

编程
宝典

我的第①本PhoneGap开发书

中国软件行业协会教育与培训委员会 秘书长 邱钦伦
微软开发工具及平台事业部 产品经理 胡德民
Sun亚洲全球化中心 技术总监 刘 杰
NEC信息系统(中国)有限公司 开发部长 石少峰
《程序员》杂志、CSDN著名技术专家 尹 成
51CTO.com 技术总监 陈德勇

倾力
推荐

巅峰卓越 编著



⑨小时全程同步教学录像 + 7小时前端开发实战教学录像

- 9小时全程同步教学录像，一线教学和开发人员贴心讲解，配合图书高效学习
- 7小时HTML5 + CSS + JavaScript前端开发实战教学录像，迅速积累项目经验
- 精心甄选157个HTML+CSS+JavaScript前端开发实例代码，全面兼顾基础入门与开发应用实际需求
- 悉心汇集571个典型实战开发模块，移植改编，拿来就用
- 系统总结184个Android开发过程中的常见问题、实用技巧及注意事项，极速提升开发效率
- 全书提供96个典型范例、2个完整项目，在实战中掌握PhoneGap开发；34个实战测试及解析，举一反三，掌握更透彻
- 完整提供与图书配套的教学用PPT课件，全面结合本书知识点设计思路，方便教学应用
- 超值赠送Android Studio实战电子书、CSS 3从入门到精通电子书及案例代码、HTML5从入门到精通电子书及案例代码等学习资源



从入门到精通

PhoneGap

中国工信出版集团

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



PhoneGap

从入门到精通

巅峰卓越 编著

人民邮电出版社
地址：北京市丰台区右安门内大街22号
邮编：100054
电话：(010) 88379616
网址：http://www.ptpress.com.cn
电子邮箱：jz@ptpress.com.cn
发行部：(010) 88379616
编辑部：(010) 88379617
印刷部：(010) 88379618
发行部：(010) 88379619
编辑部：(010) 88379620
印刷部：(010) 88379621
发行部：(010) 88379622
编辑部：(010) 88379623
印刷部：(010) 88379624
发行部：(010) 88379625
编辑部：(010) 88379626
印刷部：(010) 88379627
发行部：(010) 88379628
编辑部：(010) 88379629
印刷部：(010) 88379630

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

PhoneGap从入门到精通 / 巅峰卓越编著. — 北京 :
人民邮电出版社, 2017.1
ISBN 978-7-115-41466-3

I. ①P… II. ①巅… III. ①移动电话机—应用程序
—程序设计 IV. ①TN929.53

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第006949号

内 容 提 要

本书以零基础讲解为宗旨,用实例引导读者学习,深入浅出地介绍了 PhoneGap 开发的相关知识和实战技能。

本书第1篇【基础知识】主要讲解 PhoneGap 的基础知识和移动 Web 开发的步骤等内容;第2篇【必备技术】主要讲解与 PhoneGap 开发相关的核心技术和工具,包括 HTML5、CSS、jQuery Mobile 及 PhoneGap 事件等内容;第3篇【核心内容】主要讲解应用、通知、设备、网络连接、加速计、地理位置、指南针、照相机、采集、媒体、通讯录、数据存储、文件操作及 PhoneGap 插件等内容;第4篇【综合实战】通过电话本管理系统和 RSS 订阅系统两个实战案例,介绍了完整的移动 Web 开发流程。

本书所附 DVD 光盘中,包含了与图书内容全程同步的教学录像。此外,还赠送了大量相关学习资料,以便读者扩展学习。

本书适合任何想学习 PhoneGap 开发的读者。无论是否从事计算机相关工作,是否接触过 PhoneGap,读者均可通过本书的学习快速掌握 PhoneGap 开发的方法和技巧。

◆ 编 著 巅峰卓越

责任编辑 张 翼

责任印制 杨林杰

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京鑫正大印刷有限公司印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 35

字数: 1 021 千字

2017 年 1 月第 1 版

印数: 1—2 500 册

2017 年 1 月北京第 1 次印刷

定价: 79.80 元(附光盘)

读者服务热线: (010) 81055410 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京东工商广字第 8052 号

序

国家 863 软件专业孵化器建设是“十五”初期由国家科技部推动、地方政府实施的一项重要产业环境建设工作，围绕“推广应用 863 技术成果，孵化人、项目和企业”主题，在国家高技术发展研究计划（“863”计划）和地方政府支持下建立了服务软件产业发展的公共技术支撑平台体系。国家 863 软件孵化器各基地以“孵小扶强”为目标，在全国不同区域开展了形式多样的软件孵化工作，取得了较大的影响力和服务成效，特别是在软件人才培养方面，各基地做了许多有益探索。其中，设在郑州的国家“863”中部软件孵化器连续举办了四届青年软件设计大赛，引起了当地社会各界的广泛关注，并通过开展校企合作，以软件工程技术推广、软件国际化为背景，培养了一大批实用软件人才。

目前，我国大专院校每年都招收数以万计的计算机或者软件专业学生，这其中除了一部分毕业生继续深造攻读研究生学位之外，大多数都要直接走上工作岗位。许多学生在毕业后求职时，都面临着缺乏实际软件开发技能和经验的问题。解决这一问题，需要大专院校与企业界的密切合作，学校教学在注重基础的同时，应适当加强产业界当前主流技术的传授，产业界也可将人才培养、人才发现工作前置到学校教学活动中。国家“863”软件专业孵化器与大学、企业都有广泛合作，在开展校企合作、培养软件人才方面具有得天独厚的条件。当然，做好这些工作还有许多问题需要研究和探索，如校企合作方式、培养模式、课程设计与教材体系等。

欣闻由国家 863 中部软件孵化器组织编写的“从入门到精通”丛书即将面市，内容除涵盖目前主流技术知识和开发工具之外，更融汇了其多年从事大学生软件职业技术教育的经验，可喜可贺。作为计算机软件研究和教学工作者，我衷心希望这套丛书的出版能够为广大青年学子提供切实有效的帮助，能够为我国软件人才培养做出新的贡献。

北京大学信息科学技术学院院长 梅宏

2010 年 3 月 12 日

前言

本书是专门为初学者量身打造的一本编程学习用书，由知名计算机图书策划机构“巅峰卓越”精心策划而成。

本书主要面向 PhoneGap 的初学者和爱好者，旨在帮助读者掌握 PhoneGap 的基础知识，了解开发技巧并积累一定的项目实战经验。



为什么要写这样一本书

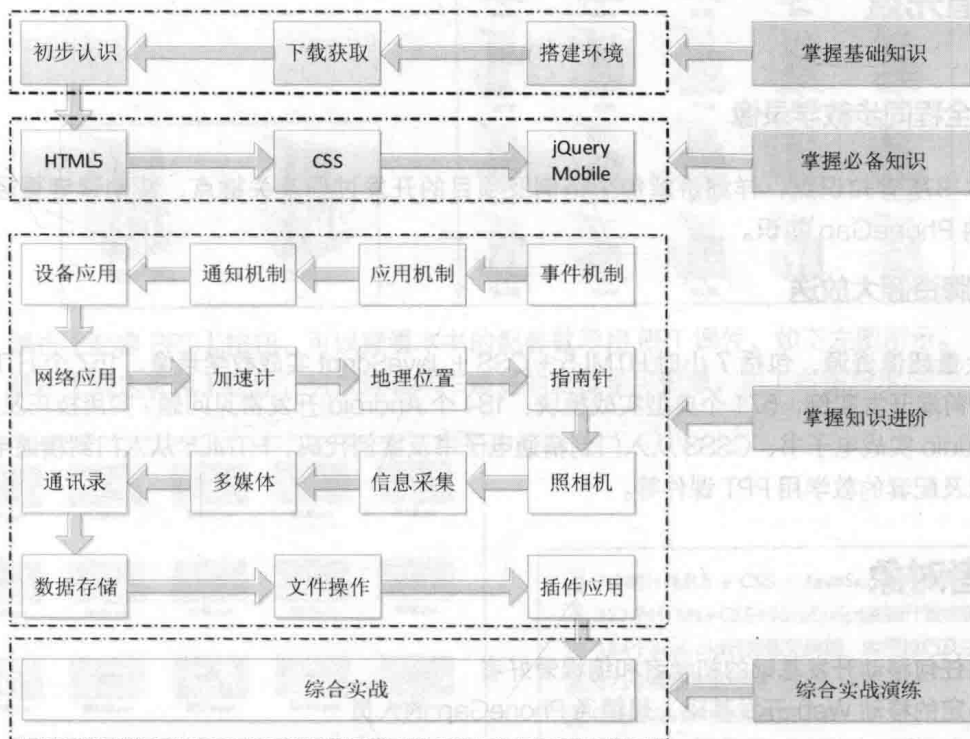
荀子曰：不闻不若闻之，闻之不若见之，见之不若知之，知之不若行之。

实践对于学习的重要性由此可见一斑。纵观当前编程图书市场，理论知识与实践经验的脱节，是很多 PhoneGap 图书的写照。为了杜绝这一现象，本书立足于实践，从项目开发的实际需求入手，将理论知识与实际应用相结合。目标就是让初学者能够快速成长为初级程序员，并获得一定的项目开发经验，从而在职场中拥有一个高起点。



PhoneGap 的最佳学习路线

本书总结了作者多年的教学实践经验，为读者设计了最佳的学习路线。





本书特色

► 零基础、入门级的讲解

无论读者是否从事计算机相关行业，是否接触过 PhoneGap，都能从本书中找到最佳起点。

► 超多、实用、专业的范例和项目

本书彻底摒弃枯燥的理论和简单的说教，注重实用性和可操作性，结合实际工作中的范例，逐一讲解利用 PhoneGap 进行开发所需的各种知识和技术。最后，还以实际开发项目来总结本书所学内容，帮助读者在实战中掌握知识，轻松拥有项目经验。

► 随时检测自己的学习成果

每章首页罗列了“本章要点”，以便读者明确学习方向。每章最后的“实战练习”则根据所在章的知识点精心设计而成，读者可以随时自我检测，巩固所学知识。

► 细致入微、贴心提示

本书在讲解过程中使用了“提示”“注意”“技巧”等小栏目，帮助读者在学习过程中更清楚地理解基本概念，掌握相关操作，并轻松获取实战技能。



超值光盘

► 9 小时全程同步教学录像

涵盖本书所有知识点，详细讲解每个范例及项目的开发过程及关键点，帮助读者更轻松地掌握书中所有的 PhoneGap 知识。

► 超多王牌资源大放送

赠送大量超值资源，包括 7 小时 HTML5 + CSS + JavaScript 实战教学录像、157 个 HTML+CSS+JavaScript 前端开发实例、571 个典型实战模块、184 个 Android 开发常见问题 / 实用技巧及注意事项、Android Studio 实战电子书、CSS3 从入门到精通电子书及案例代码、HTML5 从入门到精通电子书及案例代码，以及配套的教学用 PPT 课件等。



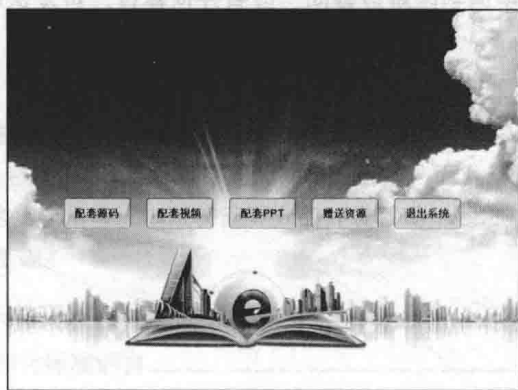
读者对象

- 没有任何移动开发基础的初学者和编程爱好者
- 有一定的移动 Web 开发基础，想精通 PhoneGap 的人员
- 有一定的 PhoneGap 开发基础，缺乏移动 Web 开发项目经验的从业者
- 大专院校及培训学校相关专业的老师和学生



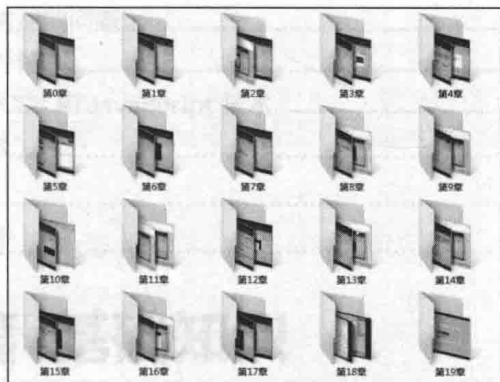
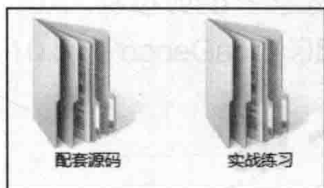
光盘使用说明

01. 光盘运行后会首先播放带有背景音乐的光盘主界面，其中包括【配套源码】、【配套视频】、【配套PPT】、【赠送资源】和【退出光盘】5个功能按钮。



02. 单击【配套源码】按钮，可以进入本书源码文件夹，里面包含了“配套源码”和“实战练习”两个子文件夹，如下左图所示。

03. 单击【配套视频】按钮，可在打开的文件夹中看到本书的配套教学录像子文件夹，如下右图所示。



04. 单击【配套PPT】按钮，可以查看本书的配套教学用PPT课件，如下左图所示。

05. 单击【赠送资源】按钮，可以查看本书赠送的超值学习资源，如下右图所示。



- 7小时HTML5 + CSS + JavaScript实战教学录像
- 157个HTML+CSS+JavaScript前端开发实例
- 184个Android开发常见问题、实用技巧及注意事项
- 571个典型实战模块
- Android Studio实战电子书
- CSS3从入门到精通电子书及案例代码
- HTML5从入门到精通电子书及案例代码

06. 单击【退出光盘】按钮，即可退出本光盘系统。

本书由巅峰卓越编著，参加资料整理的人员有周秀、付松柏、邓才兵、钟世礼、谭贞军、张加春、王教明、万春潮、郭慧玲、侯恩静、程娟、王文忠、陈强、何子夜、李天祥、周锐、朱桂英、张元亮、张韶青、秦丹枫等。

由于编者水平有限, 纰漏和不尽如人意之处在所难免, 诚请读者提出意见或建议, 以便修订并使之更臻完善。若读者在学习过程中遇到困难或疑问, 或有任何建议, 可发送电子邮件至 zhangyi@ptpress.com.cn。

编者
2016年10月

2016年10月

目 录

第0章 移动 Web 开发学习指南.....	1
------------------------	---



本章教学录像: 26 分钟

移动 Web 程序是指能够在智能手机、平板电脑、电子书阅读器等可移动设备中完整运行的 Web 程序。和传统桌面式 Web 程序相比,移动 Web 要求程序更加简单、高效,而且具备传统桌面 Web 程序所没有的硬件优势,例如 GPS 定位、传感器应用等。本章将简要介绍开发移动 Web 应用程序的基础知识,以便为读者步入本书后面知识的学习打下基础。

0.1 Web 标准开发技术	2
0.1.1 结构化标准语言	2
0.1.2 表现性标准语言	2
0.1.3 行为标准	2
0.2 移动 Web 开发概览	3
0.2.1 主流移动平台介绍	3
0.2.2 移动 Web 的特点	5
0.2.3 设计移动网站时需要考虑的问题	6
0.2.4 主流移动设备屏幕的分辨率	6
0.2.5 使用标准的 HTML、CSS 和 JavaScript 技术	7
0.3 移动 Web 开发必备技术	7
0.4 移动 Web 学习路线图	8
0.5 PhoneGap 学习路线图	9

第1篇 基础知识

开启移动 Web 开发之门。

第1章 PhoneGap 基础.....	12
----------------------	----



本章教学录像: 31 分钟

PhoneGap 是基于 HTML、CSS 和 JavaScript 的技术,是一个创建跨平台移动应用程序的快速开发平台。PhoneGap 使开发者能够利用 iPhone、Android、Palm、Symbian、WP7、Bada 和 Blackberry 等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。此外 PhoneGap 拥有丰富的插件,可以以此扩展无限的功能。本章将详细讲解 PhoneGap 的基础知识,为读者步入本书后面知识的学习打下基础。

1.1 PhoneGap 简介	13
1.1.1 什么是 PhoneGap	13
1.1.2 背景介绍	13
1.1.3 PhoneGap 的发展历程	14
1.1.4 PhoneGap 的主要功能	14
1.1.5 PhoneGap 的发展现状	15
1.1.6 PhoneGap 优点和缺点分析	15
1.2 PhoneGap API 基础	18
1.3 PhoneGap 的工作	19
1.4 PhoneGap 开发必备技术	19
1.4.1 Titanium 框架	19
1.4.2 Adobe AIR 技术	20
1.4.3 Corona 库	21
1.4.4 常用的 JavaScript 移动 UI 框架	21
1.5 高手点拨	22
1.6 实战练习	22

第 2 章 使用 PhoneGap 开发移动 Web 应用 23



本章教学录像: 22 分钟

在充分了解 PhoneGap 的重要性和具体功能之后, 本章将详细讲解使用 PhoneGap 开发移动 Web 应用程序的基础知识, 以带领读者进入 PhoneGap 框架开发的学习阶段。

2.1 使用 PhoneGap 进行移动 Web 开发的步骤	24
2.2 搭建 PhoneGap 开发环境	24
2.2.1 准备工作	24
2.2.2 获得 PhoneGap 开发包	25
2.3 搭建 Android 开发环境	31
2.3.1 安装 Android SDK 的系统要求	31
2.3.2 安装 JDK	31
2.3.3 获取并安装 Eclipse 和 Android SDK	36
2.3.4 安装 ADT	38
2.3.5 设定 Android SDK Home	40
2.3.6 验证开发环境	41
2.3.7 实战演练——创建 Android 虚拟设备	42
2.3.8 实战演练——启动 AVD 模拟器	44
2.3.9 实战演练——在 Android 平台创建基于 PhoneGap 的程序	45
2.4 搭建 iOS 开发环境	52
2.4.1 搭建前的准备——加入 iOS 开发团队	52

2.4.2 安装 Xcode.....	54
2.4.3 创建一个 Xcode 项目并启动模拟器.....	58
2.5 综合应用——在 iOS 平台创建基于 PhoneGap 的程序.....	62
2.6 高手点拨.....	65
2.7 实战练习.....	66

第2篇 必备技术

掌握必备技术，才能跨入移动 Web 开发的大门。

第3章 HTML5 技术初步..... 68



本章教学录像：42 分钟

HTML5 是文本标记语言 HTML 的最新版本，其提供了一些新的元素和属性。除了原先的 DOM 接口外，HTML5 还增加了更多 API。本章将详细讲解 HTML5 的基础知识，特别是新特性方面的知识。

3.1 HTML5 简介.....	69
3.1.1 发展历程.....	69
3.1.2 HTML5 的吸引力.....	69
3.2 视频处理.....	70
3.2.1 video 标记概述.....	70
3.2.2 autoplay 属性实战——自动播放一个视频.....	71
3.2.3 controls 属性实战——控制播放的视频.....	73
3.2.4 height 属性实战——设置播放视频的高度.....	74
3.2.5 其他属性.....	75
3.3 音频处理.....	76
3.3.1 audio 标记概述.....	76
3.3.2 autoplay 属性实战——自动播放一个音频.....	77
3.3.3 controls 属性实战——控制播放的音频.....	78
3.3.4 loop 属性实战——循环播放音频.....	79
3.3.5 其他属性.....	80
3.4 Canvas 画布处理.....	81
3.4.1 Canvas 标记介绍.....	81
3.4.2 HTML DOM Canvas 对象.....	81
3.4.3 实战演练——实现坐标定位.....	82
3.4.4 实战演练——在指定位置画线.....	84
3.4.5 实战演练——绘制一个圆.....	84

3.4.6 实战演练——用渐变色填充一个矩形	85
3.4.7 实战演练——显示一幅指定的图片	86
3.5 Web 数据存储	88
3.5.1 Web 存储简介	88
3.5.2 HTML5 中 Web 存储的意义	88
3.5.3 localStorage 存储实战——显示访问页面的统计次数	88
3.5.4 sessionStorage 存储实战——显示访问页面的统计次数	90
3.6 表单的新特性	91
3.6.1 全新的 Input 类型	91
3.6.2 全新的表单元素	95
3.6.3 全新的表单属性	97
3.7 综合应用——制作一个颜色滑动控制器	103
3.8 高手点拨	105
3.9 实战练习	105

第 4 章 CSS 基础107



本章教学录像: 40 分钟

CSS (层叠式样式表) 是 Cascading Style Sheet 的缩写, 中文名称为样式表, 是 W3C 组织制定的、控制页面显示样式的标记语言。本章将详细讲解 CSS 技术的基础知识。

4.1 体验 CSS 的功能	108
4.2 基本语法	109
4.3 使用选择符	110
4.3.1 选择符的种类	110
4.3.2 实战演练——使用 ID 选择符设置文字颜色	112
4.4 CSS 属性	113
4.5 几个常用值	115
4.5.1 颜色单位	115
4.5.2 长度单位	117
4.5.3 百分比值	118
4.5.4 URL 统一资源定位符	118
4.5.5 URL 默认值	119
4.6 在网页中使用 CSS	119
4.6.1 页面调用 CSS 方式	119
4.6.2 通用优先级实战	122
4.6.3 类型选择符和类选择符实战	123
4.6.4 ID 选择符实战	124
4.6.5 最近优先原则实战	125

4.7 CSS 的编码规范	127
4.7.1 书写规范	127
4.7.2 命名规范	128
4.8 CSS 调试	128
4.8.1 设计软件调试	129
4.8.2 继承性和默认值带来的问题	129
4.9 综合应用——实现精致、符合标准的表单页面	131
4.10 高手点拨	133
4.11 实战练习	134

第 5 章 jQuery Mobile 基础135



本章教学录像：37 分钟

jQuery Mobile 具有一些独一无二的重要特征。本章将讲解 jQuery Mobile 的基础语法知识和具体用法。

5.1 jQuery Mobile 简介	136
5.1.1 jQuery 简介	136
5.1.2 jQuery Mobile 的特点	136
5.1.3 对浏览器的支持	137
5.1.4 对平台的支持	138
5.2 jQuery Mobile 的特性	139
5.2.1 跨所有移动平台的统一 UI	139
5.2.2 简化的标记驱动的开发	139
5.2.3 渐进式增强	139
5.2.4 响应式设计	140
5.3 获取 jQuery Mobile	140
5.3.1 下载插件	141
5.3.2 使用 URL 方式加载插件文件	142
5.4 页面结构	143
5.4.1 实战演练——使用基本框架	143
5.4.2 实战演练——使用多页面模板	146
5.4.3 实战演练——设置内部页面的标题	148
5.5 导航链接处理	150
5.5.1 实战演练——设置外部页面链接	151
5.5.2 实战演练——设置页面后退链接	153
5.6 使用 Ajax 修饰导航	154
5.6.1 实战演练——使用 Ajax 驱动导航	154
5.6.2 使用函数 changePage()	157
5.7 综合应用——开发一个移动版 Ajax 网页	159

5.8 高手点拨	165
5.9 实战练习	166

第 6 章 PhoneGap 事件详解167



本章教学录像: 29 分钟

在 PhoneGap 开发应用中, 事件是其他 PhoneGap API 的基础, 在事件监听器中, 包含了调用其他 API 的功能函数。本章将详细讲解 PhoneGap 所独有的事件列表, 而不讨论传统网页元素所能触发的事件。

6.1 PhoneGap 的事件列表	168
6.2 deviceready 事件详解	169
6.2.1 deviceready 事件基础	169
6.2.2 实战演练——使用 deviceready 事件	170
6.3 pause 事件和 resume 事件	172
6.3.1 实战演练——使用 pause 事件	172
6.3.2 实战演练——使用 resume 事件	173
6.4 online 事件和 offline 事件	176
6.4.1 实战演练——使用 online 事件	176
6.4.2 实战演练——使用 offline 事件	178
6.5 batterycritical、battery低和 batterystatus 事件	179
6.5.1 使用 batterycritical 事件	179
6.5.2 使用 battery低 事件	180
6.5.3 实战演练——使用 batterystatus 事件	181
6.6 backbutton 事件	185
6.7 使用 searchbutton 事件	186
6.8 使用其他事件	187
6.8.1 使用 menubutton 事件	187
6.8.2 使用 startcallbutton 事件	188
6.8.3 使用 endcallbutton 事件	189
6.8.4 使用 volumedownbutton 事件	190
6.8.5 使用 volumeupbutton 事件	191
6.9 综合应用——监听各类 PhoneGap 事件	192
6.10 高手点拨	194
6.11 实战练习	194

第3篇 核心内容

熟练掌握核心内容，才能真正参与移动 Web 开发。

第7章 应用和通知 API 详解196



本章教学录像：17 分钟

在 PhoneGap 开发应用中，API 是整个框架的核心内容，有助于实现常见的移动 Web 应用。本章将讲解 PhoneGap 中的应用 API 和通知 API 的基础知识。

7.1 应用 API	197
7.1.1 白名单安全机制	197
7.1.2 访问对象的方法	197
7.2 Notification 通知	198
7.2.1 主要对象	199
7.2.2 实战演练——使用 notification.alert() 方法	199
7.2.3 实战演练——使用 notification.confirm() 方法	201
7.2.4 实战演练——使用 notification.beep() 方法	203
7.2.5 实战演练——使用 notification.vibrate() 方法	205
7.2.6 实战演练——使用活动指示器和进度对话框通知	207
7.3 综合应用——演示各种 API 的基本用法	210
7.4 高手点拨	217
7.5 实战练习	218

第8章 设备、网络连接和加速计 API 详解219



本章教学录像：16 分钟

本章将详细讲解 PhoneGap 中的设备、网络连接和加速计 API 的相关知识。

8.1 设备 API	220
8.1.1 主要对象	220
8.1.2 使用 device.name() 方法	220
8.1.3 使用 device.phonegap() 方法	221
8.1.4 使用 device.platform() 方法	221
8.1.5 使用 device.uuid() 方法	222
8.1.6 使用 device.version() 方法	223
8.1.7 实战演练——使用设备 API	223

8.2 网络连接 API.....	224
8.2.1 属性和常量.....	224
8.2.2 实战演练——检测当前网络状况.....	225
8.3 加速计 API.....	227
8.3.1 使用 acceleration 对象.....	227
8.3.2 实战演练——使用 getCurrentAcceleration 获取加速度.....	228
8.3.3 实战演练——使用 watchAcceleration 获取加速度.....	230
8.3.4 实战演练——使用 clearWatch 清除加速度.....	232
8.4 综合应用——实现一个蓝牙控制器.....	234
8.5 高手点拨.....	253
8.6 实战练习.....	254

第9章 地理位置 API 详解..... 255



本章教学录像: 26 分钟

在现实应用中,很多智能手机都拥有 GPS 功能。PhoneGap 应用专门提供了地理位置 API 来实现 GPS 位置定位功能。本章将详细讲解地理位置 API 的相关知识。

9.1 地理位置基础.....	256
9.1.1 应用背景.....	256
9.1.2 Geolocation 接口介绍.....	256
9.2 Geolocation 对象详解.....	257
9.2.1 实战演练——使用 Position 对象.....	257
9.2.2 PositionError 对象.....	259
9.2.3 实战演练——使用 Coordinates 对象.....	260
9.3 地理位置 API 的参数.....	262
9.3.1 geolocationSuccess.....	262
9.3.2 geolocationOptions.....	262
9.4 操作方法.....	263
9.4.1 实战演练——获取设备当前的地理位置信息.....	263
9.4.2 实战演练——定期获取设备的地理位置信息.....	266
9.4.3 实战演练——取消定期获取设备的地理位置信息.....	268
9.4.4 实战演练——使用 Geolocation.....	270
9.5 综合应用——联合使用 Geolocation 和百度地图实现定位功能.....	272
9.6 高手点拨.....	275
9.7 实战练习.....	276

第10章 指南针 API 详解..... 277



本章教学录像：19 分钟

在现实应用中，智能手机中的指南针功能可以确保我们在行程之中不会迷失方向。在 PhoneGap 应用中，专门提供了指南针 API 来实现方向定位功能。本章将详细讲解指南针 API 的相关知识和具体用法。

10.1 指南针 API 的对象.....	278
10.1.1 CompassHeading 对象.....	278
10.1.2 CompassError 对象.....	278
10.1.3 onSuccess 函数.....	278
10.1.4 CompassOptions 对象.....	279
10.2 指南针 API 中的函数.....	279
10.2.1 实战演练——获取设备当前的指南针信息.....	279
10.2.2 实战演练——定期获取设备的指南针信息.....	281
10.2.3 实战演练——取消定期获取设备的指南针信息.....	283
10.2.4 实战演练——获取罗盘的朝向度数.....	286
10.2.5 实战演练——停止对罗盘的监听.....	288
10.3 综合应用——实现一个移动版指南针	290
10.4 高手点拨.....	296
10.5 实战练习.....	296

第11章 照相机 API 详解..... 297



本章教学录像：27 分钟

很多智能手机都具有多媒体功能，例如相机、视频、音乐、录像等，以适应用户的需要。在 PhoneGap 应用中，专门提供了针对相机应用的 API，即 Camera。本章将详细讲解 Camera 的相关知识。

11.1 照相机 API 的函数.....	298
11.1.1 函数 camera.getPicture().....	298
11.1.2 cameraSuccess.....	300
11.1.3 cameraError.....	301
11.1.4 实战演练——在网页中触发照相机.....	301
11.2 业务操作	303
11.2.1 业务操作基础.....	304
11.2.2 实战演练——使用照相机 API.....	305
11.3 综合应用——实现拍照并设置为头像功能.....	308
11.4 综合应用——实现拍照并查看相册功能	313
11.5 高手点拨	316
11.6 实战练习	316