

## 第十四讲 JqMobi+PhoneGap 项目实战 JqMobi 基础知识(1)

学习要点:

1. 什么是 jqMobi
2. jqMobi 与 jQuery 的区别
3. jqMobi 由三个组件组成
4. jqMobi 库的下载运行演示

主讲教师: (树根)

合作网站: [www.phonegap100.com](http://www.phonegap100.com)(PhoneGap 中文网)

### 一、什么是 jqMobi

jqMobi 是由 appMobi 针对 HTML5 浏览器和移动设备开发的 javascript 框架, 是个极其快速的查询选择库, 支持 W3C 查询。

版本:

jqMobi 源码最初在 2012 年 1 月份推出, 基于 MIT/X11 许可证, 托管在 GitHub 上, 开发者可以参与并通过插件不断改进该框架。

2012 年 3 月 13 日, jqMobi 1.0 版本正式发布。现在最新的版本 jqMobi 2.0

jqMobi 特点:

速度快

适用于智能手机和平板电脑

提供了 60 多个 API 调用

与 jQuery 相同的语法

插件可扩展

体积更小

英特尔收购

英特尔 2013 年 2 月 22 日收购 HTML 5 移动应用公司 appMobi HTML5 开发工具和相关雇员, 不过没有收购这家初创公司。收购后 jqMobi 改名为 **appframework** 以后说的 jqMobi 其实就是 **appframework**

此举是英特尔打造自有移动应用开发者工具套件的行动之一。为了对 html5 和 css3 提供更多支持, 这个处理器巨头可能考虑打造相应硬件。

### 二、jqMobi 与 jQuery 的区别

jqMobi 是由 appMobi 开发, 而 jQuery 是 jQuery Foundation 的产品。jqMobi 源码是基于 jQuery 源码重写的, 但是两者又属于不同的产品, jqMobi 体积更小, 速度更快, 兼容性也有所不同。

#### 体积更小

在压缩之后，相比 jQuery jqMobi 的文件更小

#### 速度更快

据 JSPerf test 的数据，它在 Android 上要比 **jQuery 快 3 倍**，在 **iOS 上快 2.2 倍**。经测试速度是 **JqueryMobile 的 3 到 5 倍**，速度和 **SenchaTouch 差不多**

#### 兼容性

jqMobi 主要针对拥有 WebKit 浏览器的操作系统(比如 Android、iOS 以及最新版本的 BlackBerry OS)而设计，jqMobi 2.0 已可兼容 IE10 (windows8 和 windows phone8 平台)；而 jQuery 则兼容更多浏览器 (比如 ie6)。

### 三、 jqMobi 由三个组件组成

#### 查询 (query) 程序库

该程序库提供了 60 多个 API 调用，包括 Ajax 调用、针对 webkit 的系统选择器调用等。

#### jqUi

AppMobi 目前还致力于 jqUi 的开发，这是一个 21KB 大小的用户界面程序库，提供了按钮、部件、固定的 header/footer 以及可控的滚动部件。该工具包也仅针对移动版本的 WebKit 浏览器，同时支持 Android 2.2 及更高版本。

#### jqPlugin

用于针对 WebKit 浏览器交互和接口的插件支持。

### 四、 jqMobi 源码下载以及运行演示

jqMobi 官网: [www.jqmobi.com](http://www.jqmobi.com) 也可以打开跳转到 [intel 官网](http://intel.com)

intel 收购以后的官网 <http://app-framework-software.intel.com/>

百度的移动框架 有兴趣的可以研究一下

<http://gmu.baidu.com>

感谢收看本次教程

本教程由 [phonegap 中文网\(phonegap100.com\)](http://phonegap100.com)提供

我是主讲老师：树根

我的邮件：[htzhanglong@foxmail.com](mailto:htzhanglong@foxmail.com)