

<ReactNative性能优化 & 企业级应用>

Q × 赵宏罡

自我介绍

```
{  
    "姓名": "赵宏罡",  
    "所在团队": "腾讯-QQ浏览器成都研发团队",  
    "职位": "资深前端开发",  
    "方向": "前终端一体化",  
    "学校": "电子科技大学",  
    "工作经历": [  
        {"之前的团队": "阿里飞猪前端团队",  
         "之前的职位": "高级前端开发",  
         "之前的方向": "hybrid-离线包"}],  
    "联系方式": "1152534558@qq.com"  
}
```

背景



工具应用

拓展业务场景



发现平台

背景

6 白 房 读 车



背景



前端实现

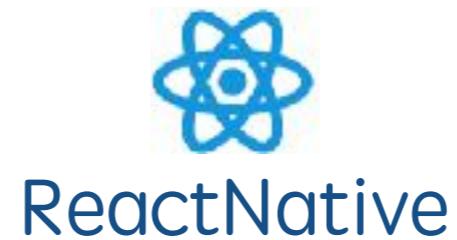
- ✓ 开发效率高
- ✓ 双平台支持
- ✓ 可动态发布
- ✗ 体验相对差
- ✗ 调原生能力弱

终端实现

- ✓ 体验好
- ✓ 调原生能力强
- ✗ 开发效率低
- ✗ 无法跨平台
- ✗ 发版本很麻烦

背景

前端实现



终端实现

- ✓ 开发效率高
- ✓ 双平台支持
- ✓ 可动态发布
- ✓ 体验好

QQ浏览器的

背景

之路

ReactNative

背景

QQ浏览器的ReactNative之路

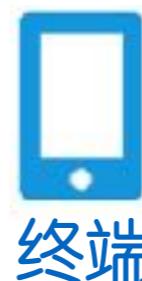
体育、资讯、视频浮层、小视频、全景广告、音频等**23个业务**



RN 性 能 优 上 比 经 验 分 享 (前 端 篇)

重构手势事件

RN:



持续发送手势事件



终端

前端

```
<TouchableWithoutFeedback>  
  <View>...</View>  
</TouchableWithoutFeedback>
```

```
let pan = PanResponder.create({  
  ...  
});
```

✗ 前终端通信的通道被大量占用

重构手势事件

优化：



终端



前端

```
<View onTouchMove={handleTouch()}>  
  ...  
<Text onPress={handlePress()}>...</Text>  
  ...  
</View>
```

✓ 不用再用<Touchable>组件包裹

✓ 通信通道负担大大减小

重构手势事件

实现：



createNode

终端



前端

```
<View onTouchMove={handleTouch()}>  
  ...  
  <Text onPress={handlePress()}>...</Text>  
  ...  
</View>
```

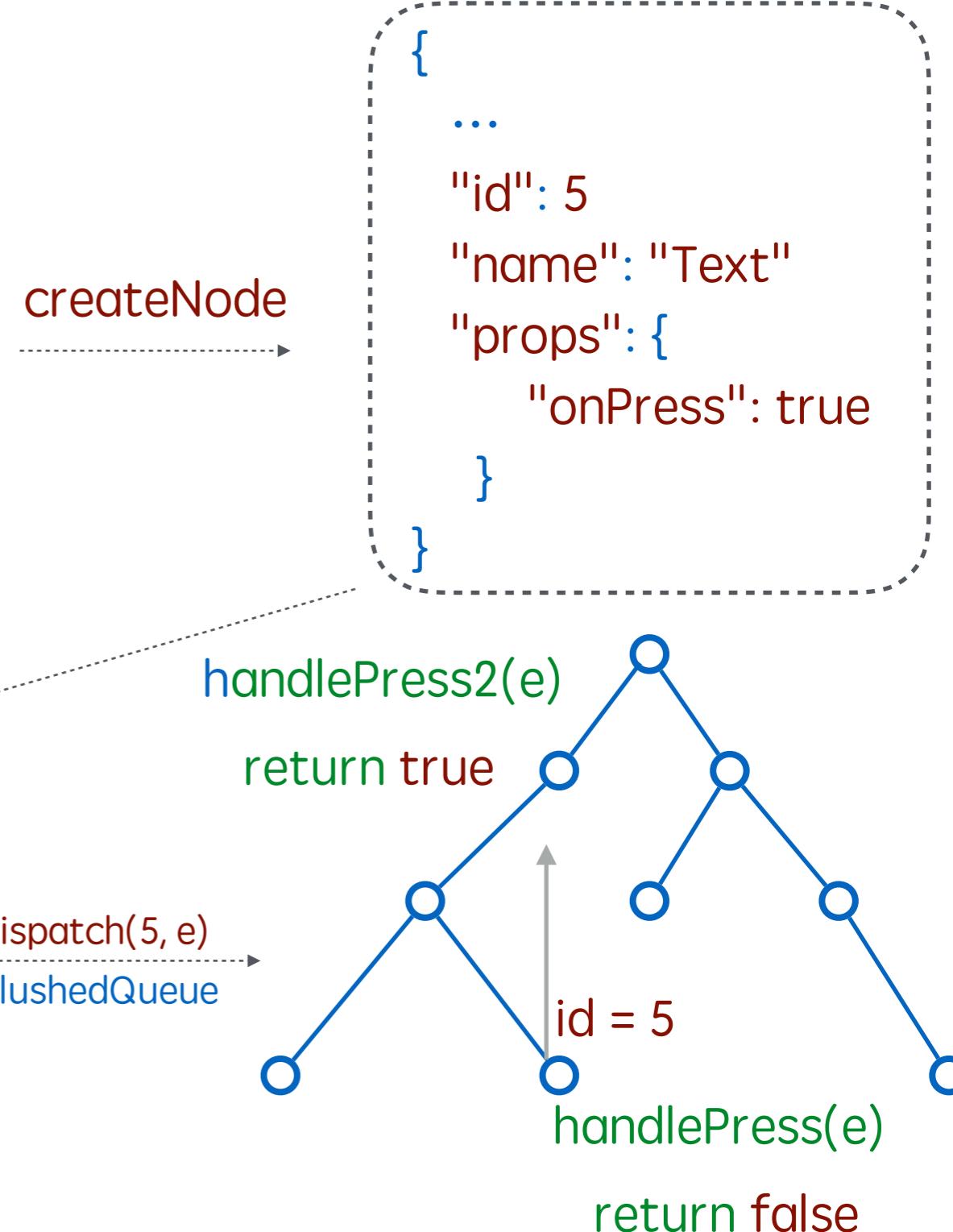
重构手势事件

实现：

```
<View onTouchMove={handleTouch()}>  
...  
<Text onPress={handlePress()}>...</Text>  
...  
</View>
```



终端



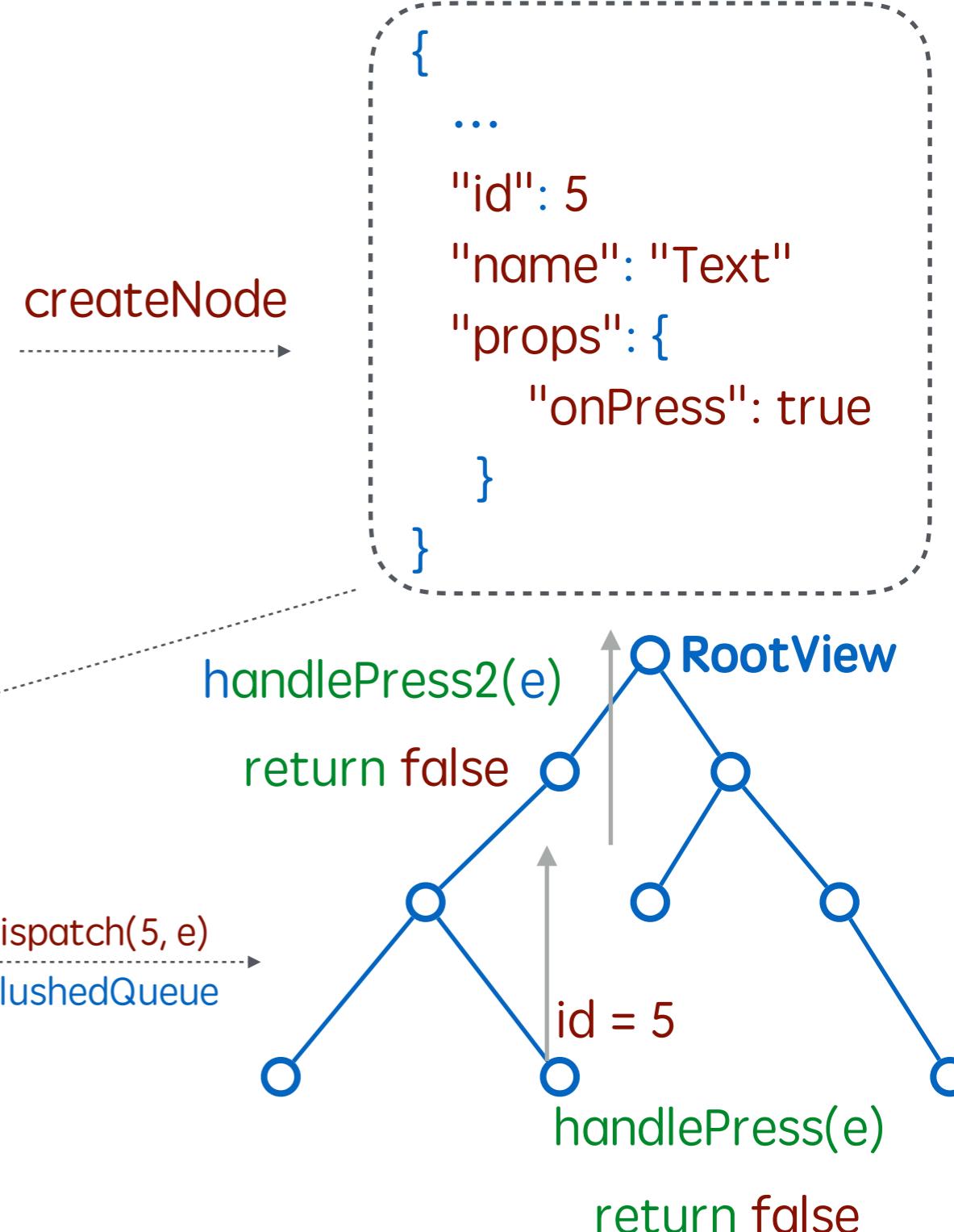
重构手势事件

实现：

```
<View onTouchMove={handleTouch()}>  
...  
<Text onPress={handlePress()}>...</Text>  
...  
</View>
```



终端



重构手势事件

小槽点：

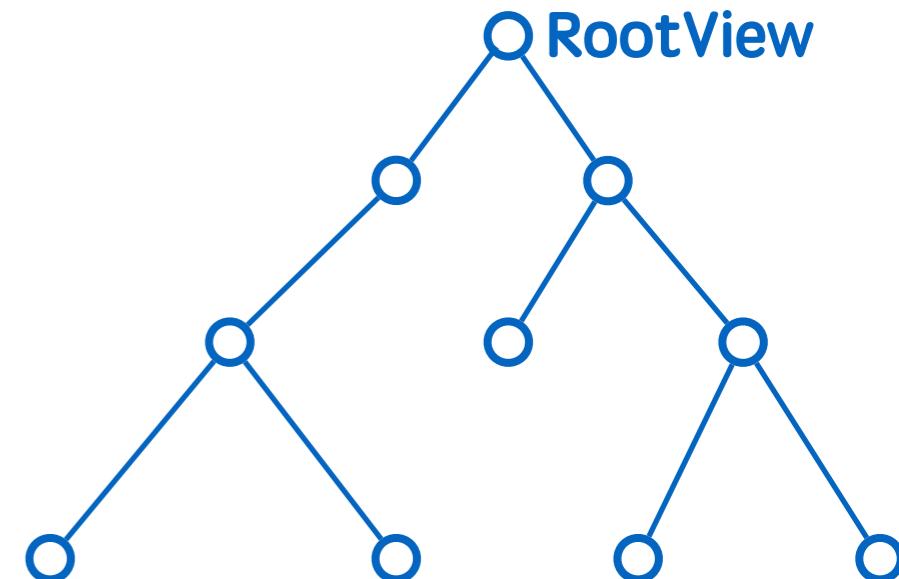
```
{  
  "id": 5,  
  "name": "Text",  
  "props": {  
    "onPress": true  
  },  
  
  "return": {...},  
  "child": [...],  
  "sibling": [...],  
  
  "index": 1  
}
```

origin

```
{  
  "id": 5,  
  "name": "Text",  
  "props": {  
    "onPress": true  
  },  
  
  "return": {...},  
  "child": [...],  
  "sibling": [...]  
}
```

better

```
{  
  ...  
  
  "id": 5,  
  "name": "Text",  
  "props": {  
    "onPress": true  
  }  
}
```



通信层的深度定制

RN:

```
<TouchableWithoutFeedback>
  <View>...</View>
</TouchableWithoutFeedback>

let pan = PanResponder.create({
  ...
});

X 前终端通信的通道被大量占用
```

尽量少用

<TouchableWithoutFeedback />

专属组件才可以绑手势事件

缓解通信通道的负担

前端消息队列

优化后:

```
<View onTouchMove={handleTouch()}>
  ...
<Text onPress={handlePress()}>...</Text>
  ...
</View>

✓ 不用再用<Touchable>组件包裹
✓ 通信通道负担大大减小
```

业务写得更舒服

<View onTouchmove={func} />

所有组件均可绑事件

RN

通信层的深度定制 の实现

前端消息队列

通信层的深度定制

RN 前端消息队列 の実現



UIManager.createView()
UIManager.callUIFunction()
AsyncStorage.getItem()
setTimeout()

class MessageQueue

enqueueNativeCall

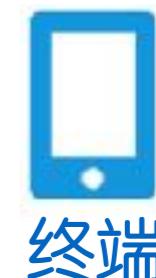
push()

MessageQueue._queue

```
if (global.nativeFlushQueueImmediate &&
    now - this._lastFlush >= 5) {
  global.nativeFlushQueueImmediate(this._queue);
  this._queue = [[], [], [], this._callID];
  this._lastFlush = now;
}
```

```
_fbBatchedBridge.  
invokeCallbackAndReturnFlushedQueue()
```

MQ.flushedQueue()



终端

通信层的深度定制

RN 前端消息队列 の优化



UIManager.createView()
AsyncStorage.getItem()

UIManager.callUIFunction()

setTimeout()

class MessageQueue

enqueueNativeCall

push()

MessageQueue._queue

```
if (global.nativeFlushQueueImmediate &&
    now - this._lastFlush >= 5) {
  global.nativeFlushQueueImmediate(this._queue);
  this._queue = [[], [], [], this._callID];
  this._lastFlush = now;
}
```

```
_fbBatchedBridge.
invokeCallbackAndReturnFlushedQueue()
```

MQ.flushedQueue()



终端

通信层的深度定制

RN:

```
<TouchableWithoutFeedback>
  <View>...</View>
</TouchableWithoutFeedback>

let pan = PanResponder.create({
  ...
});

X 前终端通信的通道被大量占用
```

尽量少用

<TouchableWithoutFeedback />

专属组件才可以绑手势事件

缓解通信通道的负担

前端消息队列

优化后:

```
<View onTouchMove={handleTouch()}>
  ...
<Text onPress={handlePress()}>...</Text>
  ...
</View>

✓ 不用再用<Touchable>组件包裹
✓ 通信通道负担大大减小
```

业务写得更舒服

<View onTouchmove={func} />

所有组件均可绑事件

通信通道无负担

前终端通信直接调用更高效

没有性能瓶颈的动画方案



因为有前终端通信，RN是否不适合做动画？



基于v8的高效，一般动画都很流畅：）



但动画伴随着大量render，就会卡：（

为什么？

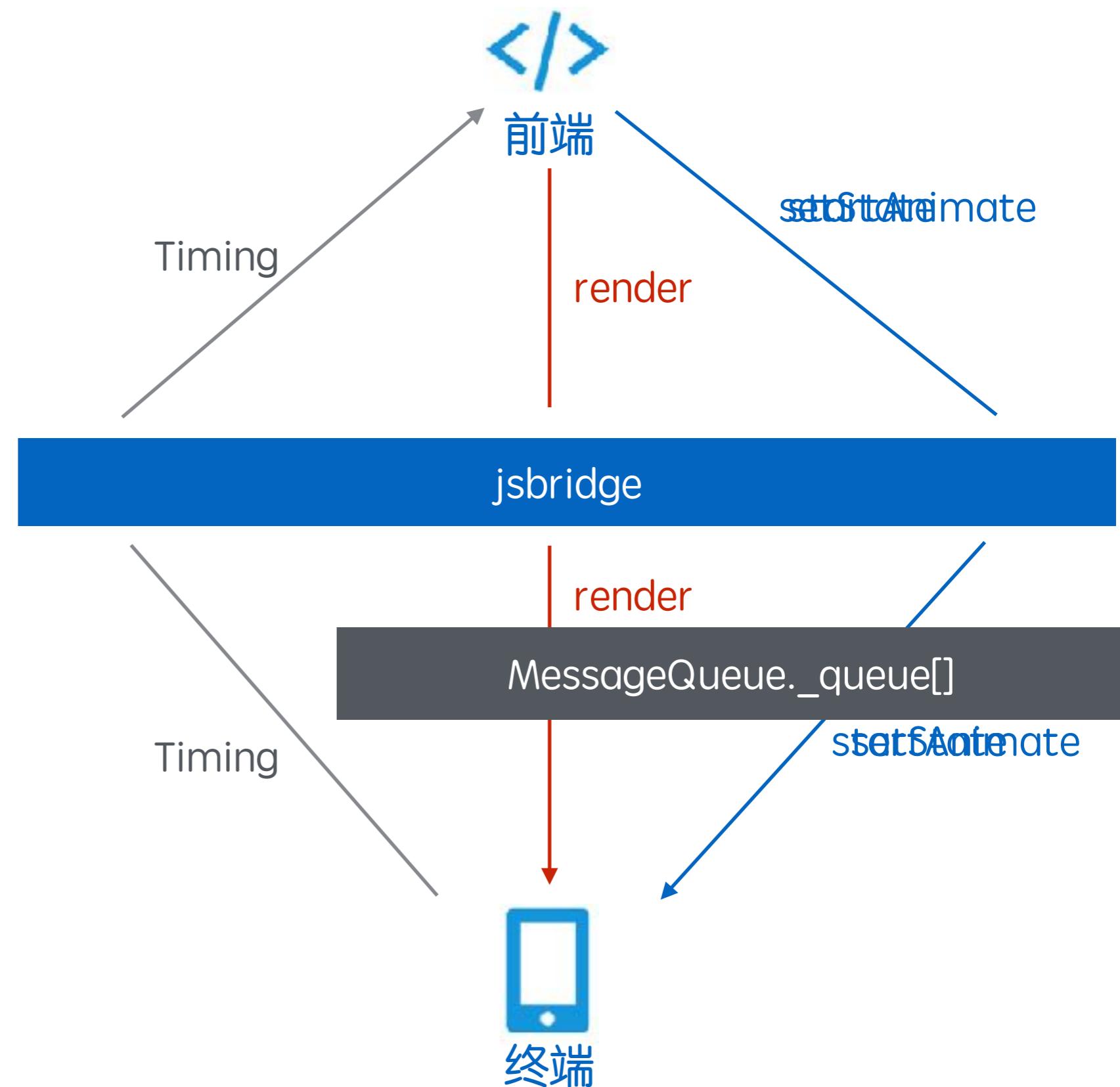
能否规避？



没有性能瓶颈的动画方案

RN:

```
<Animated.View  
style={{  
  ...this.props.style,  
  opacity: fadeAnim,  
}}>  
{this.props.children}  
</Animated.View>  
  
...  
  
componentDidMount() {  
  Animated.timing(  
    this.state.fadeAnim,  
    {  
      toValue: 1,  
      duration: 10000,  
    }  
  ).start();  
}
```



没有性能瓶颈的动画方案

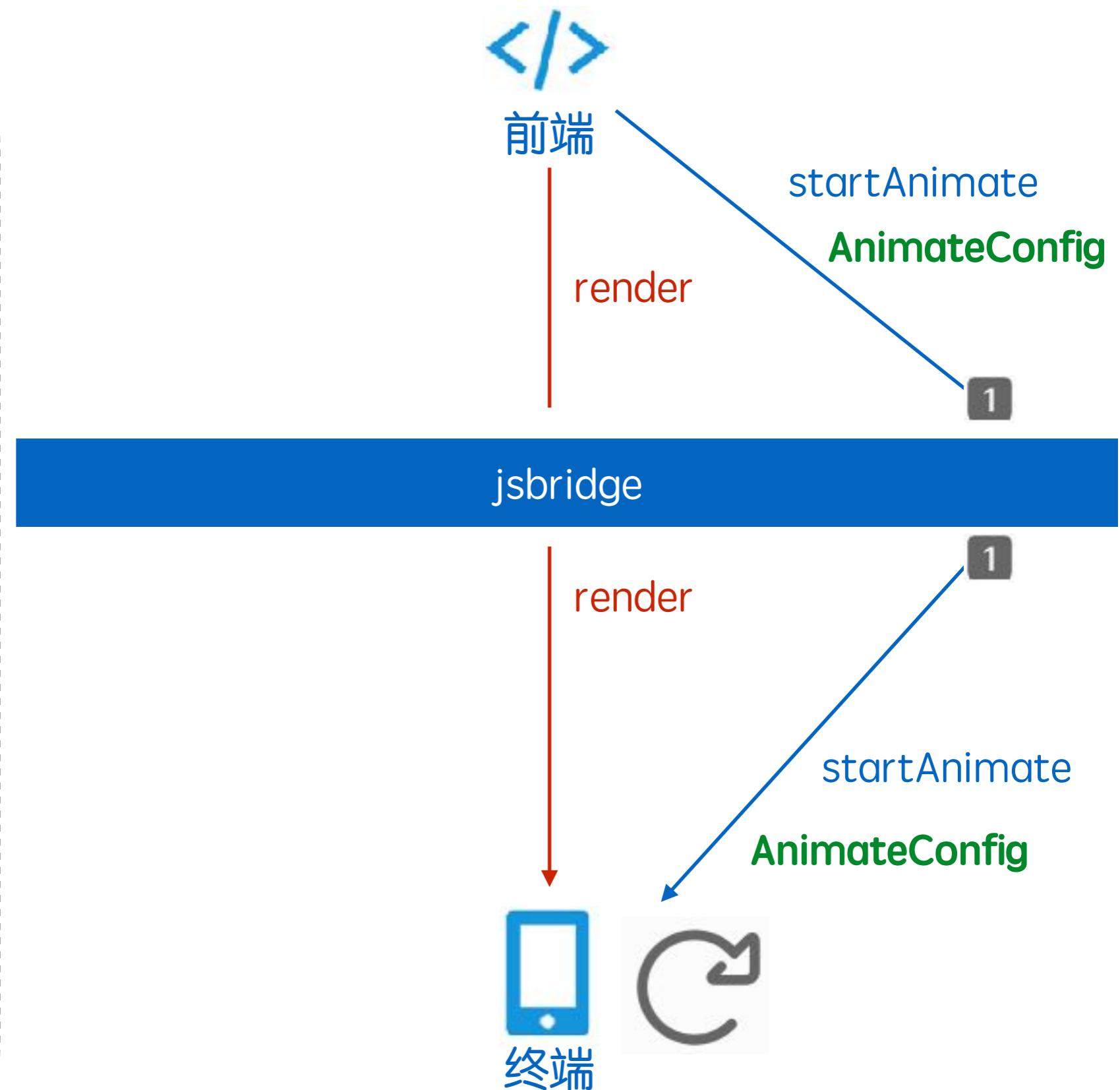
优化：

```
<View style={{ width: this.animate1 }}>
  <Text style={{color:"#ff0000"}}>
    {'hello wordk'}
  </Text>
</View>
```

...

```
this.animate1 = new Animation({
  mode: "timing",
  delay: 0,
  startValue: 100,
  toValue: 300,
  duration: 3,
  timingFunction: "linear",
  repeatCount: "loop"
});
...
```

```
this.animate1.start();
```

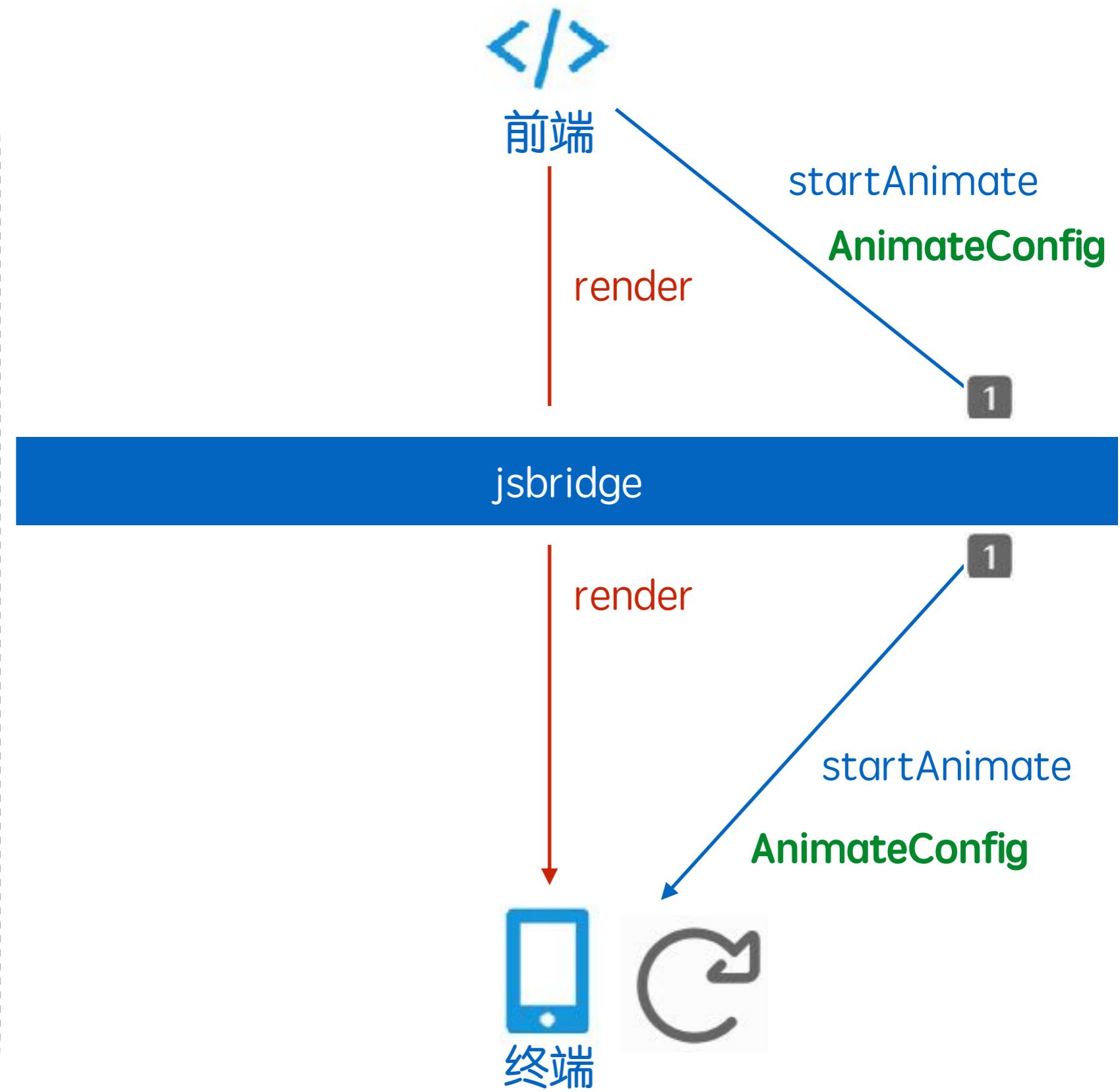


没有性能瓶颈的动画方案

优化：

```
this.animate2 = new Animation({
  mode: "timing",
  delay: 0,
  startValue: this.animate1,
  toValue: 100,
  duration: 3,
  valueType: "color",
  timingFunction: "linear",
  repeatCount: 1
});

this.animateSet = new AnimationSet({
  repeatCount: 1,
  children: [
    {
      animation: this.animate1,
      follow: false
    },
    {
      animation: this.animate2,
      follow: false
    }
  ]
});
```



分包、裁包和js内存的故事

RN， sdk代码和业务代码一个jsbundle：

名称	修改日期	类型	大小
feeds.index.jsbundle	2017/7/22 15:45	JSBUNDLE 文件	1,061 KB
market.index.jsbundle	2017/7/22 15:46	JSBUNDLE 文件	644 KB

业务A代码 + sdk代码
业务B代码 + sdk代码

改造rn的打包工具， jsbundle分包：

名称	修改日期	类型	大小
feeds.index.jsbundle	2017/7/22 17:34	JSBUNDLE 文件	661 KB
market.index.jsbundle	2017/7/22 17:34	JSBUNDLE 文件	243 KB
common.index.jsbundle	2017/7/22 17:33	JSBUNDLE 文件	414 KB
index.android.jsbundle	2017/7/24 11:09	JSBUNDLE 文件	710 KB

新增业务内存增量降低414KB
RN提供的组件并非全部必要，
裁剪了42%

为什么说是：前端篇？

在终端层还有大量核心优化

启动：慢2s → 预加载引擎 / 懒加载前终端模块 → 持平

list性能：老大难 → RecyclerView
终端虚拟node树
高效diff算法 → 帧率和内存持平

UI适配：机型问题太多 → MIUI文字截断
base64本地图
Emoji表情文字 → 在1亿DAU场景下
无反馈异常

R再企业—应波用于实践

开发调试

```
> feeds@1.0.0 start /Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds
> node node_modules/hippy-pack/cli/start.js index.js

8082端口被占用了，hippy开始自动清理端口...
8082端口已经清理完成，开始启动hippy调试...

开始首次编译代码...
2018-05-31 21:57:58 编译结束...

开始启动调试服务器...
调试服务已启动，监听端口8082
2018-05-31 21:58:18 Fetching... /index.bundle?platform=ios&dev=true&minify=false
/Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/node_modules/hippy-pack/pack/server/temp/index.bundle
2018-05-31 21:58:18 Fetch complete...
2018-05-31 21:58:19 Fetching... /index.bundle?platform=ios&dev=true&minify=false
/Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/node_modules/hippy-pack/pack/server/temp/index.bundle
2018-05-31 21:58:19 Fetch complete...
Launching Dev Tools...
2018-05-31 21:58:21 Fetching... /index.bundle?platform=ios&dev=true&minify=false
/Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/node_modules/hippy-pack/pack/server/temp/index.bundle
2018-05-31 21:58:21 Fetch complete...
2018-05-31 21:58:21 Fetching... /index.bundle?platform=ios&dev=true&minify=false
/Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/node_modules/hippy-pack/pack/server/temp/index.bundle
2018-05-31 21:58:21 Fetch complete...
```

打包工具



→ feeds git:(master) npm run pack

> feeds@1.0.0 pack /Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds

> node node_modules/hippy-pack/cli/pack.js index.js

发布目录重新创建完毕: /Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/dist

开始android打包, 请稍等, 结束时会有提示

切换到目录/Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/dist/android, 开始准备打包

android端zip包生成完成

开始上传 android包到cdn

===== android =====

下载地址: <http://soft.imtt.qq.com/browser/browser/rn/tmp/feeds.1527775529490.zip>

QB地址: qb://hippy?

module=feeds&url=http%3A%2F%2Fsoft.imtt.qq.com%2Fbrowser%2Fbrowser%2Frn%2Ftmp%2Ffeeds.1527775529490.zip

安装二维码:



开始ios打包, 请稍等, 结束时会有提示

切换到目录/Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/dist/ios, 开始准备打包

ios端zip包生成完成...

打包工具



→ feeds git:(master) npm run pack

> feeds@1.0.0 pack /Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds

> node node_modules/hippy-pack/cli/pack.js index.js

发布目录重新创建完毕: /Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/dist

开始android打包, 请稍等, 结束时会有提示

切换到目录/Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/dist/android, 开始准备打包

android端zip包生成完成

开始上传 android包到cdn

===== android =====

下载地址: <http://soft.imtt.qq.com/browser/browser/rn/tmp/feeds.1527775529490.zip>

QB地址: qb://hippy?

module=feeds&url=http%3A%2F%2Fsoft.imtt.qq.com%2Fbrowser%2Fbrowser%2Frn%2Ftmp%2Ffeeds.1527775529490.zip

安装二维码:



开始ios打包, 请稍等, 结束时会有提示

切换到目录/Users/huskyzhyu/saizhao/hippy-qb/feeds/dist/ios, 开始准备打包

ios端zip包生成完成...

打包工具



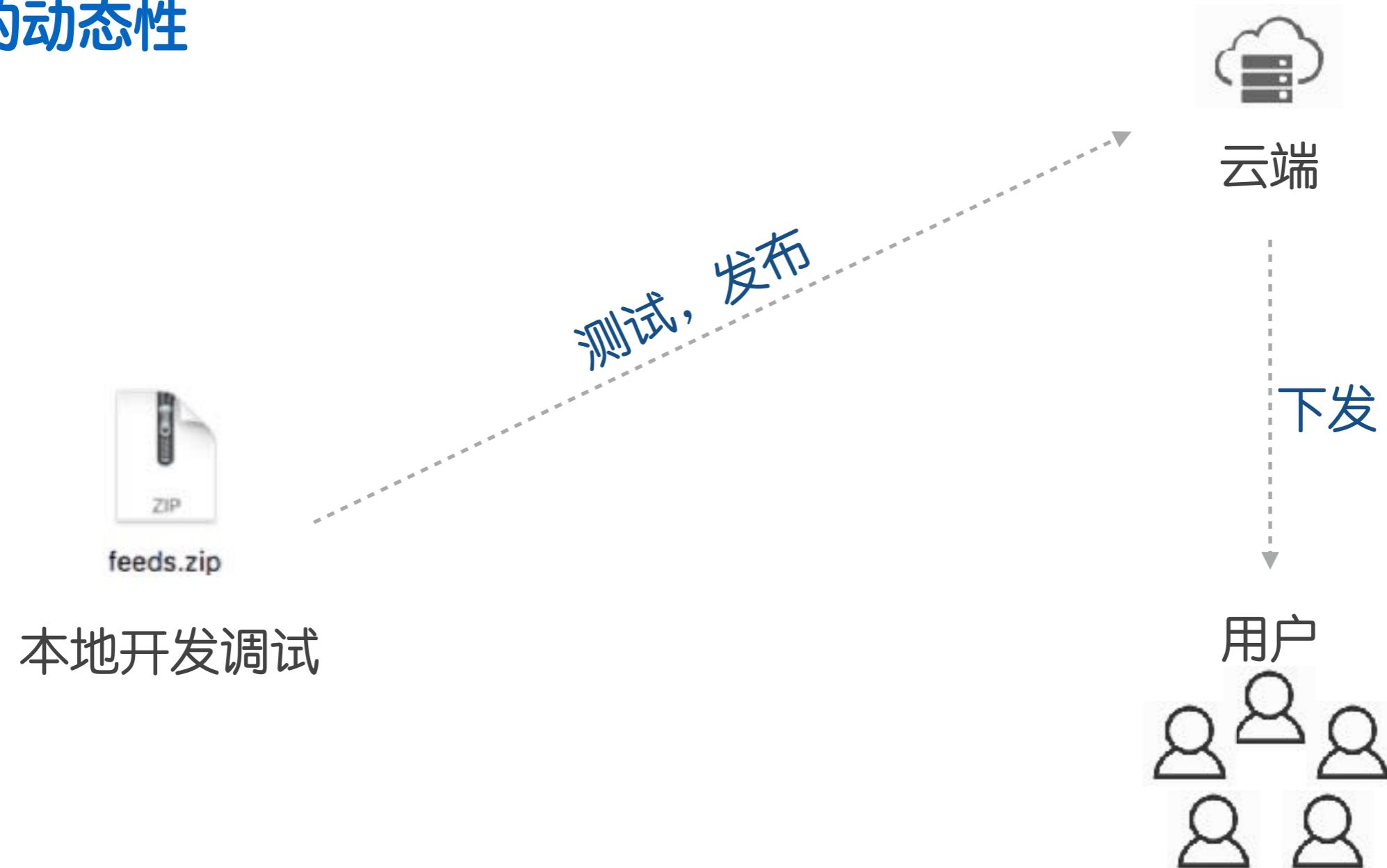
inc assets sb
———
bundle



```
{  
  "packType": "rnfqb",  
  "module": "feeds",  
  "version": "1304",  
  "versionname": "1754",  
  "minQBVersion": "8.1.0.0",  
  "maxQBVersion": "",  
  "minSdkVersion": "",  
  "maxSdkVersion": "",  
  "backurl": "http://qbrnweb.html5.qq.com",  
  "windowtitle": "",  
  "favicon": "",  
  "systembarcolor": "",  
  "statusbarstyle": "0",  
  "enablenoimage": "true"  
}
```

打包工具

RN的动态性



发布系统

首页

QQ浏览器RN管理平台 | **正式环境**

管理员入口

公告栏

首页

owner的职责

AudioApp

+

circle

+

[《ReactNative业务owner的职责清单》](#)

comment

+

Demo

+

dobby

+

常见问题

eexplore

+

explorecamera

+

[《RN业务发布方法&规范》](#) [《如何跟进RN业务线上异常》](#) [《如何配置白名单》](#)

favnew

+

feeds

+

file

+

发布系统

首页

QQ浏览器RN管理平台 | **正式环境**

管理员入口

公告栏

首页

owner的职责

AudioApp

+

circle

+

[《ReactNative业务owner的职责清单》](#)

comment

+

Demo

+

dobby

+

常见问题

eexplore

+

explorecamera

+

[《RN业务发布方法&规范》](#) [《如何跟进RN业务线上异常》](#) [《如何配置白名单》](#)

favnew

+

feeds

+

file

+

发布系统

首页



QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

公告栏

首页

owner的职责

AudioApp

-

打包发布

发布记录

数据报表

[《ReactNative业务owner的职责清单》](#)

circle

+

常见问题

comment

+

Demo

+

[《RN业务发布方法&规范》](#) [《如何跟进RN业务线上异常》](#) [《如何配置白名单》](#)

copy

+

explore

+

explorecamera

+

发布系统

打包发布

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle

+

构建线名称

创建人

创建时间

备注

操作

音频专区8.6发布线

saizhao

2018-05-18 11:18:03

--

编辑 删除

comment

+

音频专区831发布线

saizhao

2018-03-23 21:35:20

--

编辑 删除

Demo

+

音频专区master

saizhao

2018-03-23 21:26:13

--

编辑 删除

dobby

+

1

eexplore

+

新建构建线

构建线用于对打包记录做分组，一条打包线对应一个git分支或tag

新建

搜索bundle

输入bundle的打包id或RDM异常上报id

搜索

构建记录

发布线

以下构建线打出的bundle均可用于正式发布，请谨慎操作

构建线名称	创建人	创建时间	备注	操作
音频专区8.6发布线	saizhao	2018-05-18 11:18:03	--	编辑 删除
音频专区831发布线	saizhao	2018-03-23 21:35:20	--	编辑 删除
音频专区master	saizhao	2018-03-23 21:26:13	--	编辑 删除

1

发布系统

打包发布

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

新建构建线

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle

comment

Demo

dobby

eexplore

explorecamera

基本信息

构建线名称 : 音频专区831发布线

源码库配置

git仓库地址 : http://git.ccode.da.com/mig_audio/AudioReactNative.git

代码分支或Tag : Branch_audio_8.3.1

额外信息

备注 : for浏览器8.3.1新开专区的需求

创建

发布系统

打包发布

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle

+

comment

+

Demo

+

dobby

+

eexplore

+

新建构建线

构建线用于对打包记录做分组，一条打包线对应一个git分支或tag

新建

搜索bundle

输入bundle的打包id或RDM异常上报id

搜索

构建记录

发布线

以下构建线打出的bundle均可用于正式发布，请谨慎操作

构建线名称	创建人	创建时间	备注	操作
音频专区8.6发布线	saizhao	2018-05-18 11:18:03	--	编辑 删除
音频专区831发布线	saizhao	2018-03-23 21:35:20	--	编辑 删除
音频专区master	saizhao	2018-03-23 21:26:13	--	编辑 删除

发布系统

服务器端打包

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

音频专区831发布线 (打包类型: release)

创建人: saizhao 代码地址: http://git.ccode.ao.com/mig_audio/AudioReactNative.git#Branch_audio_8.3.1_release

创建时间:

2018-03-23 21:35:20

选择打包平台:

android ios

一键打包

circle

+

打包Id

平台

创建人

创建时间

备注

操作

3

android

saizhao

2018-03-27 19:26:06

设置备注

下载bundle

生成二维码

转发布

comment

+

2

android

saizhao

2018-03-26 20:31:29

设置备注

下载bundle

生成二维码

转发布

Demo

+

1

android

saizhao

2018-03-23 21:38:17

设置备注

下载bundle

生成二维码

转发布

dobby

+

发布系统

服务器端打包

QQ浏览器RN管理平台 正式环境

音频专区master (打包类型: release)

创建人: salzhao 代码地址: http://git.code.cs.com/mig_audio/AudioPocessNative.git/master 创建时间: 2018-03-23 21:25:13

管理员入口 首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

依赖安装完成，执行打包脚本..

circle	打包Id	平台	创建人	创建时间	备注	操作
comment	56	android	salzhao	2018-03-31 22:26:03	设置备注	下载bundle 生成二维码 预发布
Demo	8	ios	salzhao	2018-03-31 21:00:25	设置备注	下载bundle 生成二维码 预发布
dobby	63	android	salzhao	2018-03-31 11:50:00	设置备注	下载bundle 生成二维码 预发布
	7	ios	salzhao	2018-03-31 11:11:41	设置备注	下载bundle 生成二维码 预发布

发布系统

服务器端打包

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

音频专区master (打包类型: release)

创建人: seizhuo 代码地址: https://git.code.qq.com/mg_audio/AudioReactNative.git/master 创建时间: 2018-03-22 21:28:13

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle

comment

Demo

dotbox

打包成功

<https://softimt.myapp.com/browser/browser/mn/tmp/AudioApp.1527913564530.zip>

转发布 生成二维码

打包Id	平台	创建人	创建时间	备注	操作
55	android	seizhan	2018-04-31 22:29:03	设置备注	下载bundle 生成二维码 转发布
8	ios	seizhan	2018-04-31 21:03:25	设置备注	下载bundle 生成二维码 转发布
53	android	seizhan	2018-04-31 11:50:09	设置备注	下载bundle 生成二维码 转发布
7	ios	seizhan	2018-04-31 11:11:41	设置备注	下载bundle 生成二维码 转发布

发布系统

服务器端打包

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

音频专区master [3]

打包人: sszznbo 代码状态: 已通过

打包id: 6
平台: android
打包时间: 2018-05-31 21:09:25
操作: 下载bundle 生成二维码 特发布

打包id: 6A
平台: android
打包时间: 2018-05-31 11:50:09
操作: 下载bundle 生成二维码 特发布

打包id: 7
平台: android
打包时间: 2018-05-31 11:11:41
操作: 下载bundle 生成二维码 特发布

打包id: 81
平台: android
打包时间: 2018-05-29 17:10:33
操作: 下载bundle 生成二维码 特发布

打包id: 80
平台: android
打包时间: 2018-05-29 16:22:54
操作: 下载bundle 生成二维码 特发布

取消 确定

12613
6.zip



发布系统

服务器端打包的好处

- ✓ 打过的包都有记录
- ✓ 打过的包都可以直接转线上发布
- ✓ 避免了多人开发本地环境不一致对release打包的影响
- ✓ 测试同学可以自主打包测试

发布系统

服务器端打包

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

音频专区master (打包类型: release)

创建人: seizhuo 代码地址: https://git.code.qq.com/mg_audio/AudioReactNative.git/master 创建时间: 2018-03-22 21:28:13

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle

comment

Demo

dotbox

打包成功

<https://softimt.myapp.com/browser/browser/rn/tmp/AudioApp.1527913564530.zip>

转发布 生成二维码

操作
下载bundle 生成二维码 转发布

发布系统

发布

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle +

comment +

Demo +

dobby +

explore +

explorecamera +

favnew +

feeds +

音频专区master (打包Id: 55)

创建人: salzhao 包地址: <https://softlimit.myapp.com/browser/browser/rn/tmp/AudioApp.1527776623485.zip> 创建时间: 2016-05-31 22:26:03 平台: android

发布配置

基本信息

业务VersionCode : 128

QB版本限制: 8.3.1.4075

最大QB版本限制-非必填

(?)

如需限定特殊SDK版本发布点击此处

灰度规则

灰度比例:



额外信息

备注: 本次发布的备注信息

发布

发布系统

发布

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle

+

QB版本限制: 8.3.1.4075

最大QB版本限制-非必填

⑦

如需限定特殊SDK版本发布

点击此处

comment

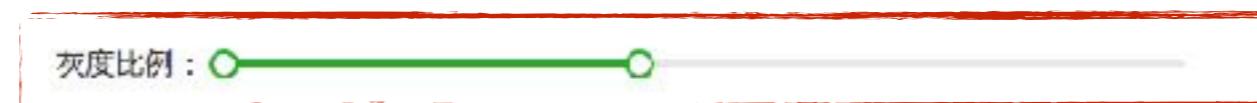
+

灰度规则

Demo

+

灰度比例:



dobby

+

额外信息

eexplore

+

备注: 本次发布的备注信息

explorecamera

+

favnew

+

发布

feeds

-

发布系统

发布

服务器打的包转发布



预处理后上传



发布服务器

CDN

发布

push

获取是否需要更新

下载jsbundle

启动浏览器时

用户



发布系统

发布的功能点

- ✓ 支持灰度和ABTest
 - 发布时在服务器端生成基于zip的差量包
 - 默认先尝试以差量包更新
 - 用户下载后在本地完成patch
 - 若失败自动降级到走全量包继续更新
- ✓ 默认走差量包发布
- ✓ 用MD5+RSA校验，确保包的一致性
- ✓ 具备push和流控的能力
- ✓ 支持2种强制更新模式
 - 进入业务时，走进度条，拉取最新
 - 使用业务时，直接弹窗更新

发布系统

发布记录

QQ浏览器RN管理平台 正式环境

管理员入口

发布记录

首页

Android

iOS

AudioApp

-

Android端发布记录

打包发布

发布记录

数据报表

circle

+

comment

comment

+

Demo

+

dobby

+

eexplore

+

explorecamera

+

favnew

+

feeds

-

VC	VN	灰度规则	限制规则	创建人	最新操作时间	发布备注	运行状态	操作
93	127	预发布 仅白名单生效	ab: 8.3.1-4075 - 允	saizhao	2018-05-31 11:53:40	-	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
51	124	全量发布	ab: 8.3.1-4075 - 禁	saizhao	2018-05-30 20:24:43	-	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
48	121	全量发布	ab: 8.3.1-4075 - 禁	damonluan	2018-05-10 22:36:18	10% 38% 100%	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
41	120	预发布	ab: 8.3.1-0 - 禁	saizhao	2018-05-10 11:12:03	-	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
40	100	全量发布	ab: 8.4.0.0 - 禁	saizhao	2018-04-28 20:27:10	-	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
36	118	全量发布	ab: 8.4.0.0 - 禁	saizhao	2018-04-26 09:46:47	-	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
35	117	全量发布	ab: 8.3.1-4075 - 8.5.0.0	saizhao	2018-04-21 01:56:21	100%	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
35	116	预发布	ab: 8.3.1-4075 - 禁	damonluan	2018-04-20 18:17:51	50% 0%	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
34	115	预发布	ab: 8.3.1-4075 - 禁	damonluan	2018-04-20 16:06:51	-	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置
31	114	预发布	ab: 8.3.1-4075 - 禁	saizhao	2018-04-18 17:25:35	-	<button>run</button>	下载发布包 修改发布配置

发布系统

发布配置修改 (扩大灰度比例)

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle

+

comment:

+

Demo

+

dobby

+

eexplore

+

explorecamera

+

修改发布配置

基本信息

业务version name : 127

QB版本限制: 8.3.1.4075

最大QB版本限制

如需限定特殊SDK版本

发布点击此处

灰度规则

灰度比例: 

额外信息

备注: 本次发布的备注信息

提交修改

发布系统

发布数据报表

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

AudioApp拉取情况

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据报表

circle

+

comment

+

Demo

+

doboy

+

eexplore

+

explorecamera

+

favview

+

feeds

-

打包发布

选择版本: 51.0

确定

选择时间跨度: 7天 30天

[增量 总量]

日 月 ○ 出



发布系统

发布数据报表

QQ浏览器RN管理平台 | 正式环境

管理员入口

首页

AudioApp

打包发布

发布记录

数据提交

circle

comment

Demo

dobby

explore

explorecamera

favnew

feeds

打包发布

发布记录

AudioApp拉取情况

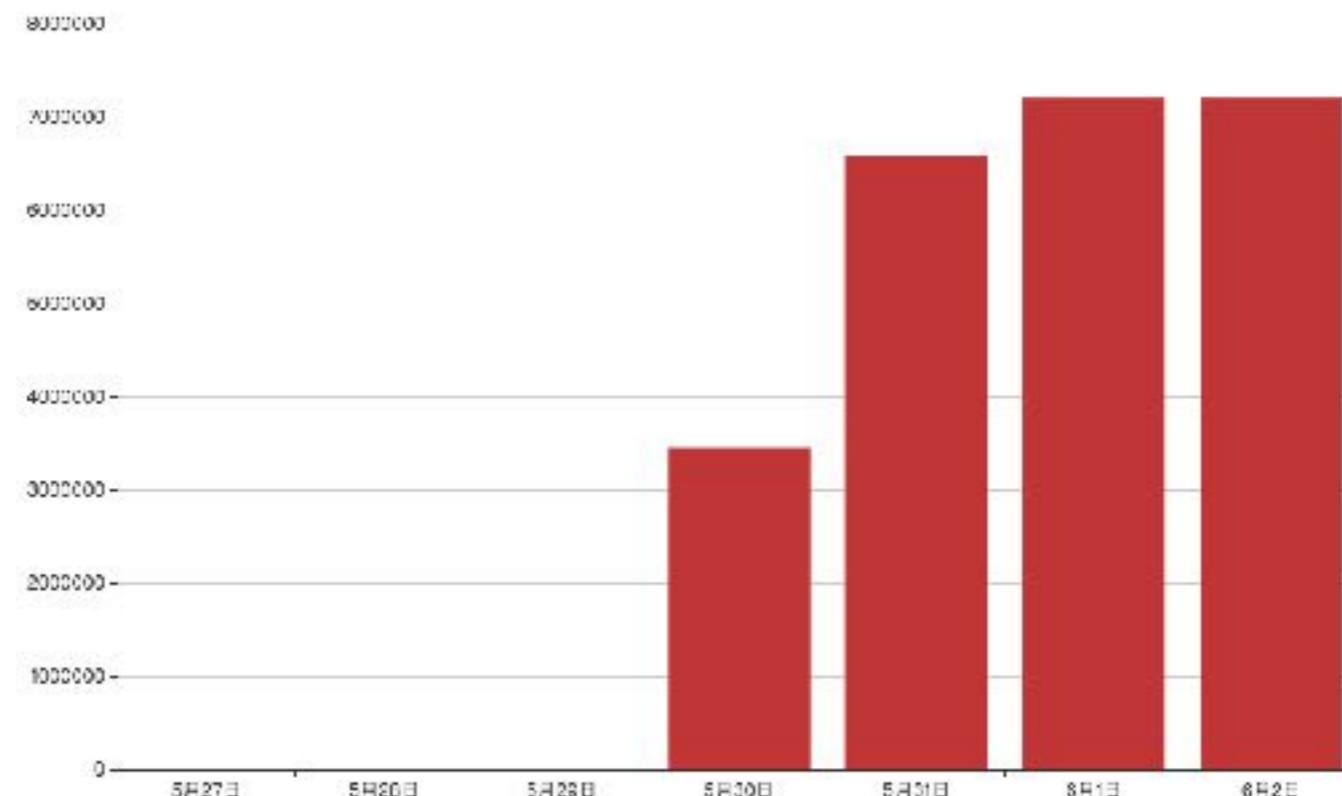
选择版本: 5.1.0

确定

选择时间跨度: 7天 30天

增量 总量

日 月 周



发布系统

发布数据报表

circle日活分布



发布系统

找到对应jsbundle排查问题

QQ浏览器RN管理平台 正式环境

管理员入口

新建构建线 构建线用于对打包记录做分组，一条打包线对应一个git分支或tag

新建

首页

AudioApp

搜索bundle 输入bundle的打包id或RDM异常上报id

67

搜索

打包发布

打包id	平台	创建时间	打包人	备注	操作
67	Android	2018-05-22 14:20:69	saizhao	-	下载bundle 访问构建线

发布记录

数据报表

circle

comment

Demo

dobby

eexplore

构建记录

发布线 以下构建线打出的bundle均可用于正式发布，请谨慎操作

构建线名称	创建人	创建时间	备注	操作
资讯正文加载小程序	saizhao	2018-05-23 15:43:40	--	编辑 删除
ios端app上线发布	saizhao	2018-05-23 15:43:40	--	编辑 删除

转web方案



react-native-web

添加组件

优化手势实现

<http://qbrnweb.html5.qq.com>

文档建设

The screenshot displays two main pages from the Hippy documentation site:

- Step By Step 10分钟上手第一个Hippy项目**: This page provides a step-by-step guide for getting started with Hippy. It includes sections like "从零开始搭建一个Hippy项目" and "Android端的集成方法". A central panel shows a terminal window with the command "react-native run-android" and its output.
- Hippy API Reference**: This page lists various Hippy components and their properties. It includes sections for "API", "Test", and "Style". Each component entry typically includes a description, props, and examples.

</ReactNative性能优化 & 企业级应用>

谢 谢 大 家, 欢 迎 交 流



QQ浏览器RN交流群



该二维码7天内(6月9日前)有效，重新进入将
更新