

# Watermelon框架介绍

kyson

# Watermelon不是什么

- 不是Weex
- 不是React-Native
- 类似VasSonic

# VasSonic

- <https://github.com/Tencent/VasSonic>
- 该框架使用终端应用层原生传输通道取代系统浏览器内核自身资源传输通道来请求页面主资源，在移动终端初始化的同时并行请求页面主资源并做到流式拦截，减少传统方案上终端初始化耗时长导致页面主资源发起请求时机慢或传统并行方案下必须等待主资源完成下载才能交给内核加载的影响。
- 目前QQ会员、QQ游戏中心、QQ个性化商城、QQ购物、QQ钱包、企鹅电竞等业务已经在使用。

# 预备知识

- 浅谈Hybrid技术的设计与实现  
(<http://www.cnblogs.com/yexiaochai/p/4921635.html>)
- 58 同城 iOS 客户端组件化演变历程([https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MjM5MjAwODM4MA==&mid=2650688594&idx=1&sn=143bb034a685bdbec38fb5304adc358f&chksm=bea63d8189d1b497fe72eb385babaf9c8a4f81d982bfe606eabaef1d17975e130afe6cb770f5&mpshare=1&scene=1&srcid=0530qvjJL3aDb4MHdBUIQcju&key=c2513fa3664680e1fda0ee1840a8ec8cc08d855fae67e98dae3728ab169398825ef3a45abdee1744619d7130bbd033baaee7f1e945d3dd3a6da19197553c0e5eef2f1ac872a68aedc056ccdad3ee0914&ascene=0&uin=MjI2NTU3MjQ4MA%3D%3D&devicetype=iMac+MacBookPro9%2C2+OSX+OSX+10.12.6+build\(16G29\)&version=12020810&nettype=WIFI&fontScale=100&pass\\_ticket=4z3Ng0onj5dXhpsz2tOTFvuRNrjr6DR%2BrIXQk9w15mxAFlt4DpPF1JsJupZQ9g72L](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MjM5MjAwODM4MA==&mid=2650688594&idx=1&sn=143bb034a685bdbec38fb5304adc358f&chksm=bea63d8189d1b497fe72eb385babaf9c8a4f81d982bfe606eabaef1d17975e130afe6cb770f5&mpshare=1&scene=1&srcid=0530qvjJL3aDb4MHdBUIQcju&key=c2513fa3664680e1fda0ee1840a8ec8cc08d855fae67e98dae3728ab169398825ef3a45abdee1744619d7130bbd033baaee7f1e945d3dd3a6da19197553c0e5eef2f1ac872a68aedc056ccdad3ee0914&ascene=0&uin=MjI2NTU3MjQ4MA%3D%3D&devicetype=iMac+MacBookPro9%2C2+OSX+OSX+10.12.6+build(16G29)&version=12020810&nettype=WIFI&fontScale=100&pass_ticket=4z3Ng0onj5dXhpsz2tOTFvuRNrjr6DR%2BrIXQk9w15mxAFlt4DpPF1JsJupZQ9g72L)))

# 缺点

- 没有完备的解决方案
- 需要后台支持，迁移成本大
- 没有完备的在线更新方案

# Watermelon使用

- <https://github.com/kysonzhu/kz-watermelon>
- `pod 'Watermelon'`

# Watermelon未来

- 集在线更新，缓存， native-js, js-native完备的解决方案。

谢谢