WEEX 重构之路

大纲

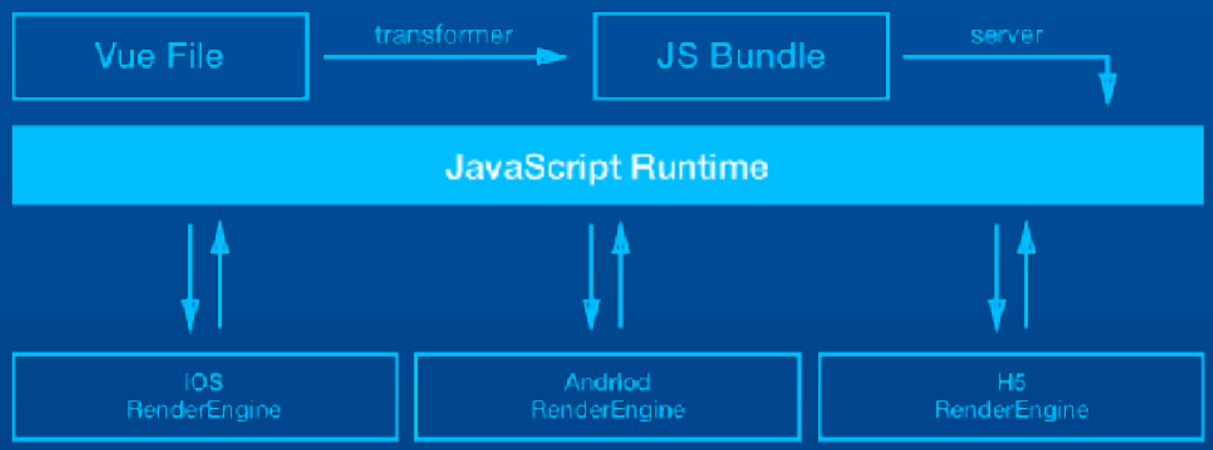
- 业务背景
- 为何使用 WEEX
- 重构之路

业务背景

- 每个月都是大促
- 更好的用户体验
- 永恒的性能问题

为何使用 WEEX

- 更加轻量
- 业务贴合度高
- 更好的开发体验
- 原生能力的动态部署



重构之路

凡是能用 JavaScript 写出来的，最终都会用 JavaScript 写出来

三个矛盾

- 明天就要上线：页面迅速上线的矛盾
- 页面有点卡：webview 和原生体验的矛盾
- 原生和 H5 版本要同时上：日益增长的需求同多端开发效率的矛盾

频道页重构

- 模块定制化，复用性差
- 需求统一，可控性强
- 特性复杂的交互
- 数据量大

频道页重构


苏宁体育
优选
识货
好店
赛事
狂欢之履
CARNIVAL SPORTS SHOES
好货每100减50
¥50
立即领取
每日必抢


苏鲜生
春季尝鲜
满88减20
精选美食
热门活动
春季尝鲜
生鲜惠


中华特色馆
10元红包
全场参加
精选
地理标志
老字号
江苏特色
好货推荐
限时疯抢
【中华特色馆】韶关馆 正品虫草花
250g 蛹虫草干货虫草 广东土特产
¥38.80
马上抢
2017年特色茶叶节开幕
明前春茶上市 满20减10元
去看看

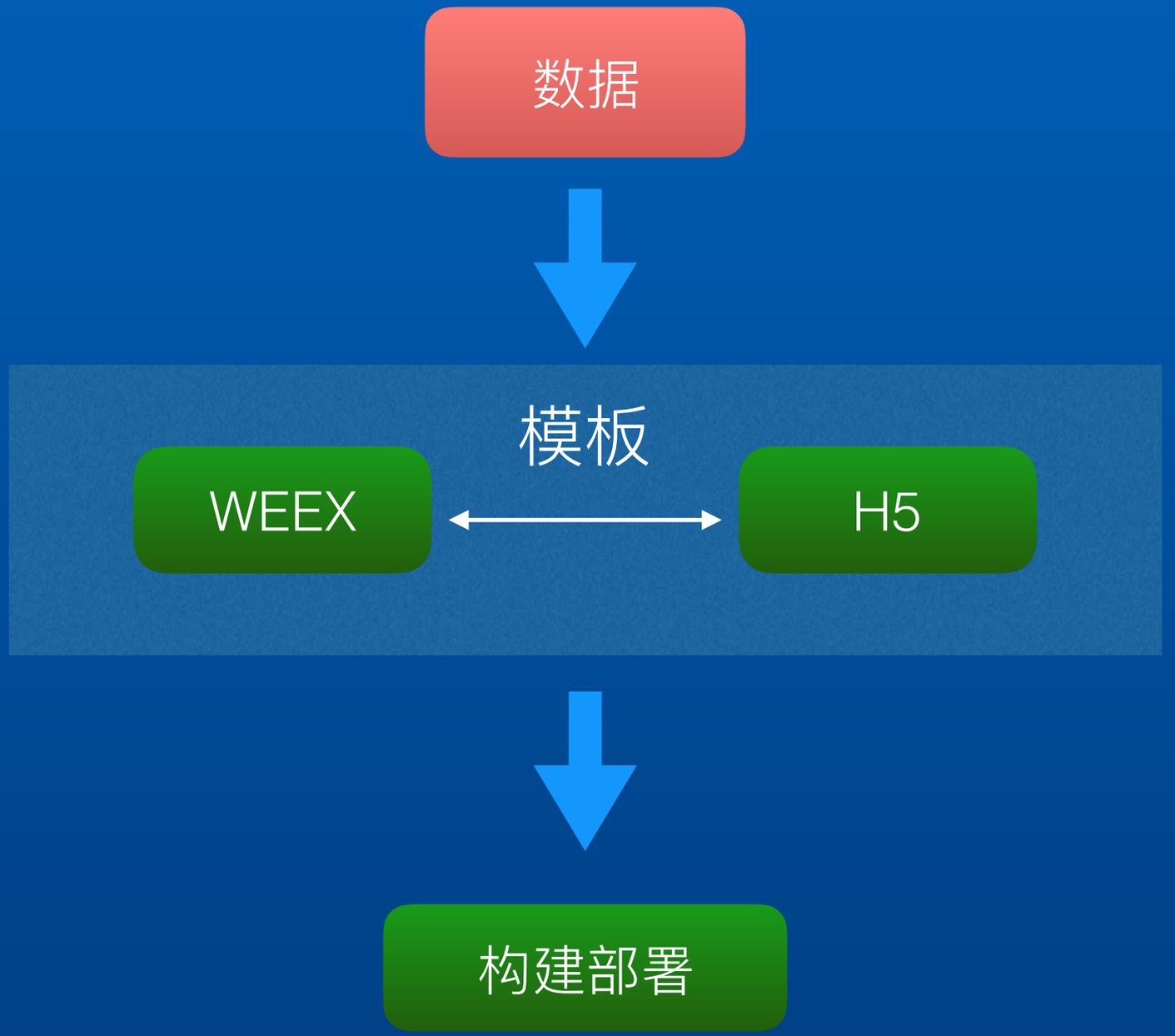
大促会场重构

- 通用动态模板
- 时效性
- 性能问题
- 轻交互，重展示

核心问题

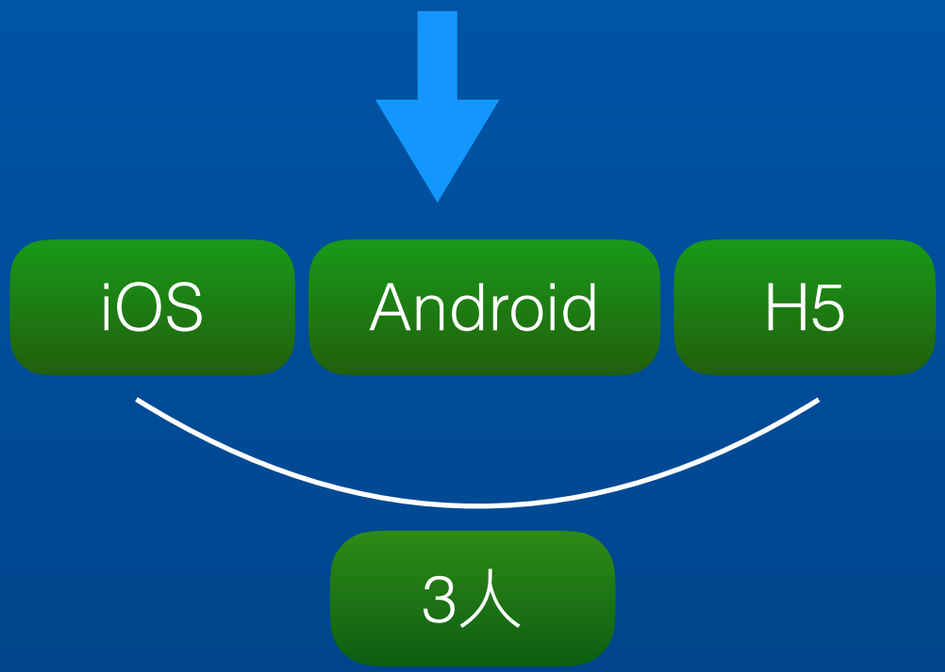
- 数据多端统一
- 多端代码复用
- 好的开发体验
- 运营维护成本
- 降级方案
- 模块如何设计

数据统一

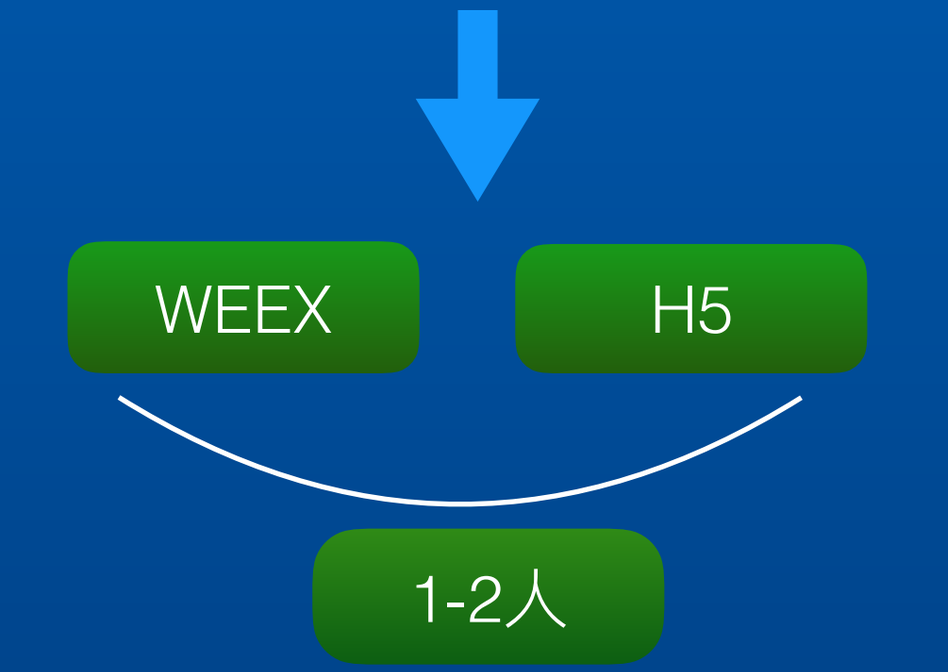


开发效率

重构前



重构后



模块设计

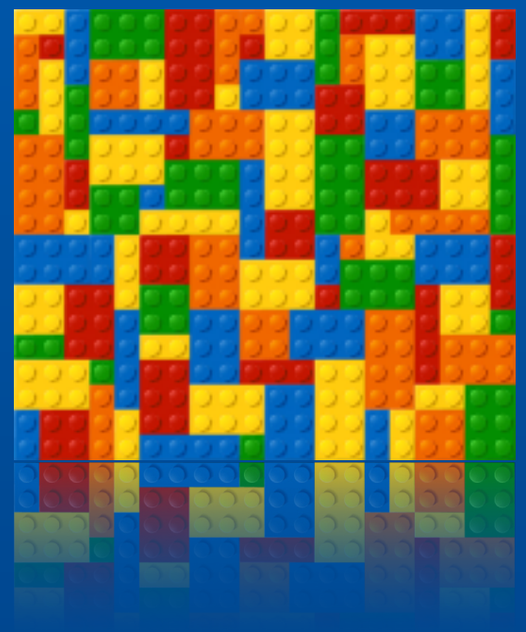
轮播图

选项卡

横向滚动

多图楼层

定制模块



运营成本

- 一次搭建，多端统一
- 维护方式不变
- 系统规避维护问题

开发体验

untitled

untitled

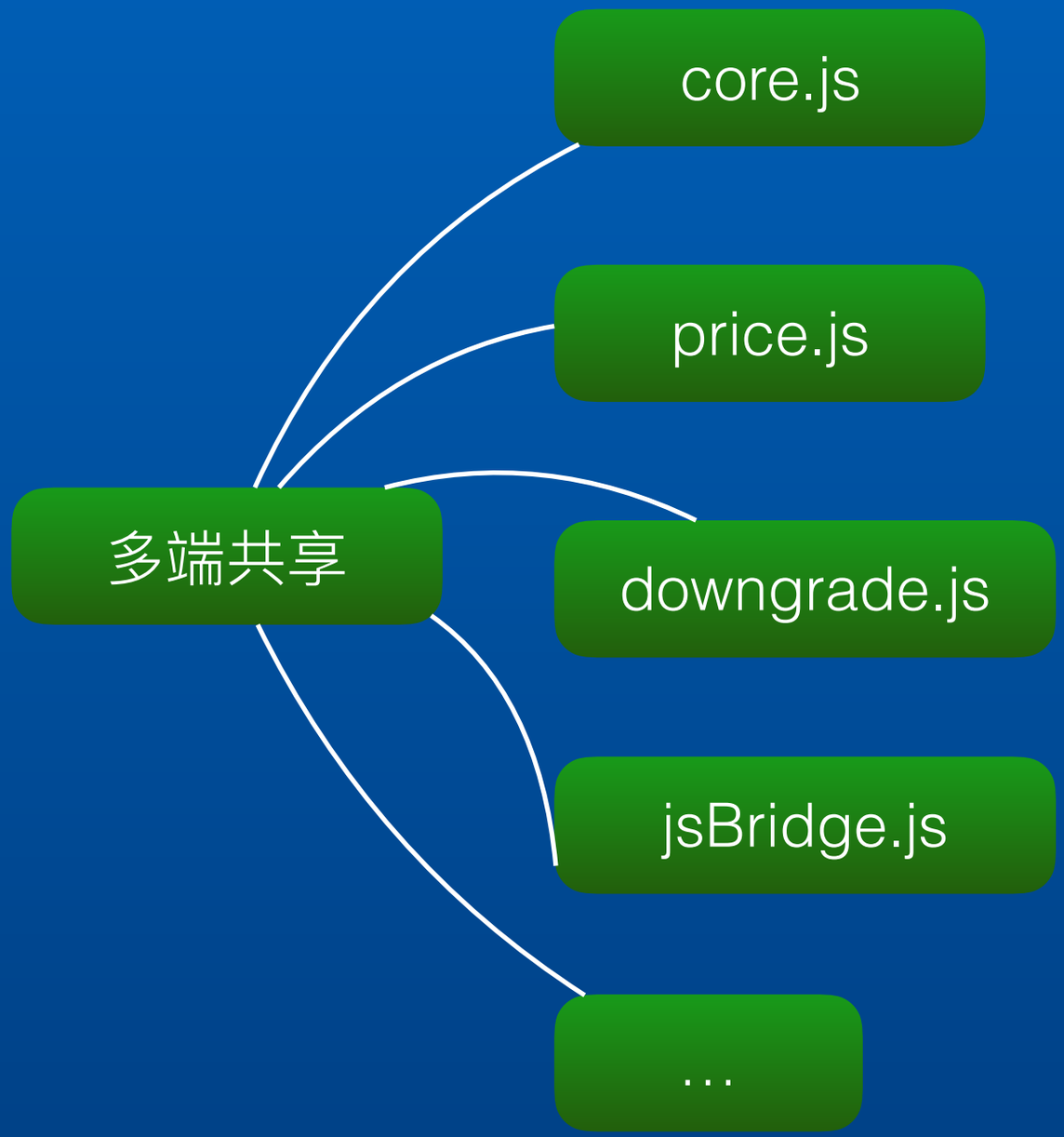
```
1  <template>
2    <div>
3      <text class="text">{{text}}</text>
4    </div>
5  </template>
6  <style>
7    .text {
8      font-size: 50;
9    }
10 </style>
11 <script>
12   export default {
13     data () {
14       return {
15         text: 'Hello World.'
16       }
17     }
18   }
19 </script>
```

16 Words, Line 17, Column 6 Spaces: 2 Vue Component

降级方案

幕后工作

- 业务代码共享改造
- JsBridge H5 同步方案
- 重写 H5 业务
- 客户端 WEEX 组件封装
- 内存治理，崩溃治理



Q&A

THANKS~