

簡歷

Latex PDFs

您可以在這裡下載我使用 LaTeX 製作的簡歷 PDF 版本。您也可以在這裡找到中文版本。

個人簡介

- 29 歲男性，中國公民，現居廣州。
- 2011 年廣東省 NOIP 排名前 300，並在線上解決了約 1000 道算法問題。
- 曾在北京林業大學學習一年後退學。通過自學教育攻讀大專學位，已完成七門課程。
- 主要在 LeanCloud、北京平方根、博彥科技（外包至星展銀行）和法本信息（外包至匯豐銀行）工作。
- 累積 10 年專業經驗，包括 8 年企業經驗和 2 年自由職業者經驗。
- 專長於 2 年移動端（Android、iOS）工程、7 年全棧工程（6 年後端、1 年前端）和 1 年機器學習/大數據。
- 對 HTML、CSS、瀏覽器 API、JavaScript、Vue.js、React、Angular 和 iOS/Android 開發有良好理解。
- 熟悉 Java、Spring、Spring Boot、MySQL、Redis、API、網絡、容器和分佈式系統。
- 熟悉阿里雲、AWS 和 Azure 上的日誌、數據庫和微服務模塊。
- 母語為中文，英語熟練（雅思 6 分）。
- 閱讀超過 320 本書，涵蓋教科書、個人發展、商業、技術和歷史。
- 作為主要開發者開發了 10 個開源 GitHub 項目，每個項目有超過 500 次提交，詳見 <https://github.com/lzwjava>。
- 自學研究者，撰寫了三篇關於逆轉近視和自然視力恢復的學術風格論文，受到 Yin Wang 和 Todd Becker 作品的啟發，並經過三年實驗支持。
- 詳細軟件作品集請見 <https://lzwjava.github.io/pages/portfolio-en>。

工作經歷

美泰科技服務（上海）有限公司，後端工程師（即將入職），2025.01 - 至今

- 美泰科技服務是 TEKsystems 的子公司，而 TEKsystems 又是 Allegis Group, Inc. 的一部分，後者是一家跨國人才管理公司。成功通過面試後，我收到了口頭 offer，目前正在入職，擔任後端工程師，外包至全球領先的金融機構匯豐銀行。

- 該職位將專注於在匯豐銀行企業技術部門開發和優化後端系統，使用 Spring、Spring Boot、Java 核心、算法、Redis、多線程、網絡、Linux 和 Google Cloud 技術。

天津紐斯瑞信息技術，後端工程師，2024.08 - 2024.10

- 紐斯瑞是一家專注於 IT 外包的中國高科技企業，是東軟控股的子公司。Wipro 是一家領先的科技服務公司，匯豐銀行是全球金融巨頭。
- 成功通過面試並直接與紐斯瑞簽約，通過與 Wipro 的合作，計劃被派往匯豐銀行。然而，由於匯豐銀行最新的供應商政策，該職位被取消。參與了紐斯瑞和 Wipro 提供的培訓課程。

自由職業者，2023.08 - 2024.07

- 分析並重新實現了約 30 個機器學習示例項目的核心部分，這些項目來自 PyTorch、TensorFlow 教程、Coursera 在線課程或其他開源項目。並獲得了 Coursera 關於機器學習專項課程和深度學習專項課程的兩張課程完成證書。
- 準備與獲得大專學位相關的考試，重點科目包括高等數學、計算機組成、線性代數等。通過聽大量日語歌曲和觀看日語 TikTok 視頻來學習日語。
- 作為全棧開發者參與了一個使用 Claude API 的 AI 故事機器人項目，該機器人支持提示設置，並包含一個管理頁面進行配置。使用 Python、Flask、React 和 Nginx 開發，並部署在 AWS 上。使用 Prometheus 進行監控，ELK 堆棧進行日誌管理，並使用 ChatGPT-4 進行編程輔助。

深圳法本信息技術有限公司，後端工程師，2022.11 - 2023.07

- 法本是中國領先的軟件技術服務提供商。匯豐銀行是全球最大的銀行和金融服務機構之一。PayMe 是匯豐銀行為香港居民提供的移動支付服務。
- 通過法本簽約，被派往匯豐銀行工作，並參與了 PayMe 項目。參與了自動充值功能的後端開發，該功能在用戶餘額低於一定金額時，自動從用戶的信用卡或借記卡中充值。監控來自 Azure EventHub 的支付後事件，並在用戶設置自動充值配置時檢查是否需要充值。使用專用的面向對象編程來優雅地處理各種情況，並應用面向切面編程來審計自動充值表的更改日誌。
- 積極參與公司 AWS 培訓後的雲遷移工作。重構 API 以利用基於請求頭的路由，確保安全訪問和數據庫配置，並參與將微服務部署到新的雲基礎設施。
- 使用了強大的技術棧，包括 Java、Spring 和 Kafka，以及 Azure、Azure DevOps 和 AWS 進行雲服務和持續集成。

博彥科技諮詢有限公司，後端工程師，2021.12 - 2022.11

- 博彥科技諮詢是一家領先的商業 IT 和諮詢公司。星展銀行是東南亞資產規模最大的銀行，也是亞洲最大的銀行之一。
- 與博彥科技簽約，被派往星展銀行工作，並參與了 DBS Client Connect 和 DBS DigiBank CN 項目。
- 在 DBS Client Connect 項目中，參與了股票交易微服務的開發。職責包括創建股票顯示、客戶顯示、交易前檢查和實際股票交易訂單的功能。集成 Avaloq API 以增強底層基礎設施，並通過實現編輯距離算法來優化股票代碼搜索，從而提升用戶體驗。
- 在 DBS DigiBank CN 項目中，積極參與了多個微服務的開發，這些微服務處理共同基金管理、結構化投資產品、投資組合和交易列表。通過分析 Pivotal Cloud Foundry 的日誌生成微服務的 QPS 報告，協助進行性能測試。開發了一個工具來自動生成測試工具 Karate 的測試用例，簡化了測試流程並提高了測試覆蓋率。
- 利用雲技術和現代框架，採用自動化最佳實踐，使用 Java、Spring Cloud、Jira、Confluence、Jenkins、Pivotal Cloud Foundry 和 Kibana 等工具，並應用 BDD 和 TDD 方法論。

自由職業者，2020.01 - 2021.11

- 撰寫並發布技術博客以在線分享知識，通過 Netflix 和文學作品提高英語水平，並通過解決約 500 道算法問題和參與 Codeforces 比賽來提升解決問題的能力。通過探索入門教程和運行 Spark、Hadoop、Kubernetes 和 Docker 的示例，獲得了一些大數據和雲原生技術的實踐經驗。
- 作為自由職業者完成了各種軟件項目，包括 LED 標牌網站開發、ShowMeBug 的企業微信集成、貿易數據收集的網絡爬蟲、電子書工具 mathjax2mobi。
- LED 標牌網站開發 (lvchensign.com)：使用 Bootstrap、HTML 和 JavaScript 為一家 LED 標牌製造公司開發了一個網站。實現了展示產品的功能。
- ShowMeBug 的企業微信集成：參與了 ShowMeBug 與企業微信的集成，使技術面試工具能夠在企業微信生態系統中無縫訪問。使用 Ruby、Ruby On Rails、PostgreSQL 和微信 SDK 等技術，為面試官和候選人創造了流暢的用戶體驗。
- 貿易數據收集的網絡爬蟲：使用 Python 和 Selenium 開發了一個網絡爬蟲，為一家無紡布公司收集貿易數據。自動化數據提取和頁面導航，處理並將數據存儲在 SQLite 數據庫中，並生成業務分析報告。
- mathjax2mobi：一個將帶有 MathJax 方程的 HTML 內容轉換為電子書友好格式的工具。通過將基於 LaTeX 的 MathJax 方程轉換為 SVG 圖像，確保與 MOBI 等電子書格式的兼容性。使用的技術包括 Python、BeautifulSoup 和 Selenium。

北京平方根科技有限公司，創始人兼全棧工程師，2016.07 - 2019.12

- 北京平方根科技有限公司在 3.5 年內運營了兩項業務。從 2016 年 7 月到 2017 年 9 月，推出並運營了 Fun Live，一個知識直播平台。從 2018 年 1 月到 2019 年 12 月，轉型為軟件諮詢業務。
- Fun Live 允許用戶參與各種知識講座，如編程或設計。用戶可以支付費用參加直播或獎勵講師。講師使用 OBS 工具將直播流推送到服務器。用戶可以實時參與講座或稍後觀看回放。平台與微信無縫集成以進行通知。舉辦了約 80 場講座，獲得了 3 萬用戶和數百萬頁面瀏覽量。負責大部分軟件開發和市場推廣，使用 PHP、Vue、HTML、CodeIgniter、MySQL、Redis、LeanCloud、阿里雲和微信 SDK。
- 在軟件諮詢業務期間，完成了 50 個小型軟件項目，包括網站、遊戲和應用程序。收入約為 300 萬人民幣，利潤約為 70 萬人民幣。負責項目談判、團隊管理和部分軟件開發。以下是值得注意的項目。
- 麵包直播：領導了麵包直播的全面後端重構工作，這是一個一站式內容變現和社交經濟平台。優化了整個技術棧的性能、穩定性和用戶體驗。之前使用 ThinkPHP、Node.js 和 Go，並將所有內容重寫為 Laravel 進行服務端開發。平台包括課程、用戶、內容、用戶出勤、支付和分銷銷售模塊。與中國頂級音頻平台喜馬拉雅合作，並在平台之間同步內容。
- 江蘇衛視《最強大腦》節目微信小程序：負責《最強大腦》節目微信小程序的所有後端開發和一半的前端開發。通過互動謎題遊戲吸引觀眾，使他們能夠競爭並排名成為“最強大腦”。使用微信小程序框架和 Wepy (Vue.js) 創建遊戲組件和排名頁面。集成 RESTful API 以獲取遊戲數據和用戶信息。進行了廣泛的性能調優，確保系統能夠處理高並發，利用 Redis 等緩存技術。
- 崇鼎會議：領導了崇鼎會議的全棧工程開發，這是一個類似於 HQ Trivia 的中國移動問答應用程序。設計並實現了處理現場問答活動、用戶管理和實時問答的服務和 API。使用 Java 和 Spring 進行後端開發，使用 Redis 和 Kafka 進行緩存和消息隊列，使用 Zookeeper 進行服務協調，使用 Socket.IO 進行實時交互。開發了管理面板以幫助運營商控制遊戲。應用程序支持直播、實時交互和高流量條件下的穩健性能。參與了使用 SEI（補充增強信息）同步直播時間戳與問答遊戲交互的技術討論。

北京大米娛樂有限公司，聯合創始人兼全棧工程師，2015.11 - 2016.7

- 北京大米娛樂有限公司是由包括我在內的 6 名互聯網愛好者創立的公司。推出並運營了 CodeReview 平台，這是一個專業的代碼審查、交流和分享平台。獲得了約 3000 名用戶。
- 平台包括用戶管理、代碼提交和審查流程、通知系統、支付集成以及活動和研討會管理等功能。工程師可以提交他們的代碼進行專家審查以提高質量，專家則可以獲得審查費用。平台還向用戶開放研討會和活動。
- 負責後端和一半前端的開發。使用了強大的技術棧，包括 PHP、Vue、CodeIgniter、阿里雲

和 Ping++。

美味書籤（北京）信息技術有限公司，軟件工程師，2014.07 - 2015.11

- 美味書籤是中國領先的雲計算提供商，即 LeanCloud。它提供了一套完整的雲服務，包括對象存儲、文件存儲、Web 託管、容器、即時通訊、推送通知、短信和遊戲後端。公司服務於數十萬開發者用戶。
- 參與了 LeanCloud Objective-C SDK 和 Java SDK 的開發。負責 LeanChat iOS 客戶端和 Android 客戶端的開發，這是一個旨在展示即時通訊 SDK 的聊天應用程序。此外，還參與了各種前端項目。
- 使用了強大的技術棧，包括 iOS SDK、Android SDK、Cocoapods、Xcode、Android Studio 和 Angular 框架。

教育背景

廣東外語外貿大學，計算機應用，大專學位，2022.10 - 至今

- 全國高等教育自學考試。目前已通過 7 門課程，包括操作系統概論、數據結構導論、高級語言程序設計（一）、英語（一）、高等數學、數據庫及其應用、計算機應用技術。
- 目前正在準備 10 門課程，如計算機組成與結構、計算機網絡技術、電子技術基礎（三）、微型計算機及接口技術、大學語文、毛澤東思想和中國特色社會主義理論體系概論、思想道德修養與法律基礎、線性代數、法學概論、習近平新時代中國特色社會主義思想概論。

北京林業大學，數字媒體藝術，本科（退學），2013.09 - 2014.06

- 通過了 13 門課程，如計算機導論、程序設計基礎、程序設計基礎實驗、大學英語、高等數學、數字圖像原理與技術、二維圖形技術。
- 開發了一個校園助手 Android 應用程序 “Bjfu Assistant”，集成了查詢成績和校友論壇的功能。該應用程序在校園內被數千名用戶下載和使用。我還開發了一個通過觀看電影片段學習英語的 Android 應用程序，並在黑客馬拉松中獲得了三等獎。
- 在學校的 ACM/ICPC 月度訓練比賽中排名第一，擊敗了包括高年級在內的約 100 名頂尖學生。
- 在聯合國教科文組織和中國傳媒大學組織的 “青春、健康、新媒體” 數字作品創意大賽中，數字作品《媽媽害羞說》獲得了三等獎。

廣州育賢中學，理科，中學文憑，2007.07 - 2013.06

- 在廣州中考中排名前 300，擊敗了 10 萬名學生。
- 在 2011 年廣東省 NOIP（全國信息學奧林匹克聯賽省級賽區）中排名前 300。

項目

企業項目

- AI 故事機器人（2024.5 - 2024.7）參與了全棧開發。使用了 Python、Flask、React、AWS 和 Claude 等技術棧。
- 匯豐銀行 PayMe（2022.11 - 2023.07）參與了自動充值功能的後端開發和雲遷移。使用了 Java、Spring Cloud、Azure 和 AWS 等技術棧。
- 星展銀行 Digibank CN（2022.7 - 2022.11）參與了共同基金的後端開發。使用了 Java、Spring Cloud 和 Pivotal Cloud Foundry 等技術棧。
- 星展銀行 Client Connect（2021.12 - 2022.6）參與了股票交易的後端開發。使用了 Java、Spring Cloud 和 Pivotal Cloud Foundry 等技術棧。
- ShowMeBug（2021.7 - 2021.9）負責平台與企業微信的集成，包括登錄和便捷面試入口。使用了 Ruby on Rails、PostgreSQL 和微信 SDK 等技術棧。
- 平方根科技項目（2018.1 - 2019.12）參與了 50 個雜項項目，包括網站、遊戲、應用程序和微信小程序。負責團隊管理、合同談判、項目管理、客戶溝通和部分軟件開發。
- 江蘇衛視《最強大腦》節目微信小程序（2018.2 - 2018.3）負責後端和前端開發。使用了 Java、Spring、JavaScript、HTML 和阿里雲等技術棧。
- 崇鼎會議（2017.9 - 2018.1）負責直播問答應用程序的部分後端開發和管理面板的前端開發。使用了 Java、Spring、WebSocket 和 Netty 等技術棧。
- 麵包直播（2017.9 - 2018.1）負責一站式內容變現平台的後端重構。使用了 PHP、TypeScript、Laravel 和 Go 等技術棧。
- Fun Live（2016.6 - 2017.9）負責知識直播平台的大部分代碼開發。使用了 PHP、JavaScript、HTML、阿里雲和 RTMP 流媒體等技術棧。
- LeanCloud SDK 和 LeanChat（2014.07 - 2015.10）負責部分 Objective-C 和 Java SDK 開發，以及其演示應用程序 LeanChat 的所有開發。

開源項目、博客和 Codeforces（2013-09 至今）

- 在 GitHub 上探索我的開源項目、企業項目和個人項目：<https://github.com/lzwjava>
- algorithm-solutions：算法問題的解決方案，2466 次提交，Java

- lzwjava.github.io：我的博客，500 次提交，英文和中文
- [live-server](#)：知識直播平台的後端，660 次提交，PHP
- [live-mobile-web](#)：知識直播平台的移動前端，528 次提交，Vue 和 JavaScript
- [live-web](#)：知識直播平台的桌面前端，140 次提交，Vue
- [live-wxapp](#)：知識直播平台的微信小程序，63 次提交，JavaScript
- [code-review-server](#)：專業代碼審查平台的後端，275 次提交，PHP
- [code-review-web](#)：專業代碼審查平台的前端，302 次提交，Vue 和 JavaScript
- [weimg-server](#)：圖片社區的後端，35 次提交，PHP
- [weimg-ios](#)：圖片社區的 iOS 應用程式，77 次提交，Objective-C
- [leachat-ios](#)：iOS 聊天應用程式，556 次提交，Objective-C
- [leachat-and](#)