

# 魏翔龙 - iOS 工程师

## 个人信息

- 电话: 186-9267-3084 年龄: 26
- 邮箱: [18692673084@163.com](mailto:18692673084@163.com) 学历: 本科
- 微信号: WXLZALFZ
- 个人博客: <https://budo.top/>
- Github: <https://github.com/internetwei/>

## 教育背景

2022.03-2025.02	北京理工大学	计算机   本科
2016.09-2019.06	湖南汽车工程职业学院	计算机   大专

- 个人荣誉: 在校期间始终保持专业成绩全年级第一, 并获得 2018 年度国家奖学金。

## 个人优势

- 开发经验:** 拥有 6 年一线iOS开发经验, 精通 ObjC, 掌握 Swift, 能够根据业务需求进行高效的应用程序开发。
- 出海经验:** 主导开发过多款海外项目, 下载量累计超过 50 万次, 年营收超 100 万元, 有丰富的多语言、多地区适配经验。
- 并发优化:** 深入理解 iOS 并发编程、线程管理和锁机制, 能够在实际项目中灵活应用, 解决性能瓶颈。
- 内存管理:** 精通 ARC 内存管理机制, 对内存泄漏、weak 引用等问题有深入研究, 有优化内存使用的丰富经验。
- 底层技术:** 熟练掌握 iOS 底层技术 (如 Runtime 和 RunLoop), 能够解决复杂的性能问题和兼容性问题。
- 测试集成:** 精通单元测试与UI测试, 熟悉 Jenkins 等 CI/CD 工具, 致力于提高代码质量和开发效率。
- 审核经验:** 熟悉 iOS 应用上架流程, 具备丰富的 App Store 审核经验, 能高效解决审核中常见问题。
- 文字处理:** 精通正则表达式, 具备丰富的字符串处理和文本解析经验, 能够高效解决复杂文本匹配问题。
- 安全防护:** 熟悉代码混淆技术, 成功实施企业级混淆方案, 帮助公司避免上架审核风险并提高安

全性。

- 协作管理:** 精通 Git, 深刻理解 GitFlow 工作流, 曾组织多次技术分享, 提升团队协作和开发效率。
- 算法基础:** 熟练掌握数据结构与算法, 深刻理解常见数据结构和优化算法, 能够为复杂业务提供高效解决方案。
- 架构设计:** 熟练应用MVC、MVVM等架构模式, 并能运用多种设计模式优化项目结构和解决业务问题。
- 网络编程:** 熟练掌握网络编程, 能够优化网络请求和数据传输, 保证客户端的稳定性和高效性。
- 团队领导:** 具备 2 年以上团队管理经验, 能够带领并指导开发工程师, 帮助团队快速进步并达成高质量目标。

## 工作经历

2019.06-至今

北京万象云智科技有限公司

iOS 工程师

- 框架开发:** 独立研发自适应暗黑模式框架, 开发周期缩短 76%, 显著提升研发效率。
- 启动图优化:** 开发动态启动图框架, 用户留存率提升 10%。
- 图片优化:** 设计高效图片缓存系统, 图片加载时间减少 40%, 内存占用降低 30%。
- 混淆优化:** 领导团队研发代码混淆工具, APP 上架成功率从 10% 提升至 90%。
- 测试质量:** 推动单元测试与 UI 测试落地, 代码覆盖率提升至 80%, 线上BUG率减少 40%。
- 请求优化:** 优化网络请求与缓存策略, 实现小说章节秒开, 每天为用户节省 10 分钟加载时间。
- 出海服务:** 成功适配多语言、多地区, 扩展至 70 个地区, 市场份额提升 20%, 收益增长 30%。

## 项目经历

2023.06-至今

WallpaperKit(iPhone 壁纸及屏保创意软件)

核心开发人员

- App Store 链接:** <https://itunes.apple.com/us/app/id6739337171>
- 项目背景:** 软件提供海量高清壁纸, 涵盖多种风格样式, 满足不同人群的个性化需求。累计壁纸下载超过 50 万次, 月活跃用户保持在 1 万+, 年营收超 100 万元, 月收入稳定增长 10%。
- 暗黑模式:** 独立研发并在项目中落地自适应暗黑模式框架 (LLDark), 将功能开发周期从 30 天缩短至 7 天, 提升了研发效率并显著缩短了交付时间。
- 启动图优换:** 独立开发并实施动态启动图框架 (LLDynamicLaunchScreen), 通过动态修改启动图提升了用户体验, 用户留存率提升了 10%。
- 图片缓存:** 设计并实现高效的图片缓存系统, 结合内存缓存和磁盘缓存, 将图片加载时间减少 40%, 内存占用降低 30%, 显著提升了应用性能。
- 性能提升:** 采用懒加载、异步解码和图像尺寸缩放等技术, 成功提升了图片加载速度 50%, 解决了滚动卡顿和加载延迟问题, 极大提升了用户体验。

- **混淆优化:** 领导 3 人团队研发代码混淆工具, 将 APP 上架成功率从 10% 提升至 90%, 显著提高了发布效率和审核通过率。
- **自动测试:** 主导并实施单元测试与UI测试, 推动自动化测试落地, 将代码覆盖率从 0% 提升至 80%, 有效减少了 40% 的线上BUG率, 显著提高了软件质量和开发效率。
- **代码重构:** 应用设计模式(如模板方法)对项目模块进行重构, 成功减少了 10% 的源代码文件, 提升了代码可读性, 降低了后期的代码维护成本。
- **团队协作:** 负责制定项目开发规范文档并定期进行 Code Review, 确保代码质量, 提升了团队协作的统一性和工作效率。

2019.06-至今

被窝读书(iPhone 图书阅读类型软件)

核心开发人员

- **项目链接:** <https://itunes.apple.com/cn/app/id1418868787>
- **项目背景:** 软件提供丰富的阅读内容, 涵盖小说、漫画和听书等多种形式, 满足不同用户的阅读需求。内置福利任务系统提升了活跃度和用户粘性, 支持暗黑模式、字体调整、翻页方式和多语言, 提供沉浸式阅读体验。
- **网络优化:** 通过优化网络请求和缓存策略, 实现小说章节秒开, 每天为用户节省约 10 分钟的加载时间, 大幅提升了阅读体验 and 用户满意度。
- **加载优化:** 采用智能预加载和异步解码策略, 成功减少漫画加载卡顿现象, 将滑动帧率从 25FPS 提升至 60FPS, 显著提高了用户流畅度和留存率, 提升幅度达到 15%。
- **多语适配:** 为项目后期成功适配多语言, 扩展至 70 个地区, 市场份额提升 20%, 收益增长 30%, 获得领导和客户的高度好评。
- **动态修改:** 利用Method Swizzling技术, 实现无需更新 APP 即可动态修改Facebook、Google等第三方服务的相关信息, 减少 30% 的迭代次数, 缩短 50% 的维护时间, 提升了系统灵活性和用户满意度 30%。
- **内存优化:** 带领团队实施新的阅读器页面时长统计逻辑, 防止用户恶意刷时长, 同时将 APP 运行内存降低了 20%, 有效提升了应用性能和稳定性。

## 开源作品&技术文章

---

### 开源作品

- **LLDynamicLaunchScreen:** 无侵入, 动态修改 iPhone 的启动页面。拥有 294 Star。
- **LLDark:** 无侵入, 快速给老项目支持暗黑模式。拥有 103 Star, 并入选 Gitee 的 GVP 项目。
- **LILKVO:** 自定义 KVO 实现, 高度还原系统 KVO 的实现细节, 并且进行了优化。
- **WeakPointer:** 高度还原系统 weak 指针的实现细节, 并且支持给分类添加 weak 对象, 这个特性系统不支持。
- **WXLLagMonitoring:** 利用 RunLoop 对主线程进行卡顿监控, 支持自定义卡顿设置。

### 技术文章

- [2024 再探ObjC-Category：动态特性与运行时实现的极致之美](#)
- [揭开 iOS 中 weak 指针的神秘面纱：从原理到实践](#)
- [深入理解iOS中的RunLoop](#)
- [ObjC 开发规范](#)
- [Code Review 规范](#)