



AI时代的应用形态

快应用技术框架解读

2018-08-28

ZTE中兴

努比亚手机

Lenovo

一加 ONEPLUS

小米

vivo

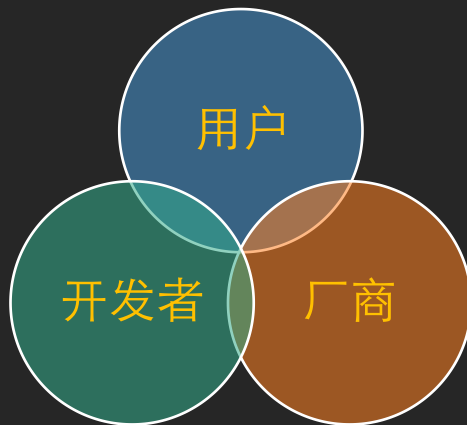
HUAWEI

OPPO

GIONEE

MEIZU

- 更便捷地获取服务的方式；



- 更低的开发成本，
- 更高的推广效率；

- 更流畅的整机使用体验；
- AI时代智慧服务的解决方案；



技术能力解读



以Web前端语言开发原生应用

f (HTML/CSS/JS) = Native Page



- 应用配置
- 公共脚本
- 页面及资源

```
<template>
  <div class="demo-page">
    <text class="title">欢迎打开{{title}}</text>
    <input class="btn" type="button" value="跳转到详情页" onclick="routeDetail" />
  </div>
</template>
```

<template>

```
<style>
  .demo-page {
    flex-direction: column;
    justify-content: center;
    align-items: center;
  }
  .title {...}
  .btn {...}
</style>
```

<style>

```
<script>
  import router from '@system.router'
  export default {
    private: {
      title: '示例页面'
    },
    routeDetail () {
      router.push ({
        uri: '/DemoDetail'
      })
    }
  }
</script>
```

<script>

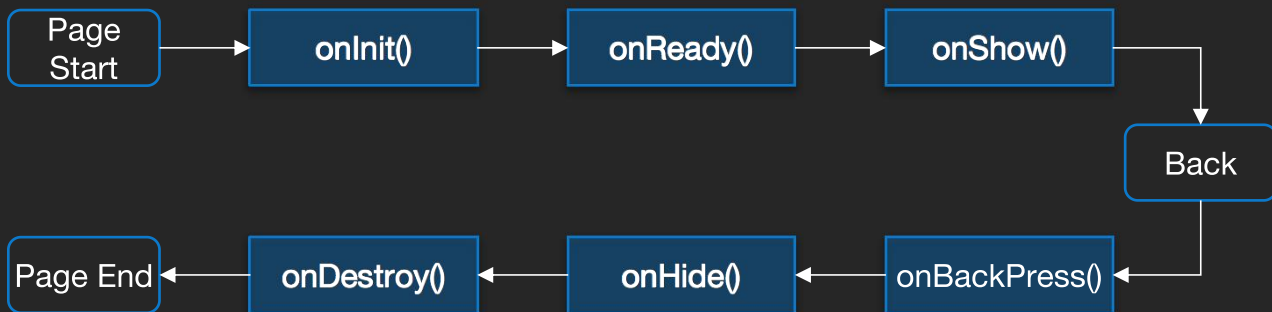
H5+Native标签

Flexbox布局

标准JS语法

MVVM框架

- 生命周期:



- 页面路由: push / back / replace / clear

常用组件

- 基础组件
- 高阶组件
- 自定义组件

系统能力

- 文件读写
- 硬件能力
- 图形图像

第三方服务

- 支付
- 分享
- 登录

平台服务

- 账号
- 支付
- PUSH
- 统计

界面入口

唤起能力

应用商店



浏览器



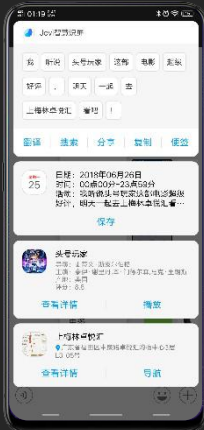
全局搜索



智慧桌面



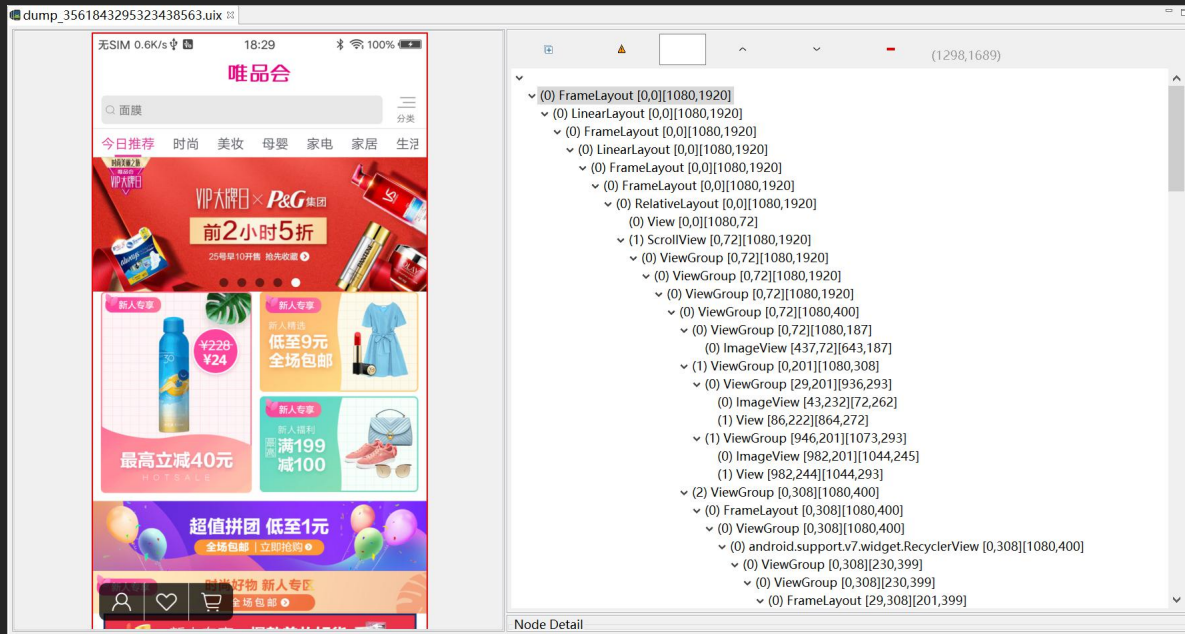
智慧识屏



deeplink

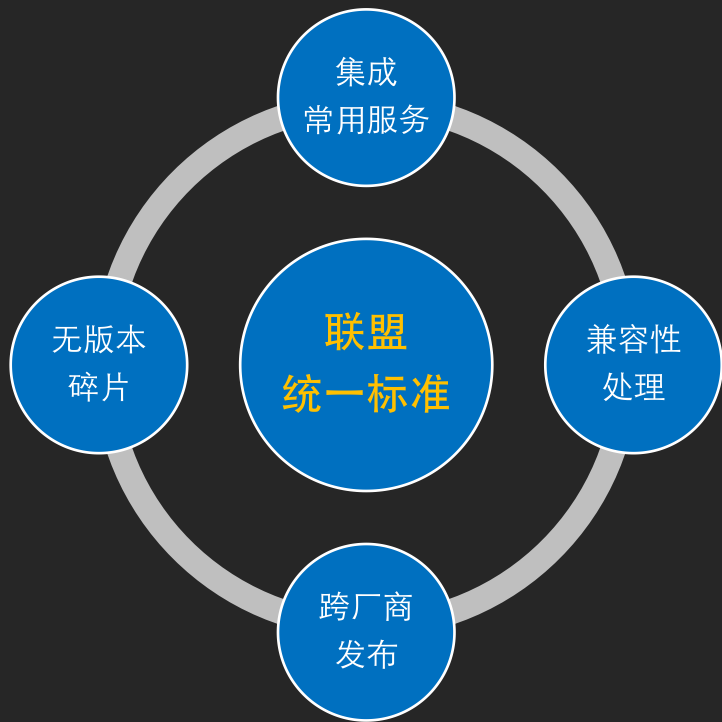
PUSH

网页跳转



原生渲染

运行性能与本地APP接近



不需要

多渠道打包;

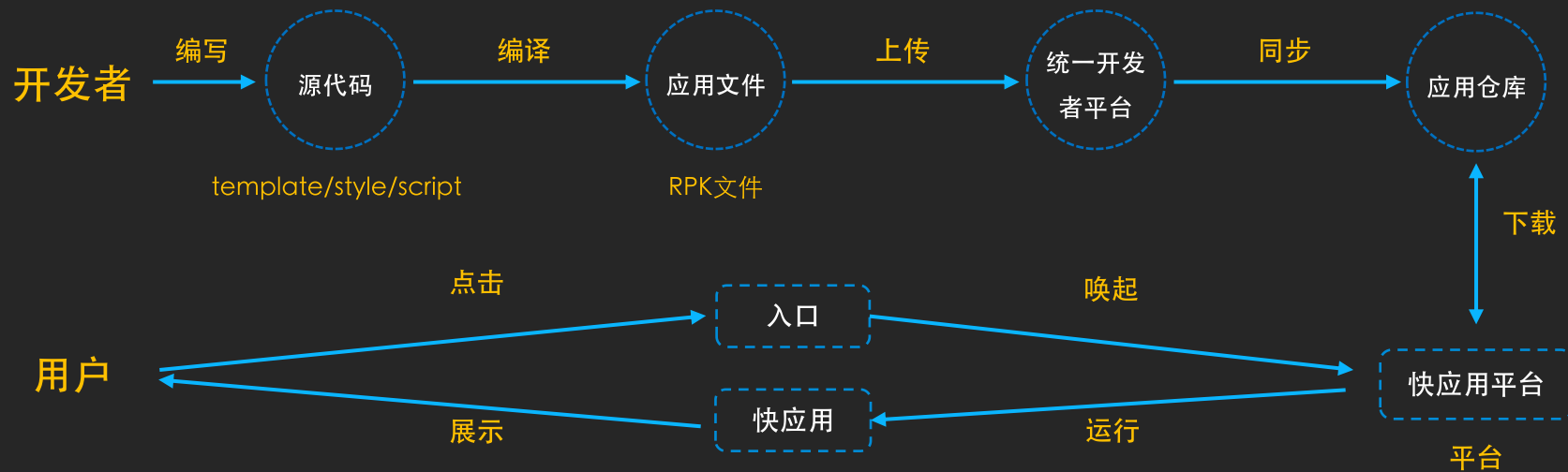
第三方SDK;

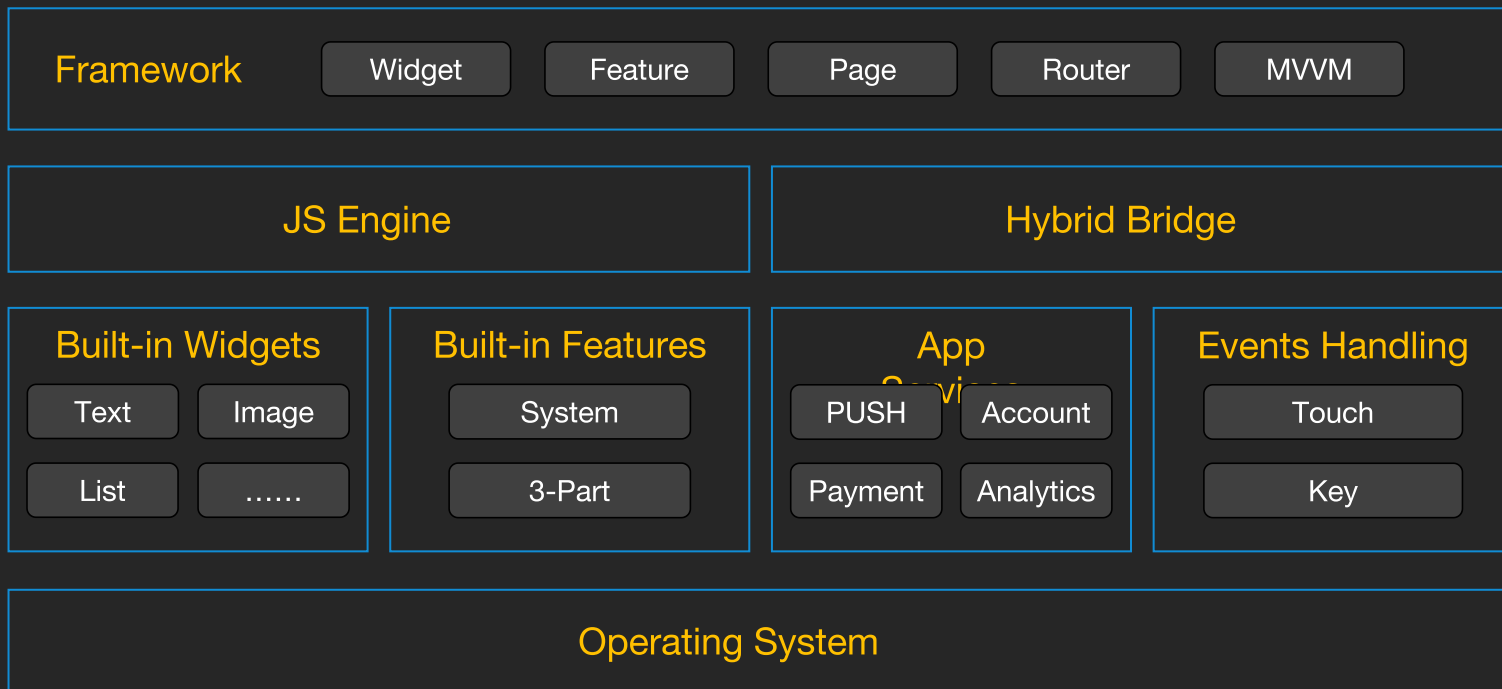
机型适配;

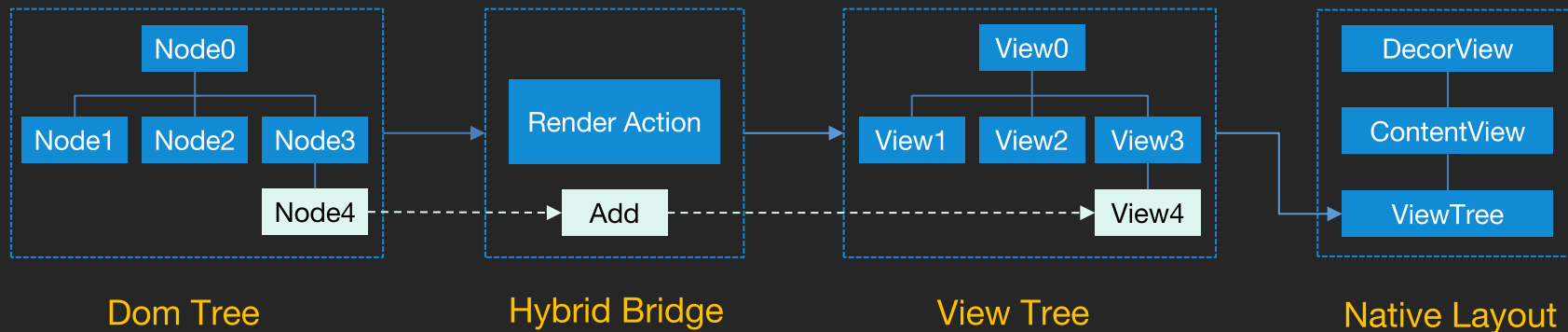
尺寸适配;

历史版本兼容;

运行原理







沙盒模型

进程/数据/权限隔离

包名唯一

与APP不同包名

签名机制

防篡改

权限管理

声明、弹窗确认

未来规划



1.定位



支持基础定位、离线定位、室内高精定位能力，及位置描述服务等

2.地图绘制



支持2D、3D地图、路况交通图、热力图等，覆盖物绘制及地图控件的交互

3.POI检索



支持多形式检索，POI热词建议检索及POI详情信息检索服务

4.路线规划



支持公交、地铁信息查询，公交/驾车/骑行/步行线路规划等

5.工具



提供距离计算、坐标转换、调起地图、短地址分享等地图工具

6.定制服务



支持开发者深度定制化需求

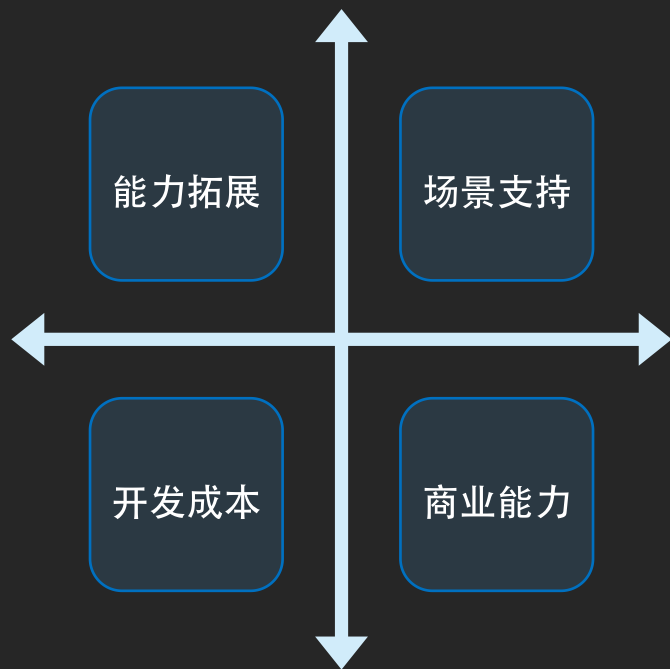
• 卡片



- 游戏







能力拓展:

- 组件能力, 支持复杂交互;
- 扩大标准CSS属性支持范围;

场景支持:

- AI、IoT、VR/AR场景结合;

开发成本:

- 兼容更多前端框架, 丰富官方组件库;

商业化能力:

- 官方广告组件;

谢谢
THANKS