
- 在这些年里，我使用了如PHP, Java, Spring, Vue, HTML, Laravel, MySQL, Redis, WebSocket, Aliyun, Spring Boot, MiniProgram, WeChat SDK和DevOps工具等技术。



## LeanCloud

软件工程师

2014-07 至 2015-11

- LeanCloud是国内领先的云计算提供商。该公司为数十万的开发者用户提供服务，已获得IDG投资。
- 参与了LeanCloud iOS SDK和Android SDK的开发。负责一些Angular前端项目。
- 负责LeanChat iOS客户端和Android客户端的开发。这是一个用来展示通信SDK的聊天应用，具有单聊，群聊，附近人等功能。

## 项目经历

### 英语学习

2013-09 至今

- 在3年的业余时间中，我积极使用TikTok, Youtube, Netflix, Kindle等学习英语。
- 在两家大型国际银行工作过一年半的时间，使用英语进行工作。
- 在IELTS (国际英语语言测试系统) 上获得了6.0分 (阅读听力写作6.0, 口语5.5)。

### 机器学习

2021-03 至今

- 我花了大约一年的业余时间积极探索机器学习。听了很多由AI产业领袖分享的讲座，涉及强化学习、监督学习、策略梯度、神经网络、Softmax、前馈、反向传播等主题。
- 在我的网站上写了一些相关的博客，例如《禅与机器学习的艺术》，<https://lzwjava.github.io/zen-neura>，以及《我终于理解了神经网络是如何工作的》，<https://lzwjava.github.io/neural-network>。
- 用著名的开源项目进行了实验，比如Faceswap。在我的笔记本电脑上进行了一些LLM训练和神经网络训练。阅读了Transformer论文并浏览了代码。关于Facebook的LLaMA项目进行了研究。

- 用Nvidia GPU组建了一台深度学习计算机, <https://lzwjava.github.io/computer>。

## 公司项目

2014-07 至今

- 汇丰银行的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。
- 星展银行的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。
- Square Root Inc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、项目管理和客户沟通。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, 一个中国的简易Coursera平台。我的创业项目。负责所有代码开发。使用的技术栈包括PHP、Javascript、HTML、阿里云和RTMP流媒体。从2016年6月到2017年9月
- LeanCloud 移动端SDK和LeanChat。负责部分iOS和Android SDK开发, 以及他们的演示应用LeanChat的全部开发。从2014年7月到2015年10月。

## 开源、博客、Codeforces

2013-09 至今

- 《神经网络与深度学习》一书中项目的部分复现代码, 包括一个用于识别手写数字的简单神经网络, <https://github.com/lzwjava/neural-networks-and-zhiwei-learning>
- 一个示范微服务项目, 附带单元测试, 涉及用户、用户角色及其关系, <https://github.com/lzwjava/user-service>
- 一个展示LeanCloud Chat SDK功能的iOS聊天应用, <https://github.com/lzwjava/leanchat-ios>
- 一个展示LeanCloud Chat SDK功能的安卓聊天应用, <https://github.com/lzwjava/leanchat-android>
- 一个课程, 旨在教授基本编程, 并提供有关多种编程语言(如Rust、Python、Java和C)的入门指南, 讨论云计算和机器学习等主题, <https://github.com/lzwjava/curiosity-courses>
- 一个简单而优雅的Swift HTML解析器, <https://github.com/lzwjava/Creak>
- 一个Xcode插件, 通过一个快捷键可跳转到任何GitHub仓库的历史、责任和PR页面, <https://github.com/lzwjava/Reveal-In-GitHub>
- 在我的博客站点上撰写了中英文文章(20篇英文, 50篇中文), <https://lzwjava.github.io>
- 在Codeforces上解决了399道算法问题, <https://codeforces.com/profile/lzwjava>
- 在Uva Online Judge上解决了568道问题, <https://uhunt.onlinejudge.org/id/113519>
- 大约50个关于早期儿童教育、语言学习、航拍摄影、学习技能和ChatGPT的短视频。请查看抖音平台, <https://v.douyin.com/iKAw9Y> 或YouTube <https://www.youtube.com/channel/UC-jqwnFwWOS4ydgTsQR-9ZQ>

## 其他

### 技能

自从我在2008年开始编程以来, 我已经获得了很多技能。让我们从高级别看看我的技能。

- 拥有5年或以上经验: 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年经验: 粤语, iOS开发, Android开发
- 拥有1到2年经验: 产品管理, 机器学习, 前端开发
- 拥有少于1年经验: 大数据、日语

## 工具

除了技能，让我们看看我使用过的工具。它们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
- 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

## 文章

- To the 10 Yo's Me: How to Become an Information Genius: <https://lzwjava.github.io/10yo>
- The Next Generation Should Experience All of These Wonderful Things and Places: <https://lzwjava.github.io/things>
- I Finally Understand How Neural Network Works: <https://lzwjava.github.io/neural-network>
- Zen and the Art of Machine Learning: <https://lzwjava.github.io/zen-neural>
- The 10x AGI Information World: <https://lzwjava.github.io/agi>
- Think Totally Different: <https://lzwjava.github.io/totally-different>
- Genius Zhiwei decides to move his full focus to machine learning: <https://lzwjava.github.io/ml-job-find>
- How I Wear the Eyeglasses With 150 Degrees Less Than the Actual to Reduce Myopia: <https://lzwjava.github.io/eyes>

## 链接

- GitHub: <https://github.com/lzwjava>
- 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>
- Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC-jqwnFwWOS4ydgTsQR-9ZQ>