



Finogeeks
凡泰极客

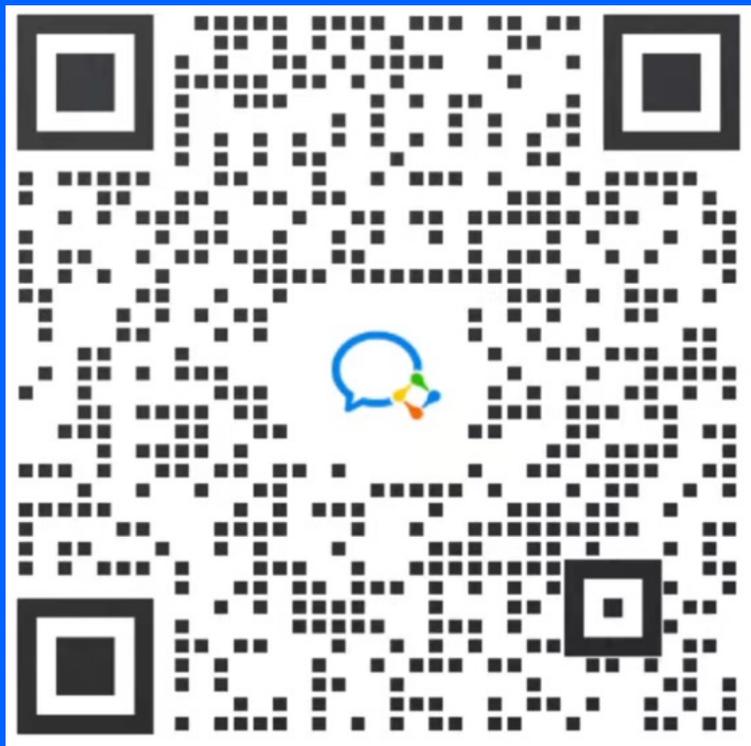


FinClip

直播宣讲

迎战 FinClip Hackathon 官方揭秘制胜秘籍！

FinClip 团队



加入

FINCLIP HACKATHON 交流群

领取精美周边

FinClip 核心功能介绍

针对FinClip核心功能进行全面介绍

帮助选手对FinClip能够有进一步的了解

分享嘉宾——王字

1

The list

目录

/// FinClip 介绍

/// 活动赛道介绍

INTRODUCTION

FinClip 介绍

在了解与熟悉 FinClip 及其背后的小程序前，先让我们统一认识几个名词，来达成共识：

- **轻应用**：一种无需下载安装、按需随用、自动升级的软件技术，通常嵌入在手机 App 或桌面软件中运行；
- **小程序**：轻应用的一种技术形态，由腾讯在微信平台首先发展而来，此后百度、阿里等互联网巨头也发展出类似的技术。除了具备轻应用的特点外，它还能在社交网络中被转发、分享，相当于利用了用户去主动传播，靠用户实现软件的二次分发；
- **FinClip 小程序**：一种面向企业应用、由企业自主管控运行的小程序技术，由凡泰极客研发。它与互联网主流小程序技术极其类似、代码兼容程度高。任何企业的 App，均可以通过嵌入一个小组件（见“运行沙箱”）而立刻获得运行小程序的能力；
- **小程序运行沙箱**：也称为运行时（Runtime），是解释、运行、渲染小程序的代码“运行器”。在微信等 App 中，内置这种运行器。凡泰极客把运行器单独产品化成为一个组件，开发者可把它嵌入到自己的软件中从而获得运行小程序能力。

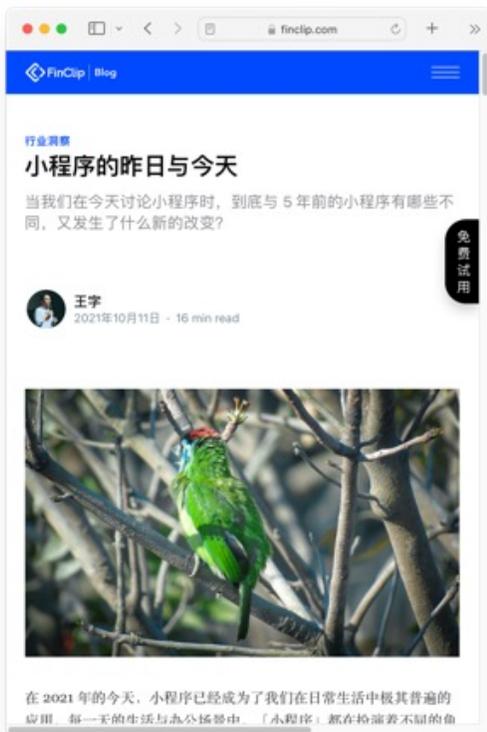
简单来说，任何开发者任何企业都可以在自己的 App 中引入 FinClip SDK，从而让自己的 App 变得和微信一样，具备运行小程序的能力。



INTRODUCTION

FinClip 介绍

我们曾经在FinClip 博客中，分辨撰文 [《小程序的昨日与今天》](#)，[《小程序框架与平台编译对比》](#)，[《FinClip 与 uniapp: 轻应用平台与前端开发框架》](#)与 [《FinClip 与 mPaaS: 轻应用平台与移动应用开发平台》](#)四篇文章中产品，框架，竞品都进行了专门的对比分析，如果用一句话来介绍，那么 FinClip 的本质是一款小程序运行容器，就像驱动汽车的发动机一样。



我们不生产汽车，我们只是发动机的搬运工，任何企业都能够通过采购我们的发动机快速具备创造汽车的能力。

INTRODUCTION

FinClip 介绍



为什么不是直接拥抱大厂的小程序生态呢？

INTRODUCTION

FinClip 介绍

我们用“新能源汽车对传统汽车的冲击”来对照“小程序对于传统 App 的冲击”显得非常合适：

1. **【市场】** 传统汽车的造车成本高，从顶级的 C 级车到入门的 A 级车都已经形成了非常稳定的市场，再去打造下一台明星汽车显得非常困难，但对于新能源汽车来说，由于市场还没有见顶，小程序还有非常大的想象空间（即使有一天新能源汽车全部替代了传统汽车，那一天距离我们也很遥远）；
2. **【体验】** 大家可能一直都觉得“体验”是一个伪命题，只要投入的资源足够，都能够做出优秀体验的产品，但是相比于已有的移动 App，小程序的研发成本其实是相当有性价比的（在不考虑其他产品测试设计师的岗位之下，前端工程师就可以做小程序，而移动端的开发成本几乎是要翻倍的）；
3. **【习惯】** 随着疫情和社会发展，几乎所有业务都可以通过小程序实现，大家已经习惯了使用 App 去完成扫码，打开小程序完成操作件事（尤其是当用户在使用小程序时，能够获得媲美 App 一般的操作体验，比如外卖，打车，快递，买菜等等几乎囊括了所有的场景）；

我们的 FinClip，就是销售新能源汽车的发动机（以及配套开发服务），从而帮助客户布局自己的“新能源市场”，完成与客户、业务的更好连接。



Windows



车载IoT



Linux/UOS/麒麟



MacOS



APP

2

活动赛道介绍

本次黑马活动赛道有哪些？我应该怎样选择合适我的赛道？相关的示例与DEMO 都有哪些？

COMpetition

活动赛道介绍

本次赛道共分为「插件组」，「小程序组」和「应用组」，分别代表了插件拓展，小程序生态与应用开发三个方向，参与难度也依次递减。

插件组

参赛团队针对 FinClip SDK 增加扩展能力的自研插件（包含 SDK 插件和 API 调用插件，插件类型不限），并基于此插件完成配套功能演示 Demo 的研发，以完整展示自研插件的能力。

难度：☆☆☆☆

小程序组

为了丰富小程序应用场景，参赛团队可以自由开发小程序应用，主题不限，类别不限，使用场景不限，已有的小程序应用也可以作为参赛作品参赛。开发后的小程序最终需在 FinClip 管理后台成功上架并运行。

难度：☆☆☆

应用组

参赛团队需基于 FinClip SDK 开发任意一款应用，开发的应用中需具备小程序运行能力，参赛作品可基于团队创意进行全新的应用开发，也可以为已有开发应用进行更新和修改。同时参赛团队也可以基于「FinClip APP」进行改造，可改造的部分可以为 APP UI 交互、功能版块填充、小程序场景植入，不限边界。

难度：☆☆

本届黑客马拉松共分为三个主题

COMPEITION 示例小程序

小程序应用开发完成后，需在 FinClip 管理后台完成上架，并且能够正常预览体验。同时提交的参赛作品也需在 Github Readme 文档中填写详细的项目背景、运行说明。



以上为「小程序组」示例参考 DEMO

参赛作品提交、作品答辩介绍

帮助选手如何在Github中提交自己的参赛作品，以及如何录制自己的答辩视频

分享嘉宾——王康

3

PULLREQUEST

如何使用github进行PR操作

1. 首先fork源项目，fork完成之后自己的git仓库即出现该版本代码，
<https://github.com/finogeeks/FinClip-2022-Hackthon-Challenge/tree/main/FinClip-Hackathon-Challenge>

2. 本地git clone自己git仓库中的项目代码
<https://github.com/foshougua/FinClip-2022-Hackthon-Challenge>

3. 执行命令：
`git remote add upstream https://github.com/finogeeks/FinClip-2022-Hackthon-Challenge.git`

这里和origin代表远程自己git仓库项目类似，upstream代表的源项目

如何使用github进行PR操作

4. 创建一个新的分支

```
git checkout -b ccc-group
```

5. 书写代码进行提交

```
git add .
```

```
git commit -m "黑马项目提交"
```

```
git push origin ccc-group
```

6. 可在git仓库直接进行pr

VIDE

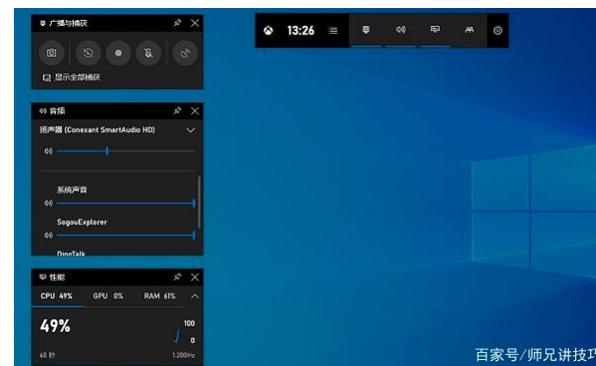
如何录制答辩视频

如何在Mac/Win录制自己的参赛答辩视频

如何录制视频

Windows

可以使用Win10系统自带的Xbox录屏，win+G



Mac

shift+command+5 利用quicktime进行视频录制





2022

Q & A

FinClip Hackathon

Q1：用户登录接口什么时候开放？

A1：小程序登录常见问题可以参考开发文档

<https://www.finclip.com/mop/document/faq/app/wechat-login-issue.html>

Q2：微信小程序的组件库都是兼容的吗？

A2：api 与组件大部分都是兼容了，除了部分微信生态中的内容暂时不兼容（比如微信用户体系，微信广告联盟等），具体可以在文档中心中「开发-API」或「开发-组件」进行查看，链接在

<https://www.finclip.com/mop/document/develop/api/overview.html>

Q3：前后台都提交吗？分两个库还是？

A3：提交前台小程序就可以了，后台服务在用户自己的服务器上就可以了。我们的管理后台是用来管理小程序的，并不需要上传小程序的后台服务。

Q4：小游戏实现到什么程度了？

A4：小游戏的功能实现还在进展之中，目前已经在文档中心更新了部分 api 与组件的支持程度，可以在文档中心中点击「开发-小程序」进行查看，链接在

<https://www.finclip.com/mop/document/develop/game/guide.html>

Q5：组队成功后，队员如何报名？

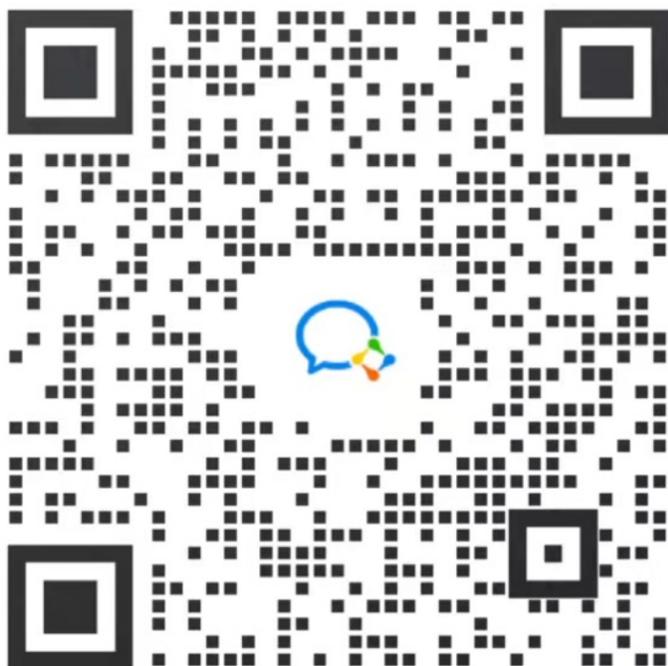
A5：所有队员都需要从主页填写报名信息，报完名后队长在录入RFC时登记团队信息和队员信息，报名选手和团队就关联成功

Q6：报名成功后需要配队是什么流程？

A6：如果您需要组队，可以与我们的小助手（FinClip小凡）进行私聊，将您擅长的领域和想要找寻的队友需求告知我们，我们将为您匹配合适的队友并进行组队撮合。

Q7：FinClip是否有官方课程或教程推荐？

A7：您可以关注我们的视频号“凡泰极客”，上面会更新官方视频教程供您参考学习。



-
-

THANK YOU!

预祝大家拥抱大奖

|