

# 你好，我是 雷真

全栈工程师 / 技术总监 / 项目负责人

📞 185-1653-3387 ✉ nacker@163.com 🏠 648959 📞 648959 🌐 github.com/nacker

12+年开发经验，专注于构建高性能、可扩展的应用程序。目前在杭州工作，致力于创造优秀的用户体验和解决复杂的技术挑战。

## 技术栈

 <h3>后端</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Node.js(Express/Koa/Fastify)</li> <li>Python(Django/FIask/FastApi)</li> <li>Java(SpringBoot)</li> <li>PHP(ThinkPHP/Larave/Yii)</li> <li>Go(Beego/Gin/Wego)</li> </ul>	 <h3>前端</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vue.js</li> <li>TypeScript</li> <li>Webpack/Vite</li> <li>Element Plus</li> <li>Ant Design Vue</li> <li>ECharts</li> </ul>	 <h3>移动端</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>iOS</li> <li>Flutter</li> <li>UniApp</li> <li>HarmonyOS(ArkTS)</li> <li>React Native</li> </ul>
 <h3>数据库</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>SQLite</li> <li>MySQL</li> <li>MongoDB</li> <li>Redis</li> <li>Elasticsearch</li> <li>Sphinx</li> </ul>	 <h3>DevOps</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Docker</li> <li>Jenkins</li> <li>GitLab</li> <li>Gogs</li> <li>Gitex</li> <li>IPanel</li> <li>宝塔</li> <li>小皮面板</li> </ul>	 <h3>测试</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pytest</li> <li>Selenium</li> <li>Applum</li> <li>Allure</li> <li>HTMLTestRunner</li> <li>ApiFox</li> </ul>

## 脚手架-开箱即用

 <h3>后端</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>SpringBoot封装的脚手架 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> <li>Beego封装的脚手架 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> <li>ThinkPHP封装的脚手架 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> <li>FastAPI封装的脚手架 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> <li>Node.js基于Express封装的脚手架 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> </ul>	 <h3>前端</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vue3后台管理系统脚手架 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> <li>Electron + Vue 3 + Vite_桌面应用模板 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> </ul>	 <h3>移动端</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flutter应用开发模板 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> <li>UniApp应用开发模板 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> <li>React Native应用开发模板 / <a href="#">Gitee镜像</a></li> </ul>
--	---	--

## 工作经历

<h3>高级全栈工程师、项目负责人</h3> <p>杭州双狼科技有限公司 (2024.04 - 至今)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主导生鲜电商平台与跨境电商市场分析及选品平台的全流程研发与维护工作，从需求调研到上线部署，确保项目平稳推进；</li> <li>自主构建实时数据采集系统，运用前沿技术手段保障数据的及时性与准确性；</li> <li>搭建Go中间层服务，通过优化接口聚合逻辑，将接口响应时间从 3s 大幅缩短至 400ms，显著提升系统性能；</li> <li>基于若依 (RuoYi) 框架深度二次开发，精心扩展 RBAC 权限模块，创新性地支持数据权限隔离，强化系统安全管理；</li> <li>编写 Python 爬虫程序，对 1688 商品数据进行爬取，并实施分类与清洗，为公司数据库增添商品基础数据；</li> <li>独立负责公司官网的设计研发项目，对服务器进行细致且专业的配置。通过严格遵循行业规范，完成 HTTPS 证书的申领与安装，成功搭建出符合企业形象与业务需求的官网，有效提升了公司在网络环境中的安全性与可信度；</li> <li>负责公司各类账号的申请事宜，包括新闻、阿里云、蒲公英、邓白氏、Apple 企业账号、微信支付、ICP 域名以及 App 备案等；</li> <li>深入调研基于 Dify + DeepSeek 构建企业级知识库，为企业知识管理探索新路径。</li> </ul>
<h3>全栈开发工程师</h3> <p>杭州美平米科技有限公司 (2021.08 - 2022.12)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>负责公司移动端 Flutter 项目的研发与维护重任，在电商项目中聚焦销售与采购等核心模块，打造流畅用户体验；</li> <li>运用 Python 编写监控系统，涵盖实时任务等多样化场景，精准捕捉问题并及时写入日志，同时借助钉钉实时推送消息至负责人，确保问题及时处理；</li> <li>从零搭建自动化测试体系，选用 Pytest 测试框架高效管理维护用例，为业务拓展提供数据支撑；并为测试团队提供专业技术培训，助力后端接口质量提升；</li> <li>熟练运用 Jenkins 持续集成工具管理自动化脚本，实现开发流程自动化、规范化。</li> </ul>

<h3>Java 后端开发工程师</h3> <p>中智车联(杭州)科技有限公司 (2020.06 - 2021.08)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主导公司项目的研发重构工作，对原有 Springboot 单体项目进行架构优化与需求梳理，提升系统可扩展性；</li> <li>负责公司 Python 爬虫项目，精准爬取大众点评商家数据并高效入库，为业务拓展提供数据支撑；</li> <li>采用 SpringTask 实现定时任务，巧妙调用 Shell 脚本启动 Python 爬虫项目，保障数据更新的及时性。</li> </ul>
---

<h3>Java 后端开发工程师</h3> <p>上海小猪卡包企业发展有限公司 (2019.03 - 2019.10)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>担任开发工程与研发组长，主导后端 Api 接口开发，保障系统前后端高效对接；</li> <li>负责 Docker 容器化部署，搭建公司内部 Git 服务器，全方位保障代码安全；</li> <li>引入 MyBatis - Plus 代码生成器，依据数据库表结构自动生成关键代码，大幅减少重复性编码工作，提升开发效率；</li> <li>编写 Python 脚本实现自动化打包部署，简化运维流程；</li> <li>项目引入 Swagger、ApiDoc 自动生成接口文档，降低沟通成本，提升团队协作效率；</li> <li>主导公司信用卡支付系统中间件的研发与设计，保障支付流程安全、稳定、高效；</li> <li>运用 QT 编写跨平台桌面应用，解决同事文件管理难题，提升办公效率。</li> </ul>
---

<h3>前端开发工程师</h3> <p>上海金卓网络科技有限公司 (2014.02 - 2018.12)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>担任 B2B 电商平台开发组长，统筹项目开发进度，协调各方资源；</li> <li>主导 iOS 移动端产品产品研发，从设计到上线全程把关，打造优质产品；</li> <li>搭建基于 Flask 框架的 APP 后台模块的 Restful API，保障前后端数据交互顺畅；</li> <li>在公司 pythonWeb 项目中巧用 Flask - 蓝图 (blueprint) 实现后端组件化、模块化，提升代码可维护性；</li> <li>封装 CoAP 协议，为物联网项目定制 SDK，助力公司业务多元化拓展；</li> <li>针对 Microsoft HoloLens AR 设备开展商业化可行性分析，为公司战略决策提供参考；</li> <li>主持每日例会，深度剖析需求，精心制定工作计划，合理分配团队任务，确保项目按计划推进；</li> <li>全程主导 B2B 商城的设计与开发，从用户体验到功能实现全方位考量；</li> <li>深入调研原生程序、H5、React Native 混合式开发，并成功应用于公司项目，拓展技术边界；</li> <li>与后端同事紧密协作，共同完成编码与架构工作，保障项目整体质量；</li> <li>协助产品经理完善产品功能，实时跟进团队开发进度，高效处理事业部需求，提升产品竞争力；</li> <li>助力产品运维团队开发模式转型，成功引入敏捷开发，大幅缩短项目周期，降低成本；</li> <li>深度参与项目需求分析与技术可行性研究，负责核心模块代码编写、测试及数据库设计，确保项目落地；</li> <li>编写详实技术文档，为新员工提供专业技术辅导与培训，助力团队成长。</li> </ul>
---

## 项目经验

<h3>巨量引擎</h3> <p>(2025.01 - 至今)</p> <h4>技术矩阵</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>后端框架：ThinkPHP 敏捷迭代、FastApi 助力快速开发、SpringBoot 构筑 Api 业务核心、Gin 应对高并发挑战</li> <li>爬虫技术：FastAPI + Playwright 打造高效数据抓取引擎</li> <li>前端框架：Vue3 融合 element - plus 官网主页</li> <li>容器化与运维：Docker 实现容器化封装、宝塔智能智能运维管理</li> </ul> <h4>实现功能</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>API接口：构建高效稳定的接口，支持前后端数据交互。</li> <li>数据爬虫：自主开发强大爬虫系统，精准抓取、敏捷处理海量数据，挖掘数据价值。</li> <li>图像文件处理：精心实现图像上传、处理与存储全流程，完美适配业务需求。</li> </ul> <h4>成果</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>反爬绕过技术：创新模拟鼠标键盘轨迹拟人化操作链，反爬绕过率飙升至 92%，数据采集稳定性与效率实现质的飞跃。</li> <li>智能运维：采用宝塔进行智能运维管理，降低系统故障率，确保服务的持续稳定运行。</li> <li>高并发支持：利用 Gin 框架构建文件 API，支撑每秒 10 万次的图片采集请求，满足了大规模数据处理的需求。</li> </ul>
---

<h3>鲜域</h3> <p>(2024.04 - 2024.11)</p> <h4>技术矩阵</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>后端框架：ThinkPHP 敏捷迭代、SpringBoot Api 业务核心</li> <li>前端框架：UniApp 跨端 H5 小程序、Flutter 原生体验 APP、Vue3 中后台系统</li> <li>部署与运维：Docker 容器化、宝塔智能运维</li> </ul> <h4>实现功能</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>精心构建用户、商品、订单与促销核心系统，精细打磨业务流程，确保运转顺畅无阻。</li> <li>自主开发运营管理后台，全方位提升管理效率与用户体验。</li> <li>匠心打造用户端 APP，呈现原生级极致体验，用户满意度大幅提升。</li> </ul> <h4>成果</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>成功对接 100 + 农产品基地，拓宽业务版图，助力农产品销售，彰显显著社会价值。</li> <li>iOS/Android 代码复用率达到 92%，显著降低了开发和维护成本，提高了开发效率。</li> <li>实现了快速业务迭代，能够迅速响应市场变化和用户需求，增强了市场竞争力。</li> </ul>
--

<h3>云 e 宝电商移动端</h3> <p>(2021.08 - 2022.12)</p> <h4>技术矩阵</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>移动端开发：Flutter 用于构建跨平台的移动应用，确保iOS和Android端的一致性体验</li> <li>接口测试：Pytest + Applum 构建严密测试防线</li> <li>后端架构：SpringBoot 筑牢稳健后端服务根基</li> </ul> <h4>核心贡献</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>采用 Flutter 跨平台框架实现核心业务模块 (商品/订单/支付)，代码复用率达到 85%。</li> <li>搭建 Pytest + Applum + Allure 自动化测试框架，覆盖 80% 核心链路。</li> <li>借助 Allure 生成可视化测试报告，缺陷定位时间锐减 70%，问题修复更高效。</li> <li>主导后端 B2B 电商核心模块开发，打造强大业务支撑。</li> </ul> <h4>成果</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>使用 Pytest 实现 200 + 接口参数组合测试，核心路径 (登录-浏览-加购-支付) 覆盖率 100%</li> <li>Python 脚本对接钉钉机器人，搭建智能监控系统，实时掌控项目动态。</li> </ul>
---

<h3>中智车服</h3> <p>(2020.06 - 2021.08)</p> <h4>技术矩阵</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>移动端开发：Flutter 用于构建高性能、美观的跨平台移动应用，确保iOS和Android端的一致性体验</li> <li>数据爬虫：Scrapy + Selenium 深挖大众点评数据宝藏</li> <li>后端开发：SpringBoot 构建稳健的后端服务，提供高效的API接口，支持业务逻辑处理和数据管理。</li> </ul> <h4>核心贡献</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>基于 Scrapy + Selenium 构建爬虫系统，日稳定采集大众点评商家数据 20W + 条，数据储备充足</li> <li>设计动态反爬策略 (IP 池轮换)，封禁率从 15% 骤降至 0.5%，数据采集更顺畅。</li> </ul> <h4>成果</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>主导 Flutter 与原生代码的混合开发方案，解决 WebView 与原生组件通信瓶颈。</li> <li>实现 Scrapy 爬虫数据的实时清洗入库，保障数据及时性与可用性。</li> <li>爬虫系统累计获取商户数据 1.2 亿条，赋能运营精准拓客。</li> </ul>
--

<h3>小猪卡包</h3> <p>(2019.03 - 2019.10)</p> <h4>技术矩阵</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>移动端：React Native 构建高性能、美观的跨平台移动应用</li> <li>后端：SpringBoot Api 接口敏捷迭代</li> <li>部署：Docker 容器化</li> <li>自动化：Python 自动化脚本</li> </ul> <h4>核心贡献</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>容器化部署：采用 Docker 实现高效稳定的容器化部署，确保应用在不同环境中的快速部署与运行。</li> <li>核心模块开发：负责项目业务模块的开发与优化，优化系统架构以提升整体性能。</li> <li>自动化脚本：编写并优化 Python 自动化脚本，提升开发与运维效率。</li> </ul> <h4>成果</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>通过React Native技术，打造出具有出色用户体验的移动端应用。</li> <li>结合 SpringBoot 的强大功能和 Docker 的容器化优势，确保后端服务的高效稳定运行，为用户提供流畅的服务体验。</li> <li>通过自动化脚本的应用，团队成员能够将更多的时间和精力投入到核心业务的开发和优化中，提高整体工作效率。</li> </ul>
---

<h3>蕃茄小镇</h3> <p>(2014.03 - 2018.12)</p> <h4>技术矩阵</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>移动端：iOS</li> <li>后端：Express 敏捷迭代、Flask 敏捷迭代</li> </ul> <h4>核心贡献</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>移动端架构设计：设计并实现高效稳定的 iOS 移动端架构，确保应用的可扩展性和可维护性。</li> <li>核心模块开发：负责关键业务模块的开发与优化，提升应用的核心功能和用户体验。</li> <li>IM SDK 选型：评估并选择合适的即时通讯 (IM) SDK，确保消息传递的高效性和稳定性。</li> </ul> <h4>成果</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>成功支撑用户日活达到 20 万，确保应用在高并发情况下依然稳定运行。</li> <li>通过高效的架构设计和优化的核心模块，显著提升了用户体验和应用的响应速度。</li> <li>精心选型的 IM SDK 确保了即时通讯的可靠性和实时性，增强了用户的互动体验。</li> </ul>
--

## 技术文章

<h3>IM解决方案研究</h3> <p>方案B推荐 开发成本低 快速验证商业模式</p> <p><a href="#">研究报告</a></p>	<h3>医药行业企业AI知识库搭建</h3> <p>Ollama + DeepSeek 高效知识管理 支持PDF/Word导出</p> <p><a href="#">研究报告</a></p>
---	---

<h3>Ollama API 学习</h3> <p>API 详细用法 支持文本生成 结合图像处理工具</p> <p><a href="#">研究报告</a></p>	<h3>API文档规范</h3> <p>Markdown 最佳实践 多环境地址配置 状态码语义化说明</p> <p><a href="#">研究报告</a></p>
--	--

<h3>Beego专题</h3> <p>ORM 高级查询 事务处理 进程监控配置</p> <p><a href="#">研究报告</a></p>	<h3>KOA专题</h3> <p>JWT 鉴权方案 数据库连接池优化 模板引擎集成</p> <p><a href="#">研究报告</a></p>
--	--

## 开源项目

<h3>酷信IM</h3> <p>技术栈：Object-C、环信SDK、Mvvm 核心亮点：实现微信90%UI功能</p> <p><a href="#">GitHub</a> <a href="#">简书文档</a></p>	<h3>微信公众号管理系统</h3> <p>技术栈：Flask、WeChatPy、Redis、Docker、Bootstrap、JavaScript、OpenAI 核心亮点：基于Flask和WeChatPy的微信公众号管理系统，支持消息收发、用户管理和智能化交互。</p> <p><a href="#">GitHub</a> <a href="#">Gitee</a></p>
--	--

<h3>Flutter</h3> <p>技术栈：Flutter、Dart、Axios 核心亮点：Flutter项目练习，网络层，数据存储层</p> <p><a href="#">GitHub</a></p>	<h3>SwiftBoot</h3> <p>技术栈：Swift、脚手架、iOS 核心亮点：Swift常用工具类</p> <p><a href="#">GitHub</a></p>
---	---

<h3>WinForm桌面程序</h3> <p>技术栈：C#、.NET、WinForm 核心亮点：控件练习</p> <p><a href="#">GitHub</a></p>	<h3>QT组件库</h3> <p>技术栈：C++、Qt5、跨平台 核心亮点：包含12个工业级高复用控件</p> <p><a href="#">GitHub</a></p>
---	--

<h3>Android工具集</h3> <p>技术栈：Java、Android SDK 核心亮点：封装常用工具类，提升开发效率40%</p> <p><a href="#">GitHub</a></p>	<h3>豆瓣爬虫</h3> <p>技术栈：Python、Scrapy、Excel 核心亮点：自动化ETL数据入库</p> <p><a href="#">GitHub</a></p>
--	--

<h3>C#桌面程序音乐下载器</h3> <p>技术栈：C#、音频解析、多线程 核心亮点：支持多平台音源抓取</p> <p><a href="#">简书</a></p>
--

## 教育背景

<h3>西南科技大学</h3> <p>就读日期：2021.03 - 2024.03</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>专业：计算机科学与技术</li> <li>学历：本科</li> </ul>	<h3>武汉职业技术学院</h3> <p>就读日期：2004.09 - 2007.09</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>专业：电子信息工程</li> <li>学历：专科</li> </ul>
--	--

♥ 感谢您拨冗查阅我的简历，

🙏 期待能有机会与您深入交流技术方案与行业见解，

💡 共同创造有价值的产品体验。