

华 清 远 见

**FAR** **IGHT**

旅 人 比 培 训 专 家

# 基于HTML5的跨平台应用设计

黄志江

<http://www.farsight.com.cn>

# 报告内容

- ✓HTML5
- ✓谷歌推出**Android版Chrome浏览器**
- ✓现阶段开发利器【整合HTML5&Android】
- ✓**jQuery Mobile【2012-3-13 1.0版公布】**
- ✓**PhoneGap【手机移动框架】**
- ✓HTML5 web应用变成android应用



# HTML5

华清远见  
**FAR IGH**T  
嵌入式培训专家



<http://www.farsight.com.cn>



# 谷歌推出Android版Chrome浏览器

与Adobe去年的意见相左，谷歌计划支持Flash功能



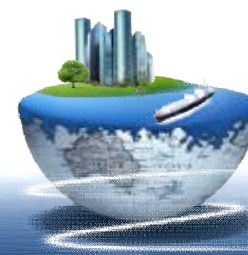
<http://www.farsight.com.cn>



# 现阶段开发利器



- ✓HTML5
- ✓CSS3
- ✓jQuery
- ✓PhoneGap
- ✓Android-WebKit





# jQMobi



- AppMobi日前发布了HTML5移动应用jqMobiFramework的1.0版，这是一个开源，采用jQueryframework针对移动平台重写的。
- 这个是 jqMobi 不是 jQuery Mobile，两个完全不同的东西，jqMobi 是基于 jQuery 重写的，适应于 iOS 和 安卓等移动设备的 HTML5+Javascript 框架，它含有 jQuery Mobile 绝大部分功能，但是 jqMobi 体积更小，速度更快。
- **体积更小**：在压缩之后，相比 jQuery Mobile 的 24kb，jqMobi 只有 3.5kb，但是 jqMobi 含有 jQuery Mobile 的绝大部分功能，并且语法相同，jQuery 程序员无需重新学习。
- **速度更快**：jqMobi 在 iOS 上可以提速 2.2 倍，安卓上提速 3 倍。
- jqMobi 同样也有 UI 库（同样文件更小），以及适用于移动网页交互和接口的插件



# PhoneGap



- PhoneGap是一个开源的开发框架，使用HTML，CSS和JavaScript来构建跨平台的移动应用程序。它使开发者能够利用iPhone，Android，Palm，Symbian，Blackberry，Windows Phone和Bada智能手机的核心功能——包括地理定位，加速器，联系人，声音和振动等。
- **PhoneGap 云编译服务**：除了在本地编译应用之外，您还可以使用Phonegap提供的云端Build工具进行应用编译。那就是：Phonegap Build，通过它，您只需要将用HTML 5写好的应用上传到PhoneGap的云端服务器，它即可以帮你编译成不同平台的应用
- **移动UI开发组件**：Sencha Touch可以让你的Web App看起来像Native App。美丽的用户界面组件和丰富的数据管理，全部基于最新的HTML5和CSS3的WEB标准，全面兼容Android和Apple iOS设备。



# HTML5 webAPP



✓HTML5 Web APP的出现能否在未来取代移动应用，就目前来说，还是个未知数。一方面，用户在使用习惯上，不喜欢在浏览器上输入复杂的网址；另一方面，Html5 Web App 存放在服务器端，在每次使用时需要进行数据传递，会造成流量浪费。有什么办法，既可以使用HTML5开发应用，又可以将其简单封装成APK文件呢？





# HTML5 web应用变成android应用

✓ 方案一 【Android SDK中的WebView 混搭】



# HTML5 web应用变成android应用

✓ 方案二 【使用PhoneGap】



<http://www.farsight.com.cn>



# HTML5 web应用变成android应用

✓ 方案三 【使用Rexsee在线生成】



<http://www.farsight.com.cn>



# HTML5 web应用变成android应用

✓ 方案四 【appMobi Html5 XDK 在线生成】



<http://www.farsight.com.cn>





**嵌入式学院**

华清远见旗下品牌

**Thank You !**

<http://www.farsight.com.cn>