

小米黄页html5&Native

余鹏 2014-12-20

提纲

- zimi mobile WebApp 开发工具
- 小米黄页开放WebView

一些页面



本身的特殊性

- 作为系统应用
- 访问速度不能慢
- 首次没有网络也能够访问
- 开发
- 调试
- 部署
- 在线更新

如何运行

- Android 更新线上资源，同步本地目录
- 通过Android 的contentProvider提供资源
- 数据通过Andorid 提供(2次更新)
- 模块调用通过构造Android intent 来调用

举个例子

[休闲娱乐](#)**买彩票****热** >

史上最强！一分钱赢1500万！

**电影票**

>

在线选座 优惠购票

附近

**附近咖啡厅**

>

**附近KTV****惠** >

影院

**万达国际影城**

>

**金逸国际影城**

>

**中影国际影城**

>

如何开发

zimi mobile WebApp 开发工具

zimi mobile 开发工具

基于fis，集模块化，组件化开发，调试，发布，部署的一个开发工具

调试

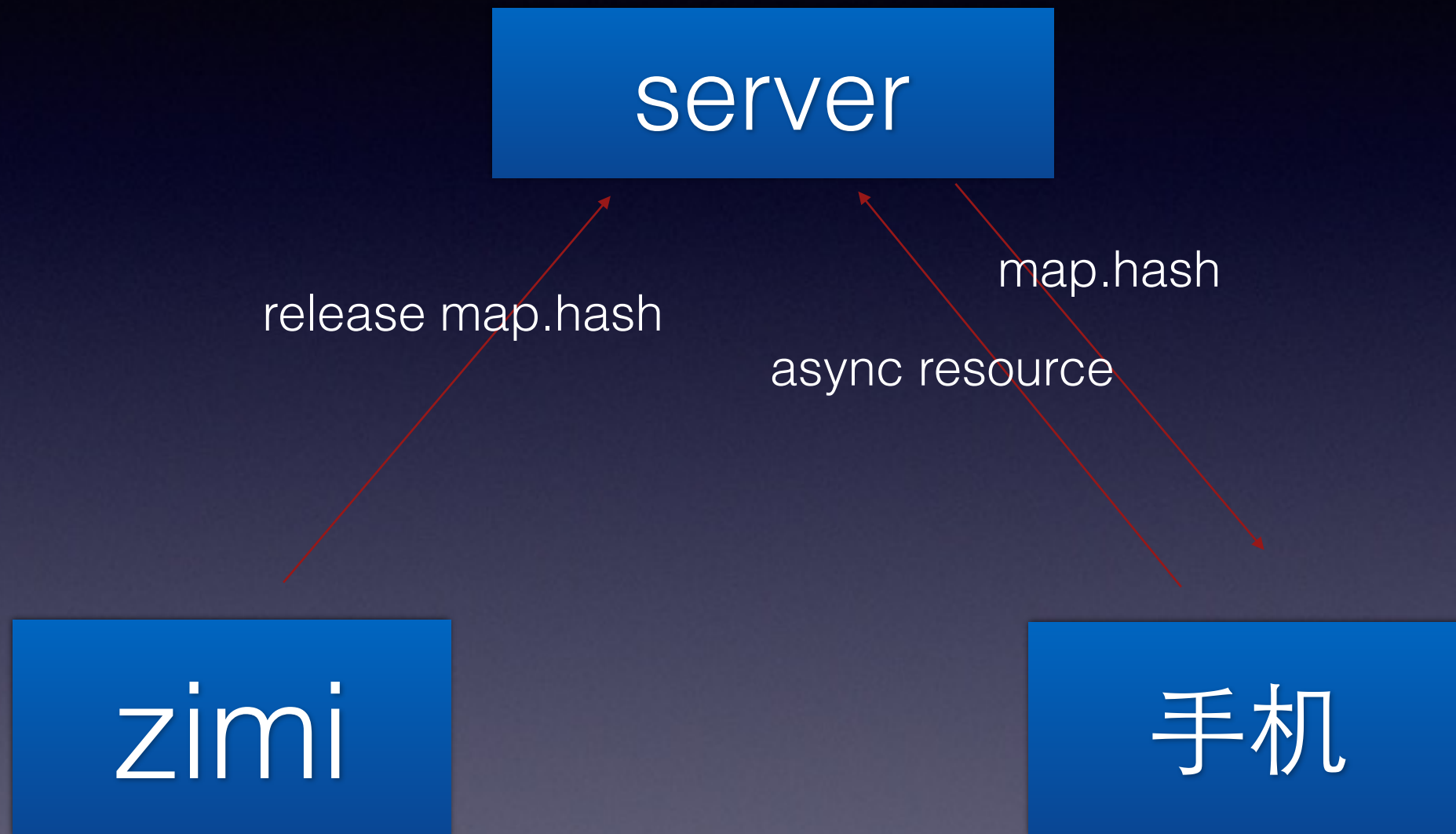
使用wennire调试

部署

- 基于map.hash的签名增量更新方案
- 发布的时候生成了一个文件json列表，Android每天会检查一次该列表是否有更新，如果有文件更新，会下载到本地目录
- 例如：

```
a.js:{  
    uri: "http://huangye..miui.com/a_md5.js",  
    hash:"adhjddeulkkll"  
}
```

在线更新



缓存

- Android通过预置的方式，将图片，静态文件下载到本地
- 首次访问上次的缓存，保证能看到页面，然后触发Android的更新，回调更新的结果，再次更新数据，更新页面
- 静态资源，通过contentProvider的多线程方式提供

问题

模块频繁更新， 页面出现抖动

改进

DOMDIFF

黄页open WebView

一套方便第三方开发WebApp的Open JS API

提供的方法

- 网络状态判断
- 支付宝安全支付
- 小米支付
- 获取地理位置
- 分享新浪微博
- 保存图片
- . . .

地址

http://open.huangye.miui.com/wiki/黄页javascript_对外接口

对未来的展望

- HTML5化
- 完善zimi开发工具
- Native和Web的深度融合和优化
- 积累通用组件
- 做一套web UI
- 添加监控

谢谢大家！