

FinClip 产品手册

开放生态共建 × 研发效能提速

凡泰极客旨在成为移动数字新生态践行者

凡泰极客由一群来自国内外顶级金融及互联网跨界工程师于 2017 年创办，具备强大的产品技术实力与完善的服务能力。凡泰极客希望将多年来在金融领域积累的诸多创新理念和愿景，通过全新的技术理念来实现和实践，凡泰极客致力于通过一套自主创新、中立可靠、灵活开放的企业级云原生移动应用数字引擎为数字世界的高效运行提供坚实的基础支撑，加速推动百行千业数字化转型。

目前，凡泰极客凭借其差异化的产品解决方案及行业领先优势，已经赋能银行、证券、保险、社交直播、IOT 等多个行业，同时解决方案也成为广发证券、长城证券、安信证券、第一创业、华西证券、东吴证券、工商银行、浦发银行等企业的标杆案例。



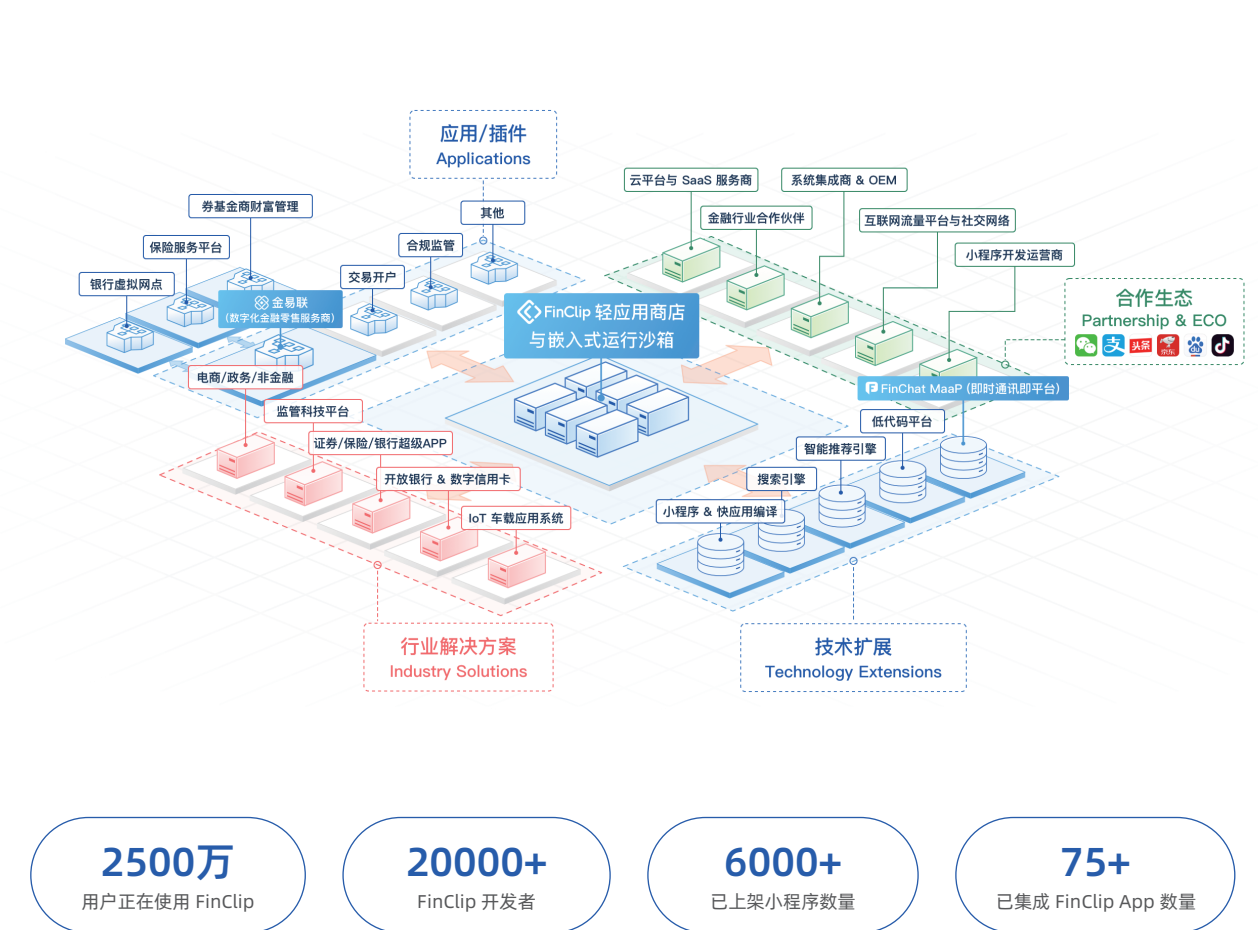
FinClip 简介

移动互联网发展迅速，移动应用作为企业与客户连接的重要阵地具有重大战略意义，为了让移动应用成功实现数字化转型，**凡泰极客推出 FinClip 小程序容器技术，任何 App 均可通过引入此小程序容器来获得运行小程序的能力**，使研发人员能够快速响应一线业务诉求，达到降本增效的目的，进一步提升移动应用业务运营能力。

同时，通过部署整套 FinClip 技术，可打造一个自有轻应用集散中心（应用商店），其中的“轻应用”兼容微信小程序语法标准，你可以低成本引入无限的业务应用，也可以采用我们的小程序生态圈提供的现成丰富内容，它们都可以运行在你自己的 App 中，服务你的用户。

此外，FinClip 也是一个生态性的协作平台，可以由企业本身、SDK 插件提供商、小程序开发运营商、云平台 SaaS 服务商进行协作，打造各具特色的超级 App。

FinClip 小程序容器技术具备真正普适性，目前在银行、券商、保险、社交、IOT 多个领域已深度实践，系统稳定性、健壮性、安全性值得信赖。



FinClip 产品特性

灵活强大，可支持多行业、多场景应用的容器化技术

天然具备跨平台连接，敏捷、安全开发的特性，学习门槛低，优于「H5」和「Native」



语法遵循主流小程序规范

企业 App 通过集成 FinClip 小程序运行时 SDK，即可将微信小程序上架至自身 App，FinClip 遵循微信与主流小程序开发标准与规范，无需额外学习成本，体验效果与原有小程序保持一致，只需一次开发，即可多端上架。同时，FinClip 小程序运行时 SDK 极其轻量，App 集成后，体积仅增长 2M。

扩展方式可基于业务灵活配置

企业可根据自己的业务灵活配置 API 和第三方 SDK 插件，同时提供开放的 API 接口，支持二次开发。



提供完善 IDE 与支持文档

提供小程序「开发」「调试」「发布」工具，深度提升需求迭代速度，并提供完备的开发者指引文档，保障开发流程。

原生支持自定义规则引擎

可针对营销场景、用户画像、功能开发阶段等不同需求，进行小程序的精准、分群、分时投放，满足产品迭代、运营活动、开发管理的多种诉求。同时包含 APM 数据上报系统，实时了解功能投放数据。



FinClip 技术优势

强大的容器技术研发能力，提供安全稳定的产品。



云原生架构

基于云原生底层架构设计，支持百万数据查询与高并发吞吐，保证业务平滑运行



全终端覆盖，构建物联网新生态

目前 FinClip 小程序运行时 SDK 已支持在 iOS、Android、Windows、macOS、Linux 等多种智能终端运行



支持多种部署方式

满足合规监管多种部署方式、支持私有化部署、行业云部署、混合云部署，一切目标只为满足您的实际业务



真实环境压力测试

经过真实生产环境服务器与运维人员百万级并发压力测试，保证业务无忧运行

FinClip 小程序平台组成

云侧

企业机构通过部署「FinClip 管理后台」，让内部研发团队或合作伙伴服务商提交自己的小程序，由平台统一进行编译、审核、上架、管理。



端侧

在 App 中集成 FinClip 小程序运行时 SDK，作为小程序的安全沙箱、代码解释器、渲染引擎。

FinClip 小程序运行时 SDK 为业务代码提供一个封闭，安全的运行环境，用以有效防范外部代码的干扰和数据泄露风险。



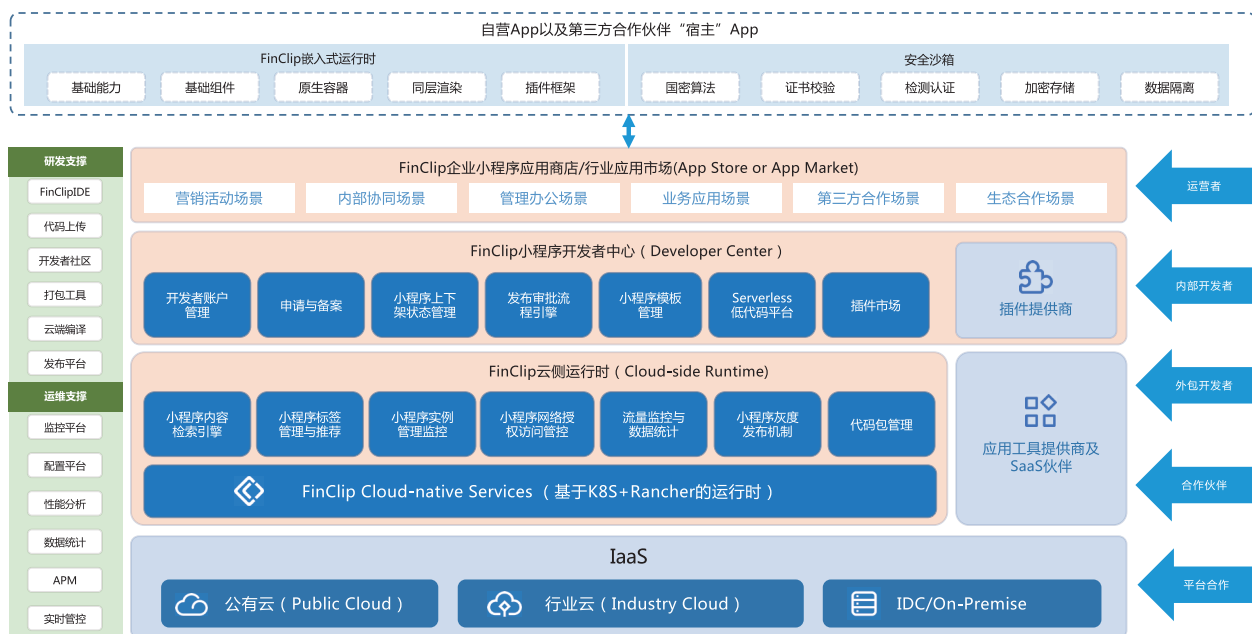
FinClip 小程序生态架构

FinClip 通过建立标准与规范把多个参与方融合在一起，共同构建一个既开放又合规可控的数字化生态

1. 小程序运营方：由企业基础设施 IT 运营人员进行管理，对整个小程序管理中心承担运营、管理、维护职责

2. 小程序开发者：企业机构可以在小程序管理中心完成 小程序开发、编译、上架、发布等操作

3. 第三方服务商：可以自行注册为平台开发者，为 App 运行提供必要的插件能力或内容补充。第三方服务商可以是现成的技术供应商、也可以是任意的技术开发者



FinClip 小程序生态架构图

FinClip IDE

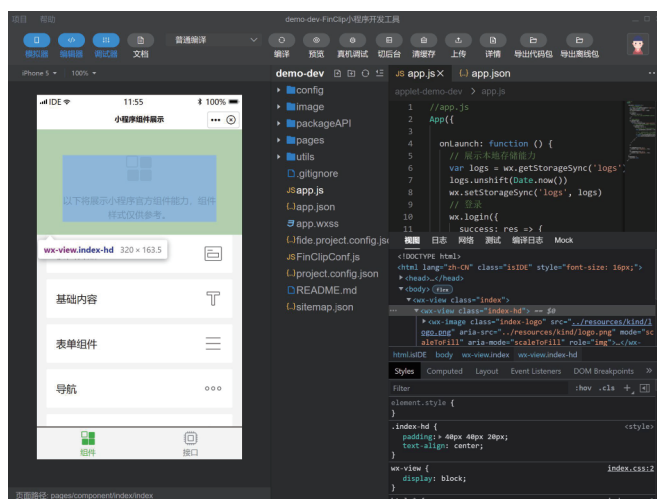
FinClip 不仅仅只是一个管理后台，通过 IDE 等开发者工具，已经可以实现代码开发 - 测试联调 - 上线发布的全流程闭环

- FinClip IDE 集合了小程序编码、调试、在线预览以及上传能力，客户端经过简单的适配，即可在真机应用中预览和调试小程序

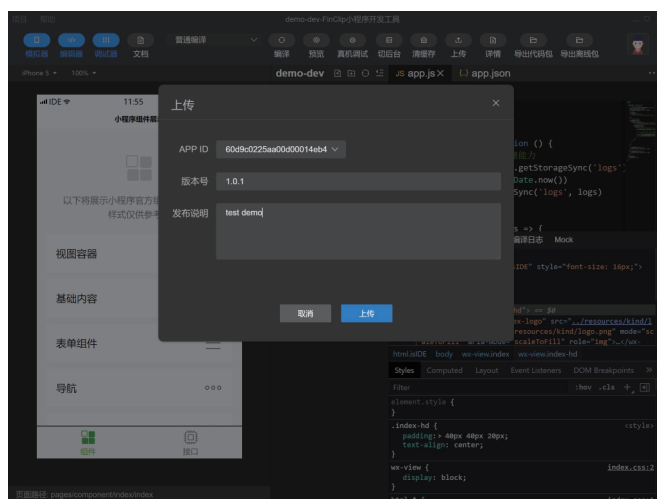
- FinClip IDE 支持清除数据缓存、检查更新等功能，加强运维体验

- FinClip 支持小程序分包上传功能，不用顾虑代码包过大等问题

- FinClip IDE 可与 FinClip 服务端打通，可直接将编译好的小程序上传至后台，同时 FinClip IDE 可将 UI 层、账号层解耦，任何想要打造独立生态的私有化客户均可将本工具作为自有工具进行发布



线上调试预览



IDE 可与 FinClip 服务端打通

FinClip 小程序生态圈

无需花费高昂成本，就能集成第三方小程序，从而搭建功能强大的移动应用

凡泰极客整合优质的小程序开发商及小程序商户资源共建小程序生态圈，覆盖衣食住行、社交协同、办公软件等各类高频小程序场景，助力企业快速构建自有小程序生态，兑现流量价值

如果你是小程序开发者，自身小程序可覆盖流量平台较少，且缺乏优质曝光入口，可通过 FinClip 小程序生态圈让自己的小程序分发至更多流量平台，获取更多曝光

如果你是个人 / 企业移动应用运营人员，苦于自身移动应用活跃度较低，缺乏高频业务场景，可通过 FinClip 小程序生态圈吸引大量高频小程序入驻至自己的移动应用中，丰富自身业务场景

| | | |
|---|--|---|
|  产业链图谱 资讯 产业链图谱是指针对每家公司的应收产品经过分解细化后，根据投研逻辑和生产原理列出该公司每个主要产品的上下游的直观可视化图表。 |  AI 短视频 资讯 短视频数据服务商，聚合多平台，解读短视频生态。包含账号粉丝数、播放量、视频作品数据等短视频核心数据。 |  Zion 电商 其他 Zion 电商小程序是基于无代码应用平台 Zion 中的企业应用模板所搭建的一款预约类小程序。通过 Zion 打造小程序仅需拖拉拽即可生成灵活度高的小程序应用。 |
|  即速应用 其他 即速应用聚焦电商、餐饮、新零售、生活服务、企业展示等五大领域，为商家提供小程序一站式行业解决方案，助力商家借助小程序实现快速转型。 |  投顾工坊 资讯 《投顾工坊》是专注服务于券商机构在5G时代线上展业需求的一整套解决方案。该方案以视频直播为核心呈现手段，结合互联网运营营销经验，整合精细营销、付费增值、投顾产品营销... |  财人汇开户 金融 杭州财人汇成立于2011年，核心团队来自于恒生电子、同花顺、UT斯达康等知名企业。公司专注于证券、信托、基金、互联网金融公司在内的各类金融机构，核心产品涵盖金融... |
|  优学热榜 金融 优学热榜是依据各行业板块的新闻热度、资金流、价格数据综合加权计算出来的数据统计结果，试图通过分析市场舆论波动、行业周期，新闻事件、企业治理与股票和概念板块之间的关... |  优学诊股 金融 优学诊股是依据股票的基本面、技术面、机构认同度三方面数据进行分析计算出来的诊断结果，试图通过统计方法动态评估股票内在的投资价值及市场价值。小程序的展示数据和对股票的... |  项目管理 工具 一款好的项目管理工具，是产品研发进度把控、团队协作的贤内助。用好了，将达到事半功倍的效果。我们为企业提供多场景项目管理模板，帮助您快速决策，立即执行，在有限的时间内完... |

FinClip 生态圈部分小程序展示

银行业面临的挑战

IT 架构日益繁杂

移动应用 IT 架构紧耦合，难以实现敏捷开发

用户活跃度低下

金融服务与用户日常生活生产场景难以深度融合

缺乏个性化服务

App 展现的业务功能“千人一面”，无法根据人群画像进行分群、分时投放

FinClip 解决方案

动态易扩展研发架构提升银行移动端研发效率

为了使银行 App 业务功能具备动态更新、灵活扩展特性，可通过集成 FinClip 小程序运行时 SDK，使得各类业务功能以小程序的形式替代，小程序可独立开发测试、支持热更新，与宿主（App）之间互不干扰，能够解决银行 App 发版频率过高等问题，快速响应业务需求、快速迭代。

借鉴“走出去、引进来”的理念，打造开放银行

银行 App 通过集成 FinClip 小程序运行时 SDK，可引入外部优质的商家服务小程序，结合自身的金融服务能力，打造特色化金融服务，丰富 App 使用场景，从而达到提升 App 用户活跃的效果。同时，利用 FinClip 兼容微信小程序语法的特性，银行可快速、低成本引入微信生态中的小程序商家，降低运营成本。

利用小程序进行差异化运营，实现精准投放

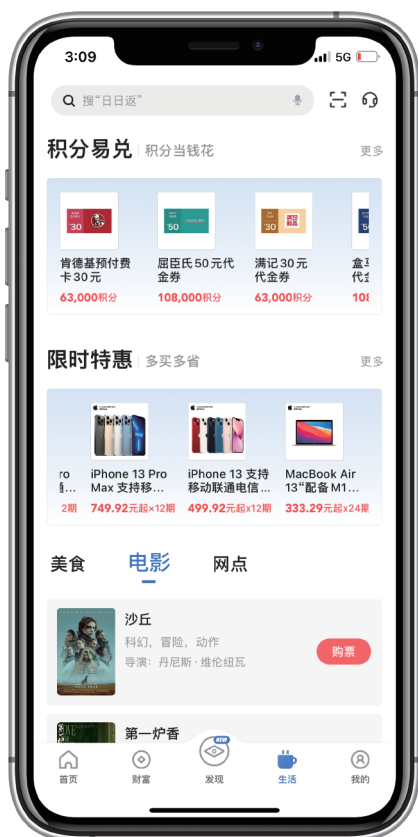
FinClip 拥有小程序灰度发布，A/B 测试能力，银行业务人员可基于用户的个性化特点（用户画像、客群分层），在 FinClip 管理后台动态控制小程序可见范围，实现营销活动、业务功能智能推荐。仅需简单配置进行发布即可，无需编写任何复杂的应用逻辑代码，帮助运营人员精准、及时触达用户，实现留存、促活、业务增长的目的。

客户成功案例



构建具备丰富场景的开放银行 App

浦大喜奔 App 围绕场景化经营发力非银生态建设，通过接入 FinClip 小程序运行时 SDK，能够将绝大部分微信平台的生活消费类商家以小程序的形式引入 App 中，商户无需改造即可上架到银行 App 运行，入驻门槛的降低激发商户入驻的动力。银行则可以轻易打造商户合作伙伴生态。



券商解决方案 依托内联外引，重塑财富管理数字关系

证券业面临的挑战

前端功能紧耦合

App 共用一套全局代码库的方式，使得代码复杂度、合并时间呈指数级上升

缺乏连接能力

自身 App 业务功能难以与外部 App 打通，从而无法在流量平台实现分享裂变

业务场景单一

App 中缺乏足够吸引客户的场景服务，导致 App 活跃度低下

FinClip 解决方案

需求响应更快：松散耦合 敏捷迭代

在券商 App 中集成 FinClip 小程序运行时 SDK，从而获得小程序运行能力，逐步把传统紧耦合的业务功能小程序化，独立可上下架管理，和 App 载体松绑，同时小程序自身热更新的特性，能够解决券商 App 发版频率过高等问题，快速响应业务需求。

距离用户更近：分享裂变，快速索引

券商 App 通过集成 FinClip 小程序运行时 SDK，各类业务功能可以小程序的形式进行改造封装，利于营销人员将各个小程序投放至外部流量平台（微信、头条、百度、抖音等），借助社交平台去中心化流量分发原则，通过小程序内容触达全平台的股民。

功能生态更全：兼容微信，快速引入

券商通过引入 FinClip，可快速构建自身的小程序业务生态，由于 FinClip 遵循微信等主流小程序开发标准与规范，只需一次开发，便可复用多端，体验效果与原有小程序保持一致，从而低成本引入微信生态中的小程序商家，丰富自身业务场景。

客户成功案例



打造数字营销新生态

华西 168 App 通过集成「FinClip 小程序运行时 SDK」，使得 App 各类业务功能都以小程序形式替代，可以有效帮助应用治理，同时利用小程序便于分享的特性，营销人员将增值产品、资讯中心、商城精选、智能产品等业务小程序在社交流量平台进行传播裂变，通过这种形式，大大提升投顾触客数。



保险解决方案 构建多方连接数字平台，为保险代理人赋能

保险业面临的挑战

App 架构老旧

在面对高频营销场景运营诉求，难以适应快速迭代的业务诉求

在线营销展业能力薄弱

自身 App 业务功能难以与外部 App 打通，从而无法在流量平台实现分享裂变

缺乏生态连接能力

App 中缺乏足够吸引客户的场景服务，导致 App 活跃度低下

FinClip 解决方案

轻应用研发技术，实现敏捷迭代

保险 App 通过集成 FinClip 小程序运行时 SDK，让大部分的业务功能都以“小程序”的方式实现，拥有完全独立的生命周期，独立于 App 之外进行开发、测试、发布。并且小程序开发，经过 IT 内测、业务部门 UAT、合规审核、运维上架，整个发布流程完全数字化、在线。

连接海量用户，在线营销展业

保险 App 通过集成 FinClip 小程序运行时 SDK，各类业务功能可以小程序的形式进行改造封装，利于保险代理人将各个小程序投放至外部流量平台（微信、头条、百度、抖音等），助力保险代理人向线上线下相结合的 OMO 服务模式转变。

生态快速接入，打造服务协同网络

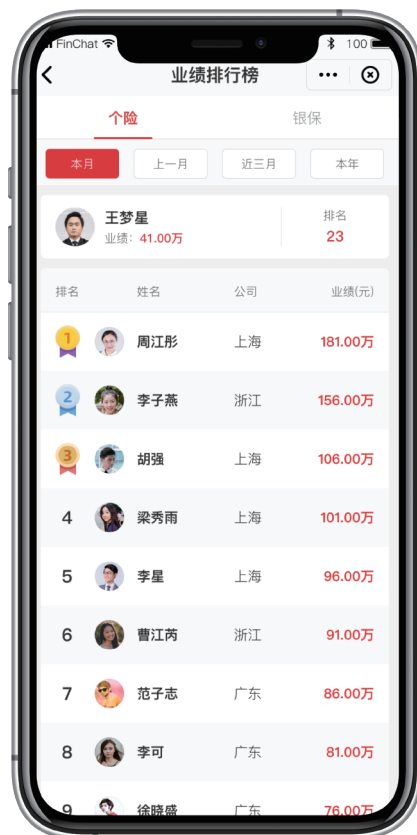
保险 App 通过集成 FinClip 小程序运行时 SDK，赋予 App 生态连接能力，帮助保险企业连接合作伙伴，快速接入康养、医疗、健康等多方服务共同服务客户，同时 FinClip 遵循微信等主流小程序开发标准与规范，只需一次开发，便可复用多端，从而低成本引入微信生态中的小程序商家。

客户成功案例



构建多方连接数字化平台

利用小程序技术将原有冗长的保险购买和理赔业务流程“碎片化”，形成业务模块小程序池，通过模块组合构成完整业务流程；同时，业务功能利用小程序形式进行封装，方便代理人员通过社交平台一键分享给客户，客户无需下载 App 即可实时办理业务，2021 年乐兹 C 端小程序，累计服务客户达 2 万人次。



互联网解决方案 只为打造性能更优越的App

互联网行业面临的挑战

用户体验不佳

通常采用原生 App + H5，传统 web 存在启动白屏和性能响应不流畅的问题，大大降低了用户体验

缺乏生态连接能力

App 中缺乏足够吸引客户的场景服务，导致 App 活跃度低下

业务试错成本高

传统 App 发布新版业务功能通常会全量推给用户，其中可能含有难以察觉的 Bug，如不能及时进行回退，将会严重影响用户体验

FinClip 解决方案

小程序容器加持下的技术架构“提质增效”

为了满足业务场景快速更迭而产生的业务实时更新的需求，FinClip 通过小程序动态发布能力，完全可以实现一个 App 的动态发布 / 回滚。用户在使用时获得优于 H5、与原生应用近乎一致的交互体验，同时有效规避“发版周期长”、“无法快速在线修复 Bug”等弊端，实现真正的动态发布与更新能力。

利用 A/B test，降低业务试错成本

FinClip 小程序开放平台提供自定义规则发布引擎，将复杂的规则配置可视化，只需简单几步，即可完成个性化业务规则推送设置。这些设置既可以是最常见的用户列表、年龄、地域、时间；也可以是一些技术指标，如手机型号、系统版本；更可以自由地添加具有业务特征的规则。

生态快速接入，打造服务协同网络

App 通过集成 FinClip 小程序运行时 SDK，可引入外部优质的商家服务小程序，并结合自身行业特性，打造垂直领域的超级 App，同时，可利用 FinClip 兼容微信小程序语法的特性，企业可快速、低成本引入微信生态中的小程序商家。

客户成功案例

某航空公司-打造轻量、好用的员工端 App

为了满足业务场景快速更迭而产生的业务实时更新需求，FinClip 通过小程序动态发布能力，完全可以实现一个 App 的动态发布 / 回滚。用户在使用时获得优于 H5、与原生应用近乎一致的交互体验，同时有效规避“发版周期长”、“无法快速在线修复 Bug”等弊端，实现真正动态发布与更新能力。

同时，航空原有 App 各种业务功能挤兑在逼仄的 App 中，且业务功能需要快速响应于不同角色、职能之间，通过 FinClip，各类业务功能可以用小程序的形式进行封装，然后通过自定义规则发布引擎，对飞行员、地勤、乘务等截然不同的角色岗位组织、呈现不同的小程序，满足员工个性化诉求。



企业资质



广东省高新技术企业



信息安全等级保护三级认证



ISO 9001 质量管理认证



中国信息通信研究院安全认证



统信 UOS 软硬件兼容认证

合作伙伴

FinClip 现已成为上百家领先企业、机构的信任之选



开发更简单

运行更稳定

运营更高效



立即体验



了解更多资讯



在线咨询



FinClip 技术交流群



Finogeeks

凡泰极客

深圳凡泰极客科技有限责任公司

咨询：400 0660 021

邮箱：business@finogeeks.com

地址：广东省深圳市南山区华侨城大厦 7 楼