



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

Weex项目&阿里移动技术 开源方向

天施 淘宝-移动平台

2016
The Computing Conference

主办单位:



Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴: intel



扫码观看大会视频

CONTENT

- 一. Weex项目介绍
- 二. Weex起源与现状
- 三. Weex开源与社区
- 四. 阿里移动技术开源

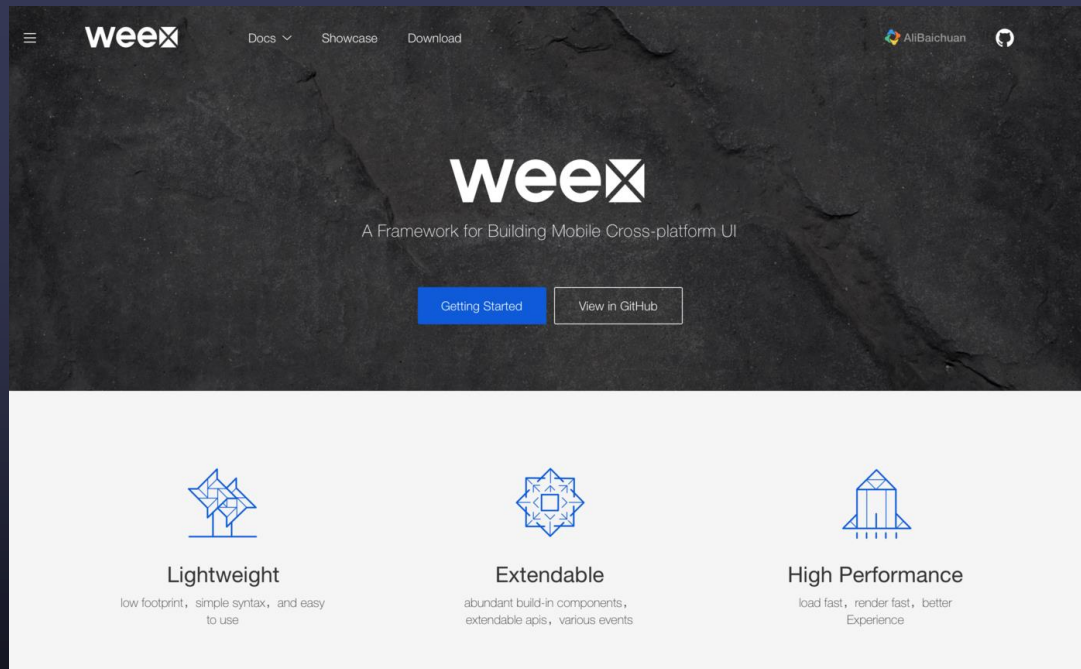


App?

Web?

Weex





<http://alibaba.github.io/weex/>

开源105天

7000+ star

阿里巴巴TOP开源项目

2016 Github 中国区

最热门开源项目之一



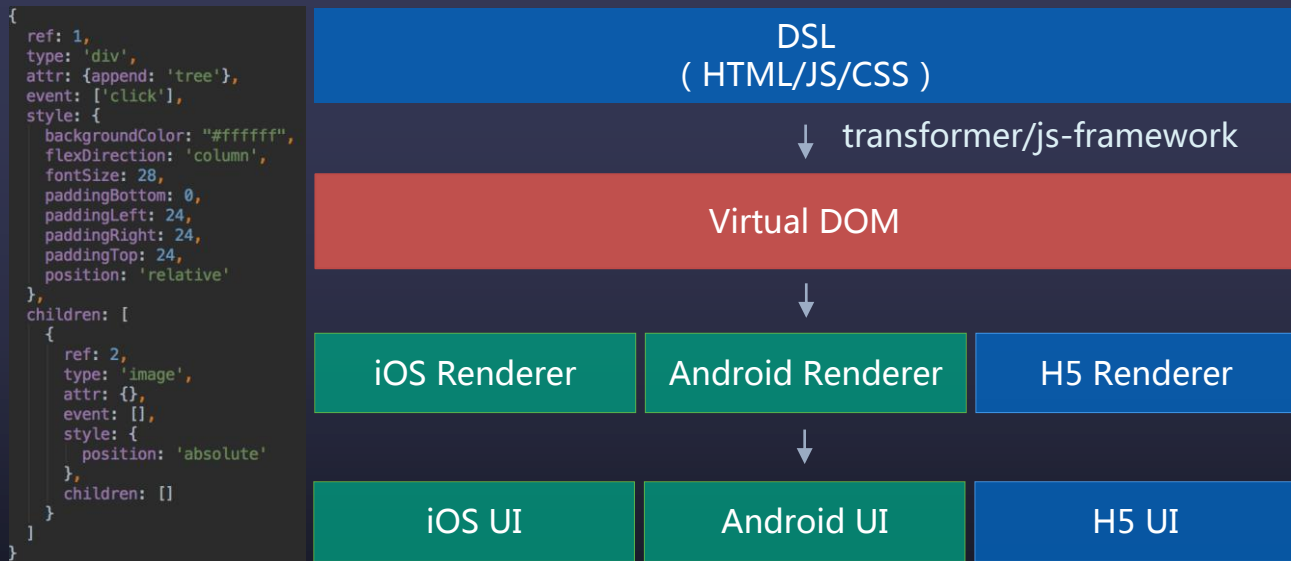
扫码观看大会视频

Weex

$f(\text{HTML/CSS/JS}) = \text{Native UI}$



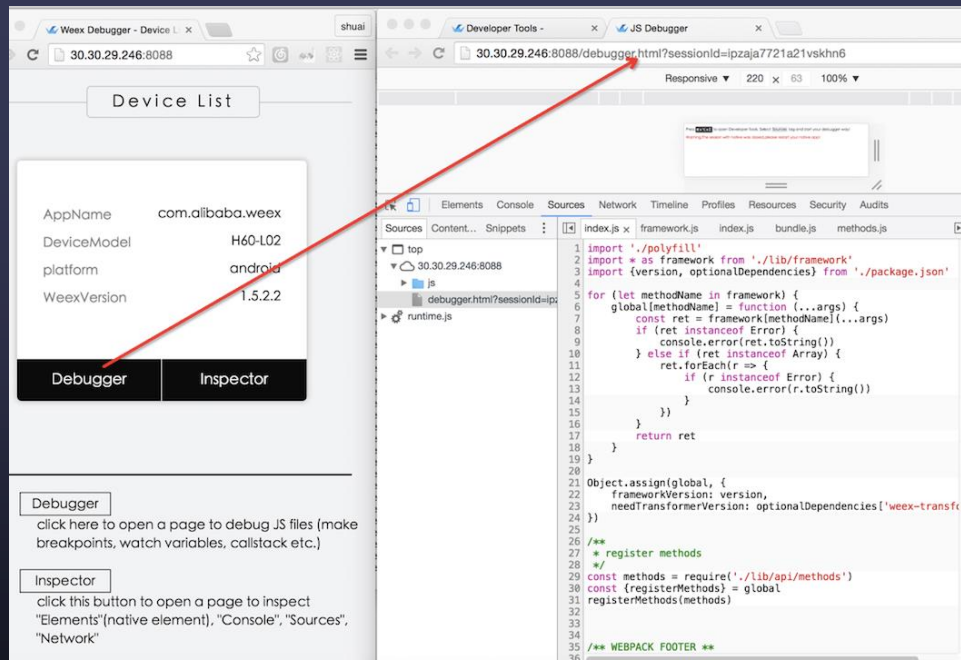
扫码观看大会视频



多端一致高性能
移动跨平台开发解决方案

Web开发Native App的
引领者与践行者





- Weex CLI/ToolKit
- Weex Native一键打包
- Weex DevTool

完全Web开发调试体验





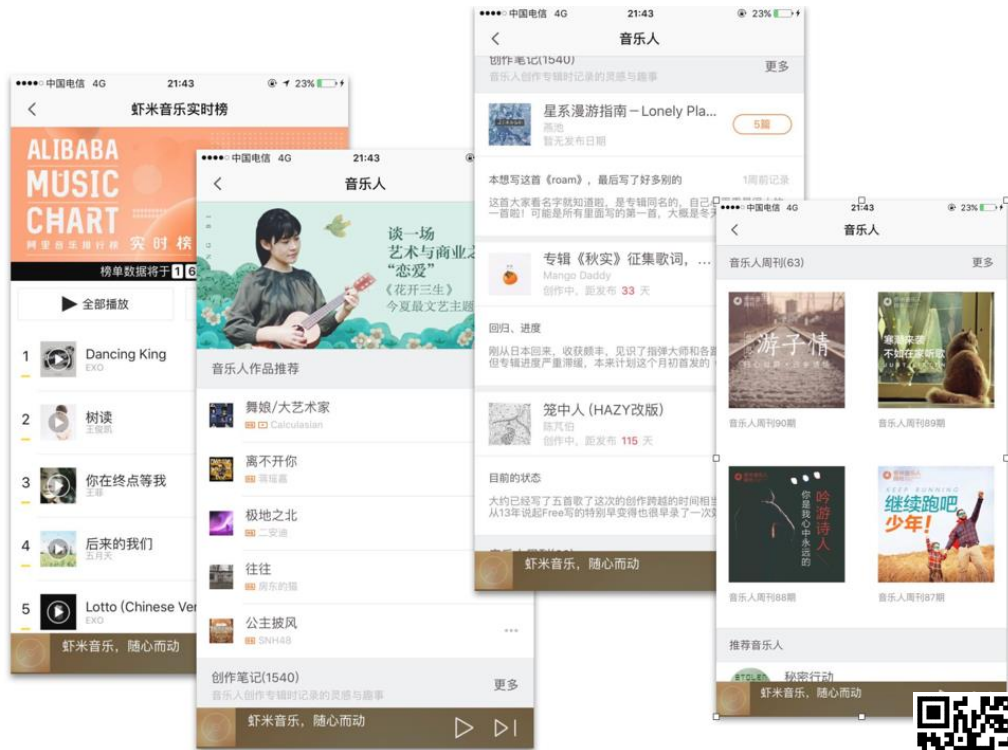
电商业务



扫码观看大会视频



阿里云App



虾米音乐



扫码观看大会视频

2013



H5秒开

2014



Weex

2015~



活动页面

H5页面、双十一无线化

互动平台

H5秒开、互动到店

会场App化

会场框架、狂欢城、Weex



扫码观看大会视频

H5

WindVane

2013

- Hybrid容器
- 离线缓存、网络优化
- UC内核增强

Dynamic
Native
Render

WeApp

2014

- 云端计算编排UI
- 客户端动态渲染
- 对配套工具有要求

Web
Develop
Native

Weex


2015~2016

- 完全Web开发体验
- 跨平台、三端一致
- 轻量级、高性能



Weex带来的价值

更新效率

 1月 60%

 1周 60%

weex 100%

开发效率

零上手成本

write once run anywhere

节省50%+人力

性能优势

native的性能与体验

低端机 50+FPS

内存/CPU/FPS全面优于竞品



扫码观看大会视频

超级APP的困境

包大小

性能/稳定性

持续业务加法

		48.8M
		149.6M
		46.7M
		131M

iOS ARM64: 60M-58M=2M



扫码观看大会视频

包大小



集成Weex内核
必要扩展能力
按需打包

性能/稳定性

优于native平均水平
内核持续优化
前端最佳实践

持续业务加法

在线更新
A/B Test
支持业务更快试错创新

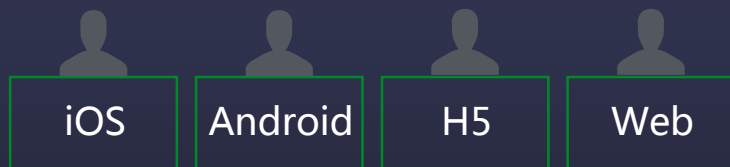
weex		1.9M(含V8)
		600K



扫码观看大会视频

【传统模式】

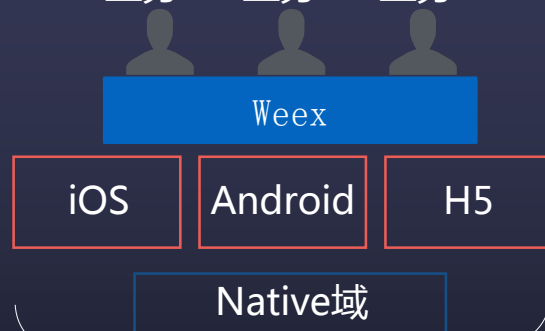
业务A



4个人一个业务

【Weex模式】

业务A 业务B 业务C



1个人一个业务

WEEX Mobile Page

click rate

+5%

bounce rate drop

-5%

faster

4x

less data

10x



扫码观看大会视频

12 months later

Almost all of alibaba's app
will be based on weex



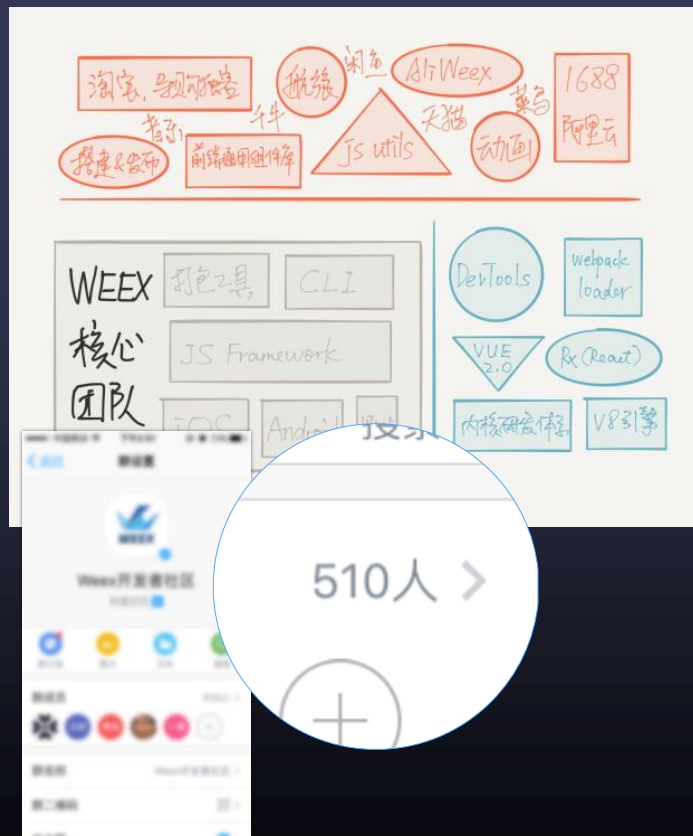


横向:能力扩展和多设备端支持

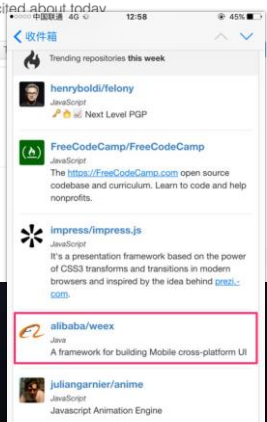
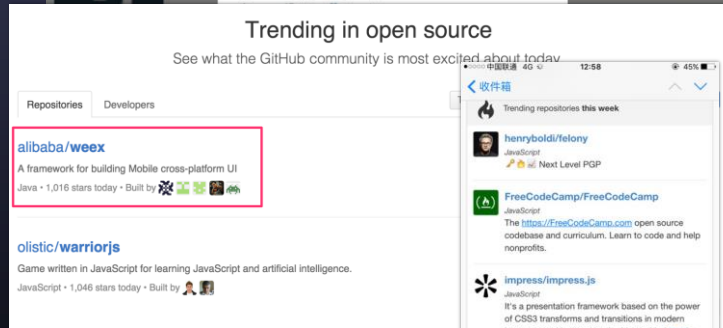
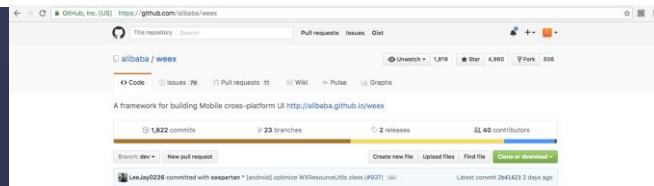


生态与分工

- 阿里内部技术生态逐渐形成
- 100+内部Committer
- 500+内部社区开发者
- 接入菜鸟、钉钉、千牛开放平台



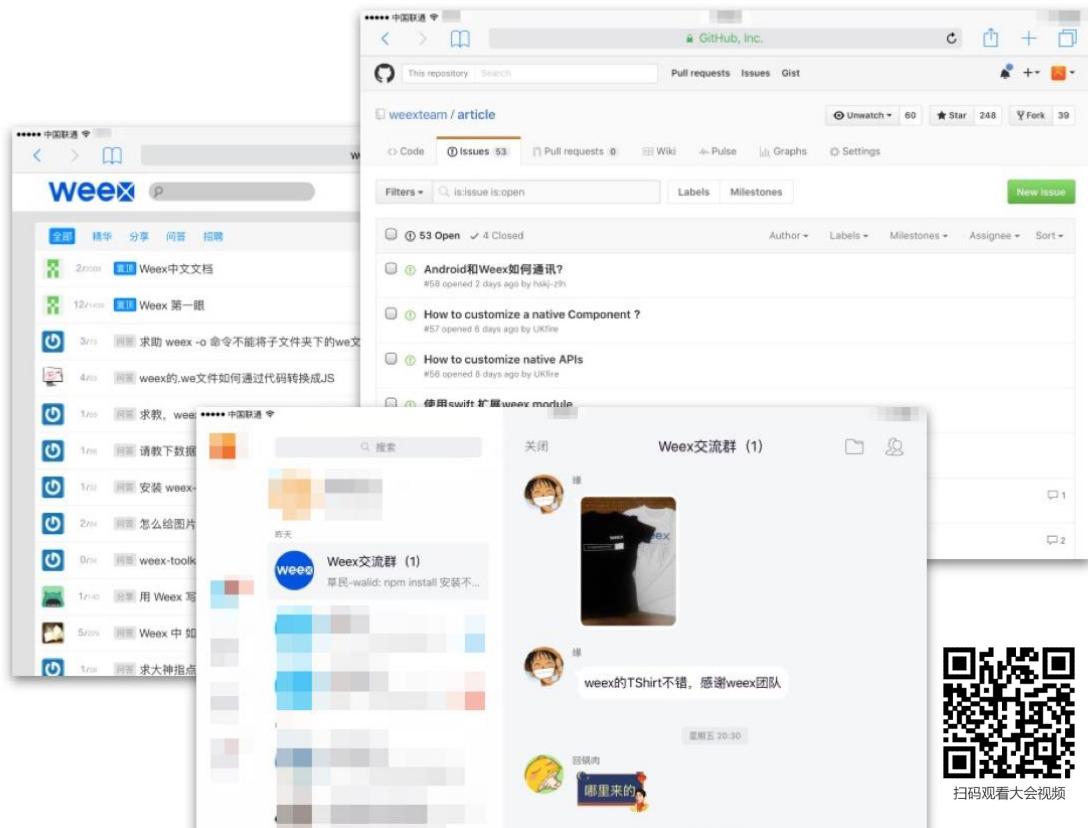
- Star: 7000+ (开源106天)
- Issue:400+
- Pull Request:500+(外部 1/6)
- Articles:50+
- 海外影响力



扫码观看大会视频

社区与协作

- 开发者自建论坛和QQ群
- 我们维护的Articles Repo
- 鼓励Issue里讨论技术需求
- 群里开始招聘Weex工程师



扫码观看大会视频



OSC 源创会 杭州
宣布中文开发者服务计划启动

weex
A cross platform UI framework
Powered by Vue.js

JSConf(2016.09.03)

VueJS作者尤雨溪加盟Weex团队任
技术顾问，当前已启动Vue2.0 for
Weex 合作版本。



启动Weex项目捐赠Apache基金会准
备工作



扫码观看大会视频

“Write once, run anywhere”





五大解决方案

2013 ~ 2016 阿里移动技术平台化之路



全球顶尖的移动App孵化

行业领先的移动基础服务

App
性能监控

Agoo

ACCS

多媒体
直播

ATLAS

Weex

洞察移动开发痛点，
做极致的技术服务

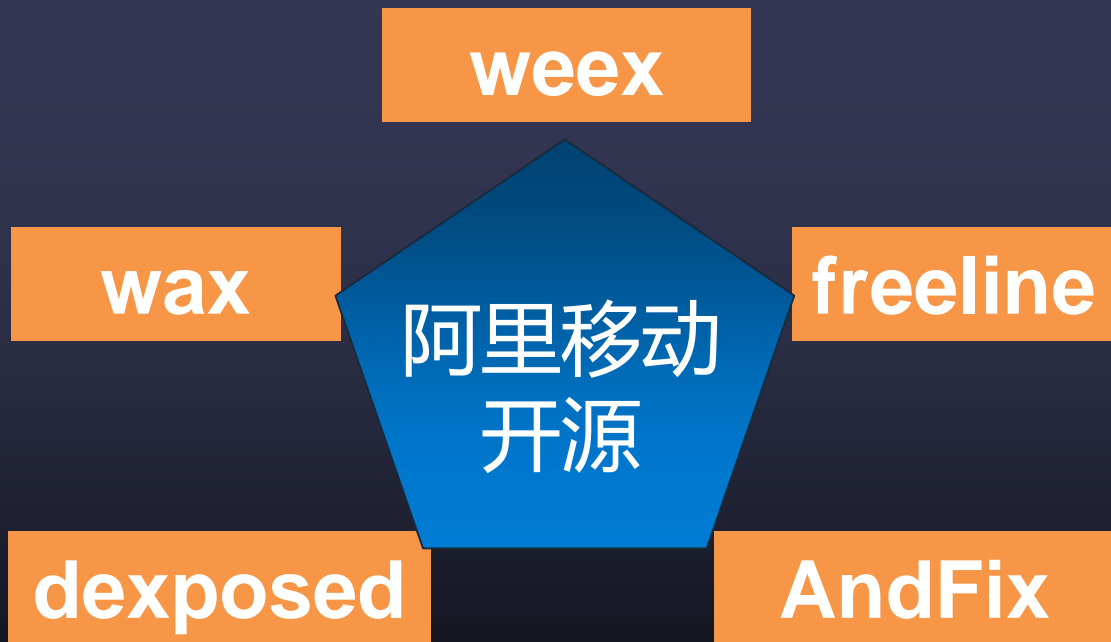
Run
Better

Enhance
Engagement

Build
Faster

Develop
Simpler





手淘ATLAS

业界首创热修复、动态部署技术

二进制Bundle集成，不再为代码合并犯愁

最适合移动客户端技术团队协作的Native容器技术

开源准备中，预计春节前后



扫码观看大会视频

2016 The
Computing
Conference
THANKS

