

WEEX组件动态构建实践

泰坦WEEX-基于Weex的电商促销页搭建方案

万成-苏宁易购前端架构部

大纲

- 电商大促背景
- 泰坦WEEEX
- 稳定性保障
- 效果&总结

电商大促背景

电商大促背景

- 几乎每个月都是大促
- 追求极致的用户体验
- 原生&H5



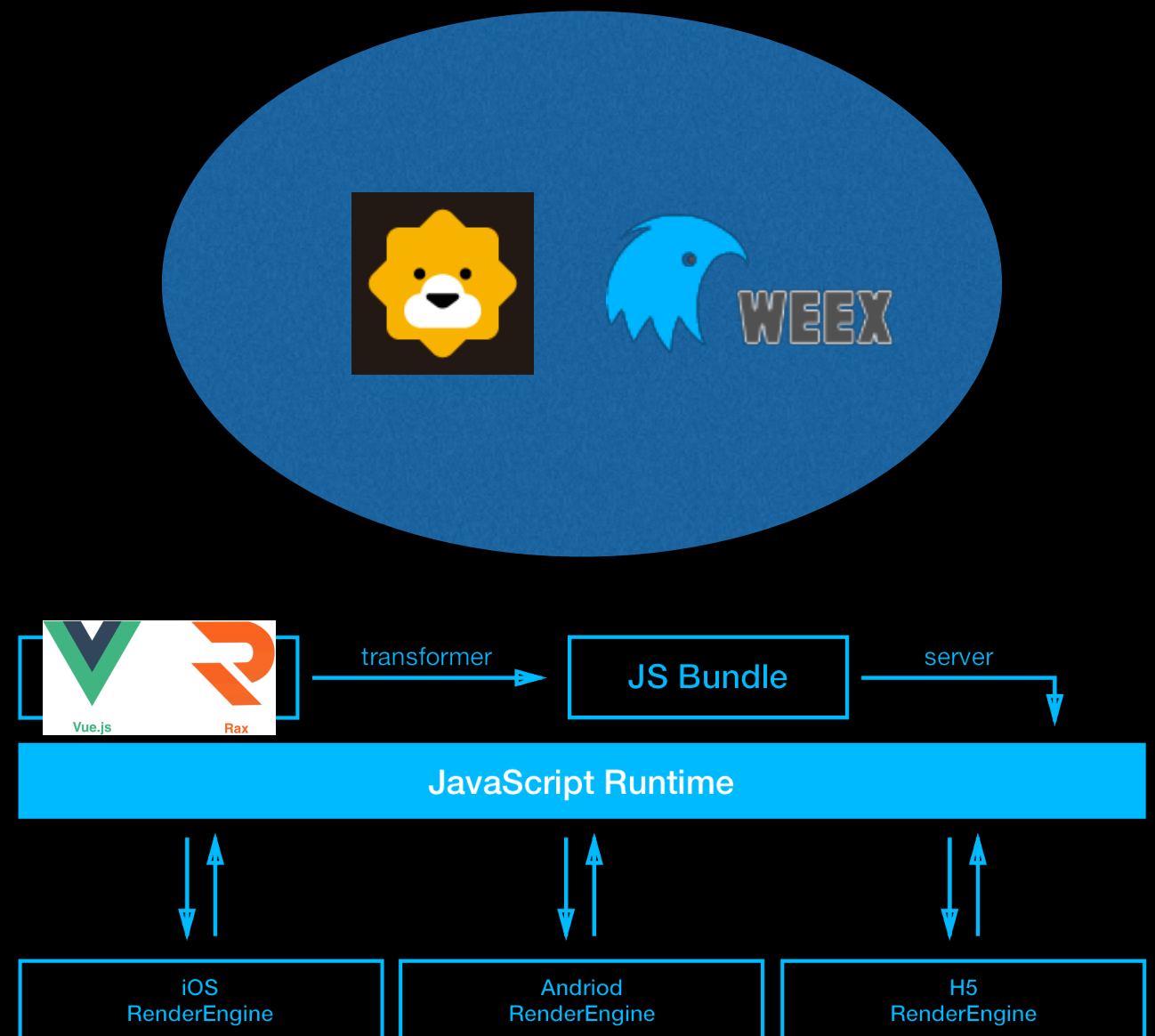
泰坦WEEX

泰坦WEEX

- 为何使用WEEX
- 前台所见即所得
- NODE系统与JAVA系统之间的交互
- WEEX动态构建

为何使用WEEX

- 更加轻量
- 对电商业务贴合度高
- 前端友好的开发体验
- 原生能力的动态部署

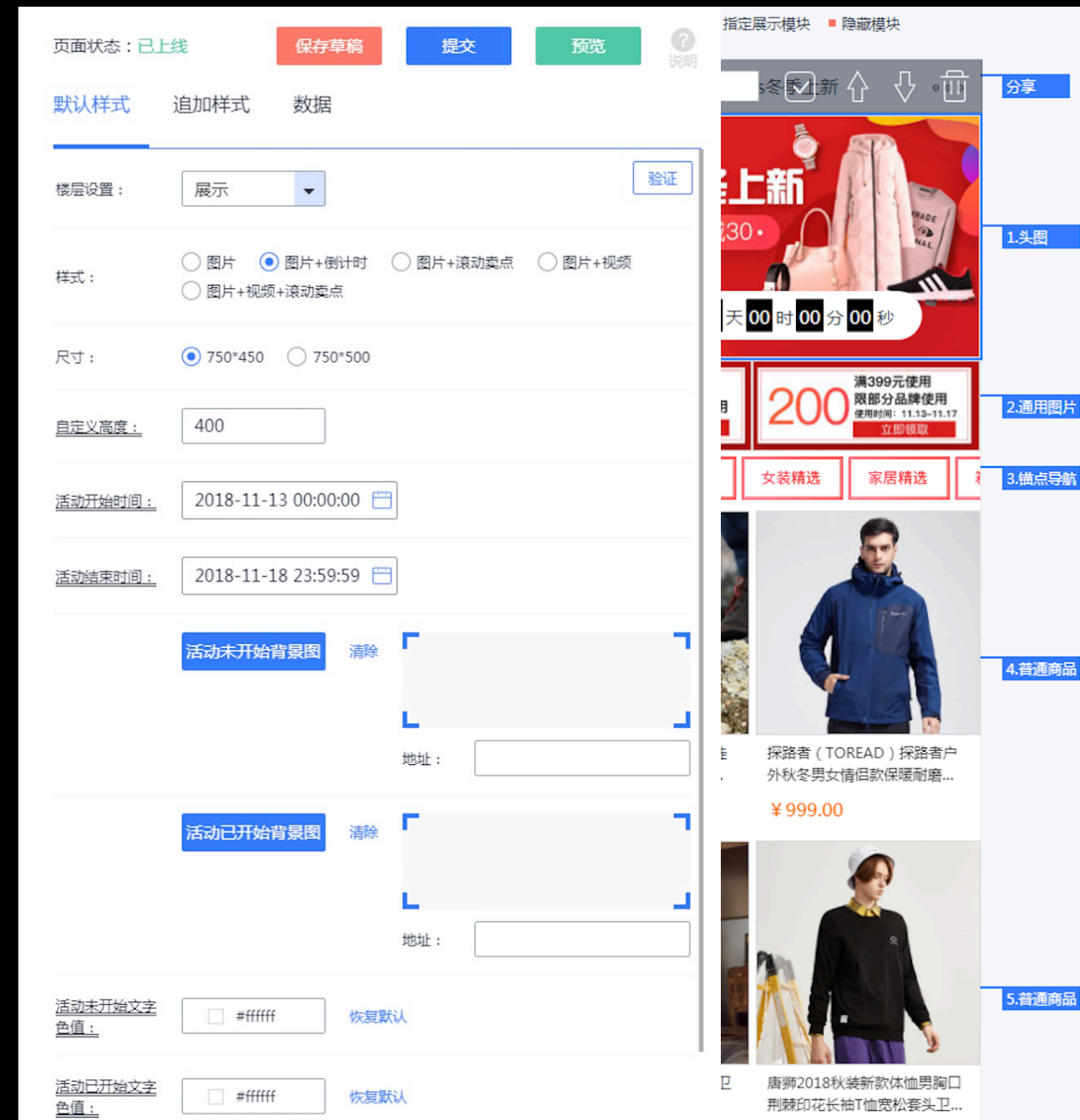


前台所见即所得

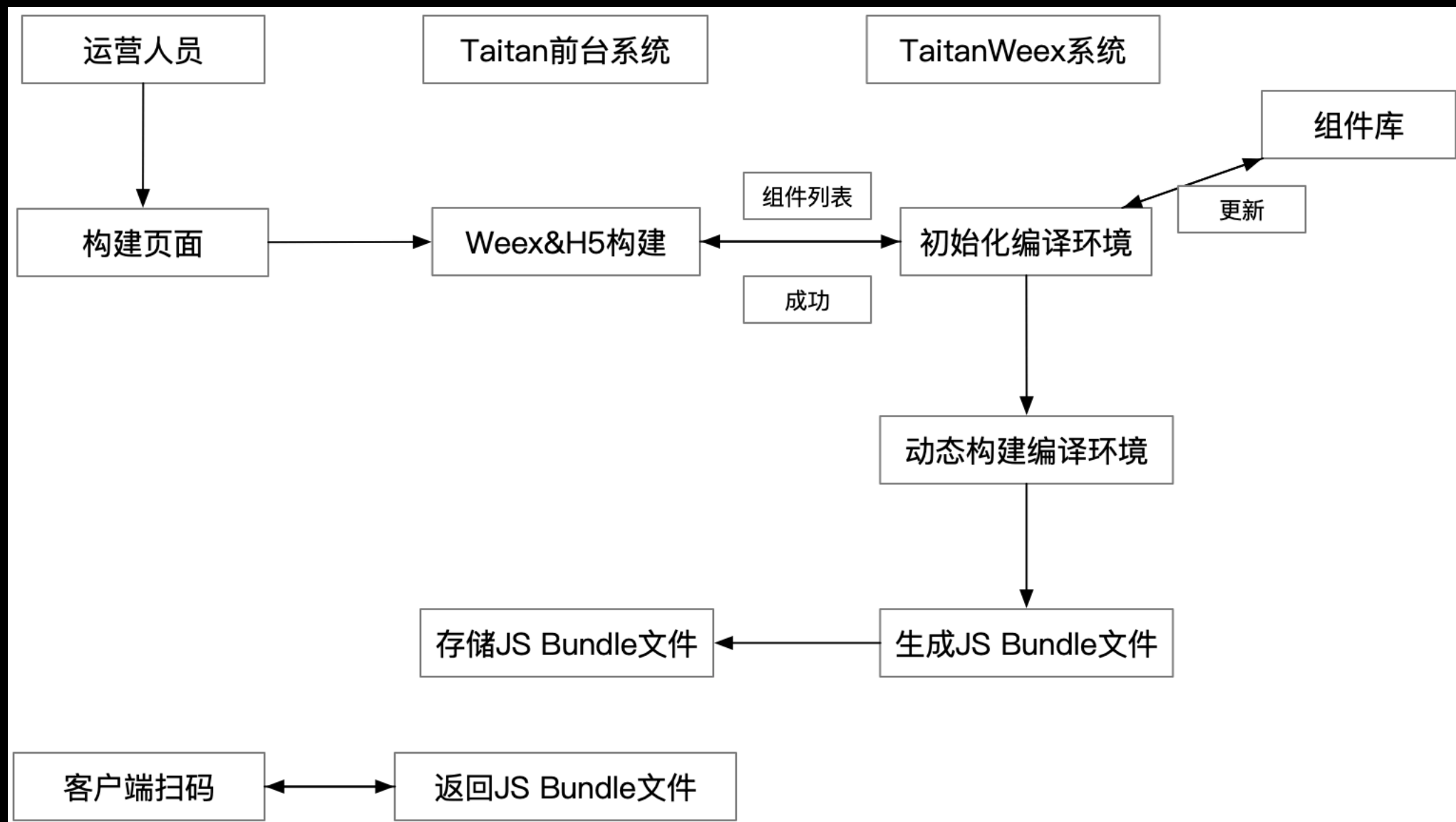


前台所见即所得

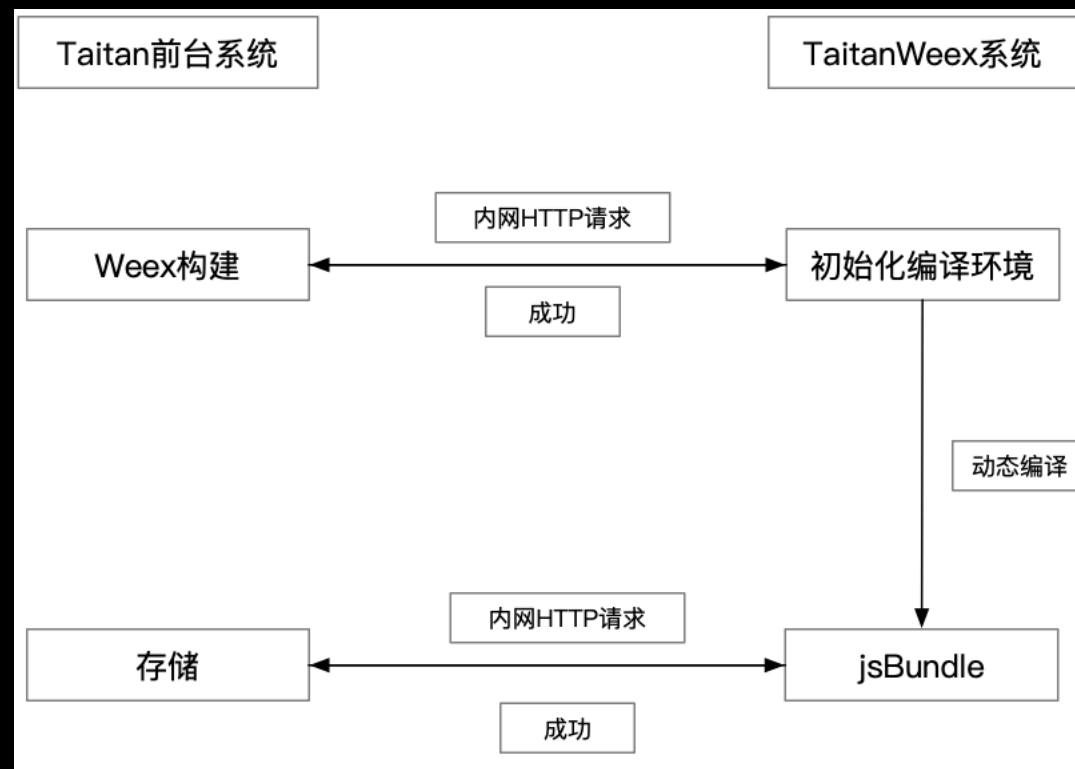
- 业务组件（分享，头图，锚点导航）
- WEEX & H5
- 数据的实时存储
- WEEX&H5实时预览



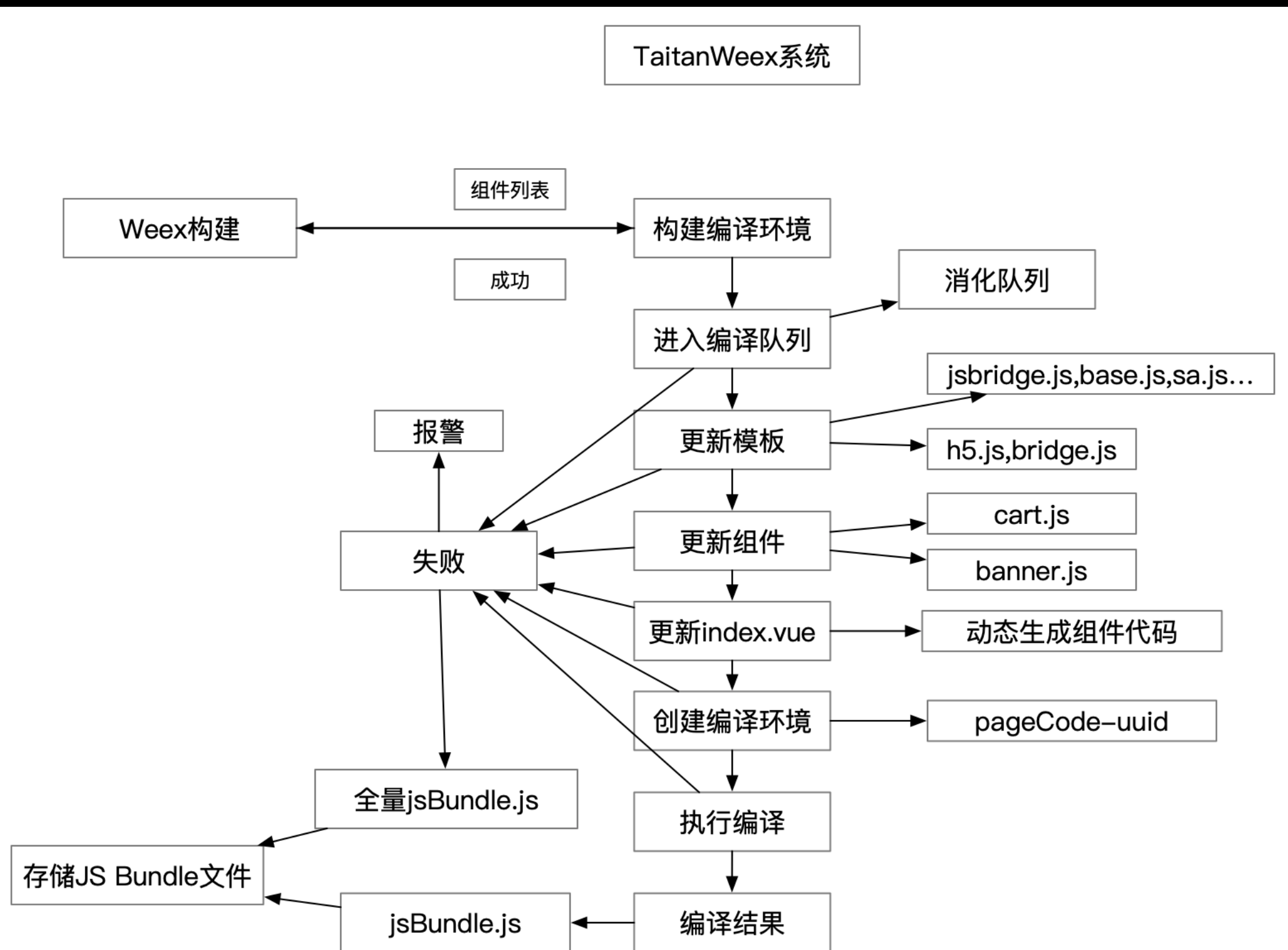
前台所见即所得



NODE系统与JAVA系统之间的交互



WEEX动态构建



WEEX动态构建

- 生产&消费队列 高TPS
- 编译的降级方案 系统高可用
- 组件&模板的缓存机制 系统高效编译

H5&WEEX



H5



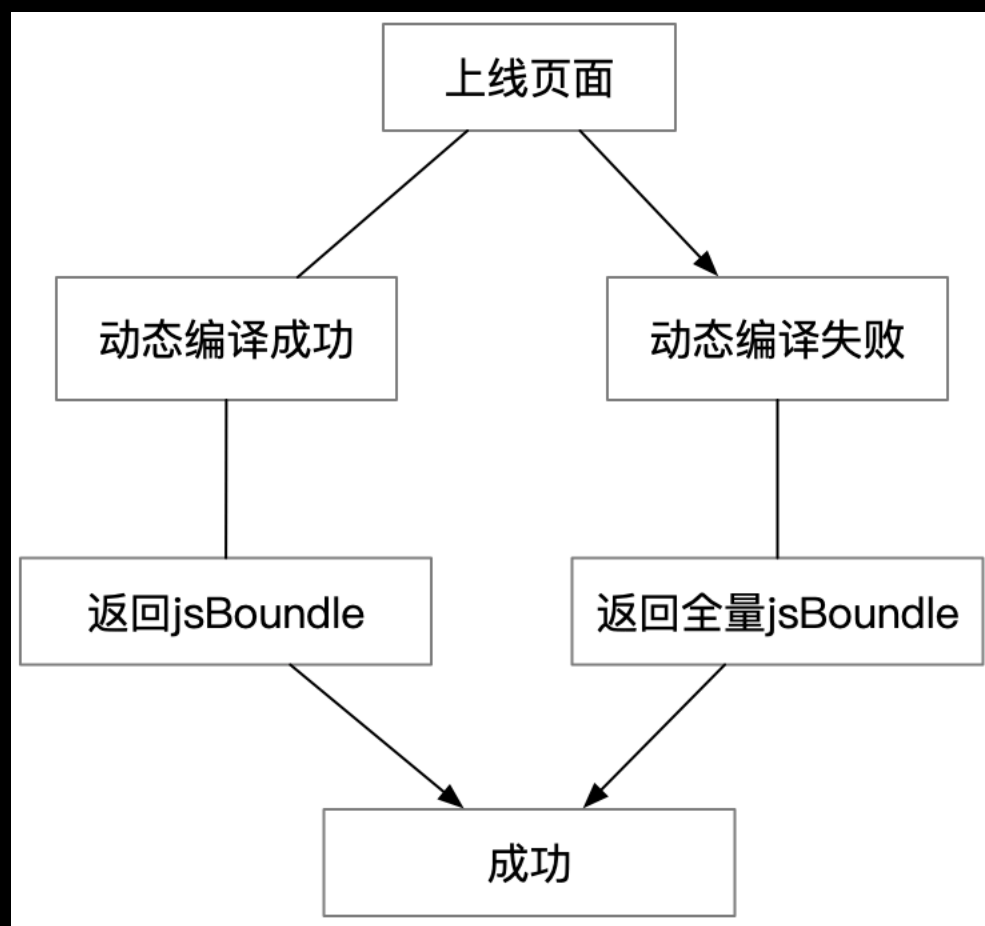
WEEX

稳定性保障

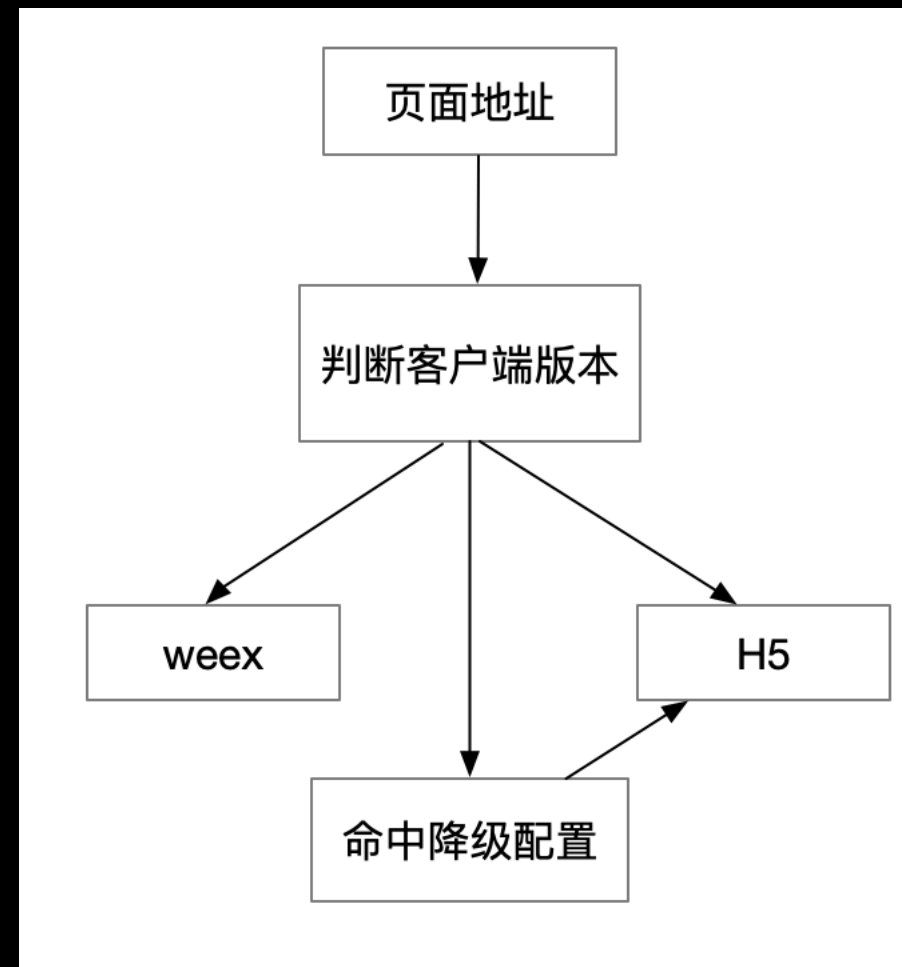
稳定性保障

- 降级方案
- 开发效率

降级方案

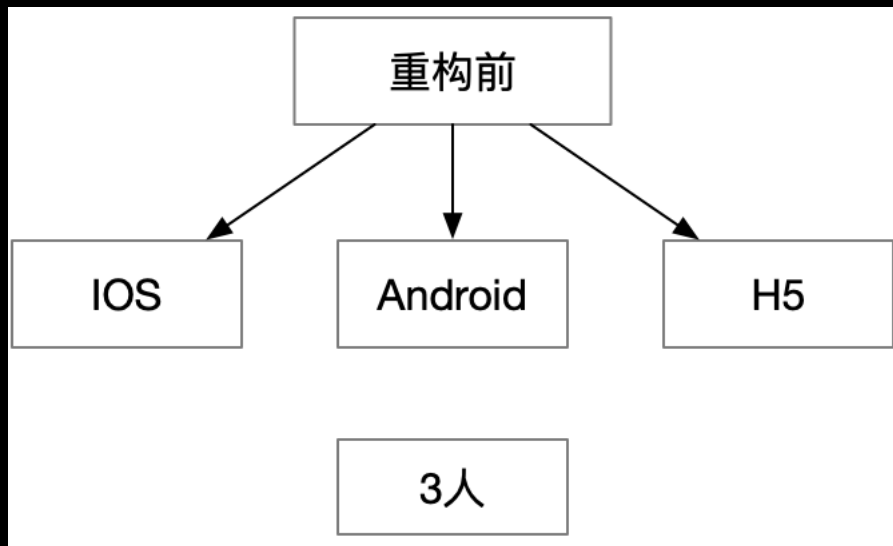


永远编译成功

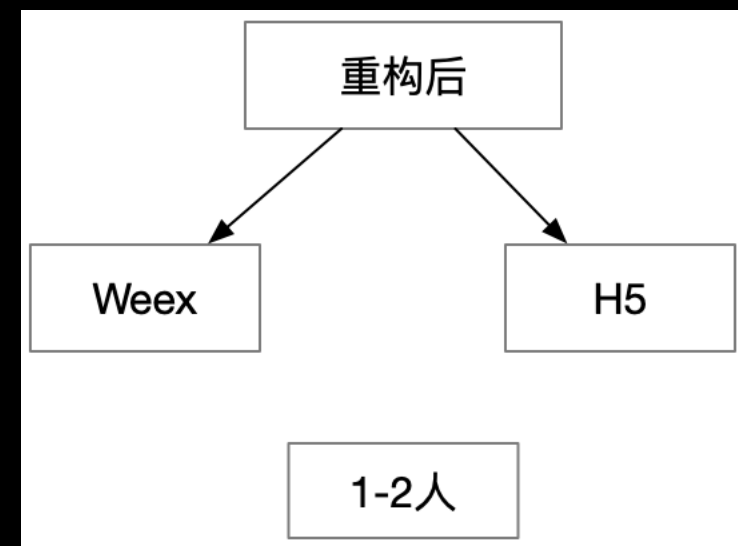


永远访问成功

开发效率



重构前



重构后

效果&总结

效果&总结

- JS Bundle大小减少70%
- 渲染时间提升了100%
- 双十一期间大促页面转化率提升了20%
- 生产上 WEEX 搭建的页面10000+

Q&A