

Mc
Graw
Hill
Education



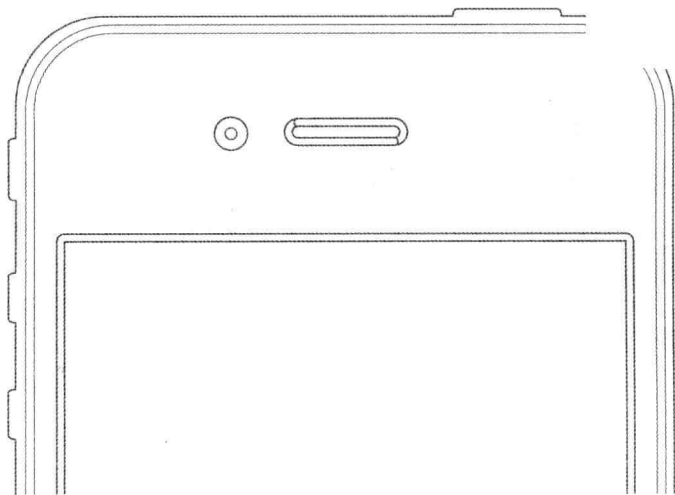
iPhone Geekery: 50 Insanely Cool Hacks and
Mods for Your iPhone 4S

iPhone 达人的 50 个酷炫项目

[美] Guy Hart-Davis 著
许家乐 译



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



iPhone达人的 50个酷炫项目

[美] Guy Hart-Davis 著
许家乐 译



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

iPhone达人的50个酷炫项目 / (美) 戴维斯
(Davis, G. H.) 著 ; 许家乐译. — 北京 : 人民邮电出版
社, 2013. 8
ISBN 978-7-115-31998-2

I. ①i… II. ①戴… ②许… III. ①移动电话机—基
本知识 IV. ①TN929.53

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第105297号

内 容 提 要

如果你以为 iPhone 只能打电话、听音乐、拍照、上网、玩游戏, 你就太 OUT 了, iPhone 达人告诉你, iPhone 的功能远非这些。跟随本书的脚步, 你就能走进 iPhone 的下一阶段。例如, 把它变成你的家庭录音室、汽车音响、专业水准的摄像头, 把你的计算机改造成商务计算机, 在外部环境不利的情况下保护你的 iPhone 手机, 在你的 iPhone 上玩《创世纪》、任天堂和街机游戏, 同时也讲解了如何使用 Wi-Fi 以及许多远程功能。本书将一步一步地指导你如何成为 iPhone 技术达人。本书适用于广大的 iPhone 用户和“果”粉们。

-
- ◆ 著 [美] Guy Hart-Davis
译 许家乐
审 周 明
责任编辑 宁 茜
执行编辑 魏勇俊
责任印制 彭志环 杨林杰
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京中新伟业印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 800×1000 1/16
印张: 18.25
字数: 315 千字 2013 年 8 月第 1 版
印数: 1—3 000 册 2013 年 8 月北京第 1 次印刷

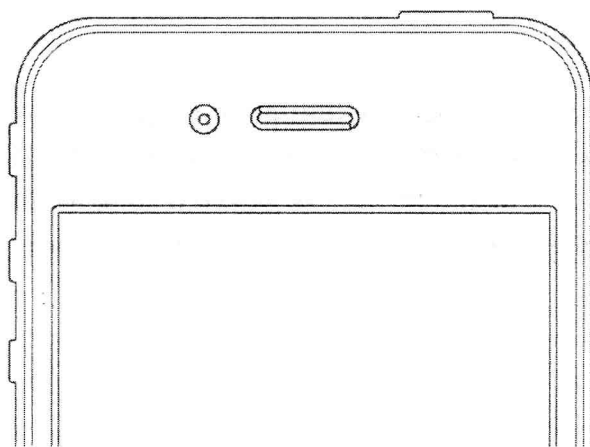
著作权合同登记号 图字: 01-2012-7765 号

定价: 59.00 元

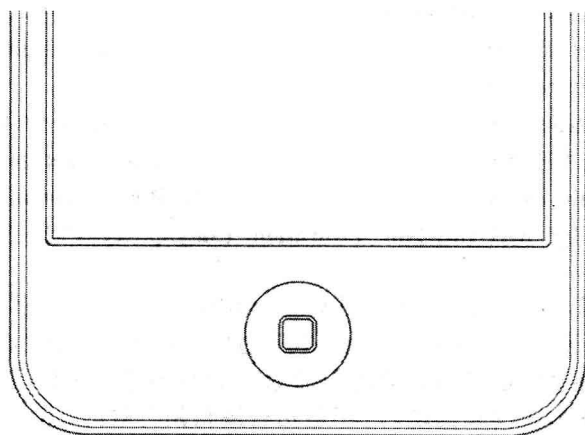
读者服务热线: (010)67132837 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号



本书特别献给泰迪



关于作者

Guy Hart-Davis 是超过 70 本有关苹果电子产品书籍的作者，其中包括《How to Do Everything: iPhone 4s》、《How to Do Everything: ipod touch》、《How to Do Everything: ipod & itunes (第 6 版)》、《The Healthy PC (第 2 版)》、《PC QuickSteps (第 2 版)》、《How to Do Everything with Microsoft Office Word 2007》、《How to Do Everything with Microsoft Office Excel 2007》。

版权声明

Guy Hart-Davis

iPhone Geekery: 50 Insanely Cool Hacks and Mods for Your iPhone 4S

978-0071798662

Copyright © 2012 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

All Rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including without limitation photocopying, recording, taping, or any database, information or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

This authorized Chinese translation edition is jointly published by McGraw-Hill Education (Asia) and POSTS & TELECOM PRESS. This edition is authorized for sale in the People's Republic of China only, excluding Hong Kong, Macao SAR and Taiwan.

Copyright © 2013 by McGraw-Hill Education (Singapore) PTE.LTD. and POSTS & TELECOM PRESS.

版权所有。未经出版人事先书面许可，对本出版物的任何部分不得以任何方式或途径复制或传播，包括但不限于复印、录制、录音，或通过任何数据库、信息或可检索的系统。本授权中文简体字翻译版由麦格劳-希尔（亚洲）教育出版公司和[乙方]合作出版。此版本经授权仅限在中华人民共和国境内（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾）销售。

版权© 2013 由麦格劳-希尔（亚洲）教育出版公司与人民邮电出版社所有。

本书封面贴有 McGraw-Hill Education 公司防伪标签，无标签者不得销售。

致谢

我要特别感谢以下这些人对本书的帮助：

- ❑ 感谢 Roger Stewart 对于本书的建议和提高
- ❑ 感谢 Molly Wyand 处理本书的收购事宜
- ❑ 感谢 Bill McManus 使用 Light Touch 多点触摸投影机对本书进行编辑
- ❑ 感谢 Janet Walden 协助本书生产
- ❑ 感谢 Anupriya Tyagi 协助本书生产
- ❑ 感谢 Cenveo 出版商提供的版面编排服务
- ❑ 感谢 Emily Rader 对本书进行校订
- ❑ 感谢 Jack Lewis 创建索引

介绍

你想让你的 iPhone 发挥极限的功能——甚至超越极限吗？

如果你的答案是肯定的话，这本书将非常适合你。

这本书将告诉你如何通过最大限度使用苹果公司推荐你使用的特性来获得 iPhone 最大限度的功能——然后用苹果公司并没赋予它的能力来扩展你的 iPhone。

这本书都包括什么？

下面是这本书包括的内容。

❑ 章节 1，“音乐和音频技术达人”，本章将揭开本书的序幕，向你展示如何从不同的计算机上同步音乐或者其他内容，而不是只能在一台计算机上操作。然后，你可以学习如何使用你的 iPhone 作为你的家庭音箱或者车载音响，如何从你的歌曲里面创建自定义铃声以及如何顺利地所有设备上共享你的音乐。我将告诉你如何在你的 iPhone 上录制高品质音频，如何用你的 iPhone 弹吉他，如何在你的 iPhone 上录制乐队现场演奏，甚至用你的 iPhone 代替现场乐队。



高级技术达人

为什么这本书比其他的 iPhone 书籍更好？

和其他有关 iPhone 的书籍不一样的是，这本书假设你已经知道如何使用你的 iPhone——如何拨打语音电话和视频通话、浏览网页、安装应用等。（如果你还不知道如何做以上这些事情的话，那么请你找一本同样是我写的书《全能助手：iPhone 4S》，这本书也是由麦格劳-希尔教育出版公司出版发行的，这本书将详细地告诉你以上这些功能如何实现。）

本书假设你已经是一个中级或高级的 iPhone 用户——同时你也想在这方面获得更高级的知识。所以基于此点，整本书为你介绍最有价值也是你最希望获得的好东西，而不是在你已经知道的基本功能上浪费时间，最后再以几页简单的高级应用结束。

❑ 章节 2，“照片和视频技术达人”首先将告诉你如何在任何地方观看你的 iPhone 上的视频和 DVD，无论是在你的手机窗口上，还是在你所能连接的电视上。然后我们将深入挖掘照相技术：使用照片流轻松地分享你的照片，进行宏观拍摄和全景照相，抓拍高质量的自拍照和拍摄有延时的电影。最后，我们将使用一个摄像机稳定器，这样在移动中拍摄视频的时候，将可以确保你的 iPhone 保持稳定，我们还会来看看如何从任何地方在你的 iPhone 上查看你计算机上的网络摄像头。

❑ 章节 3，“将 iPhone 作为你的主计算机”将向你展示如何利用 iPhone 强大的计算能力和实际使用你的 iPhone 作为你的主要计算机。首先，你要学习一些专业技巧，这样一来你就可以用手机窗口上的键盘快速、准确地输入文本了。然后，你需要看看如何能为你的 iPhone 连接一个蓝牙键盘，这样你就可以全速敲打键盘来输入文本了。接下来我们将通过在你的 iPhone 上创建主要办公文档——Word、Excel、PowerPoint 和 PDF 文件等来使你的 iPhone 不仅仅作为移动存储设备，而是可以作为你的家庭网络或者工作组的文件服务器。在本章结束的时候，我们将把你变成重要邮件应用的高手，并且使你能直接使用你的 iPhone 进行演讲。

❑ 章节 4，“安全性以及故障排除技术达人”将教给你如何通过防止盗窃和非法入侵来保护你的 iPhone，在你将它弄丢以后如何进行跟踪查找，在你不能恢复你的 iPhone 上的数据时如何从手机上擦除数据。你还将学习到如何在潮湿或者肮脏的不安全环境下安全地使

用你的 iPhone，如何解决软件问题和硬件问题，以及在你的 iPhone 出现软件问题或者你想把它卖掉的时候如何将它恢复到出厂设置。

■ 章节 5，“蜂窝数据、无线网络和远程技术达人”首先向你展示如何从运营商上解锁你的 iPhone，这样你就可以将你的手机连接到任何一个不同运营商的网络上。然后你将学习到如何与你的计算机或者设备分享你的 iPhone 网络连接，如何在你的 iPhone 上操纵你的 PC 或者 Mac，如何在互联网上通过使用一个虚拟的私有网络（VPN）将你的 iPhone 连接到你公司的网络上。最后，我们将讨论如何使用 VoIP 而不是手机的蜂窝网络来拨打电话。

■ 章节 6，“‘越狱’和先进技术技术达人”首先将向你展示如何安全地为你的手机进行备份，然后将告诉你如何对你的 iPhone 进行“越狱”，将它从苹果公司在手机上面设置的限制中解锁。接下来你将学到如何寻找并安装苹果公司没有提供的第三方应用，如何通过 SSH 连接到你的文件系统，并向它传输文件，如何在 OS 操作系统分区上恢复被浪费的空间。你将学习如何应用主题来改变你的 iPhone 的用户界面，如何在 3G 网络连接下使用只能用 Wi-Fi 无线网络运行的应用，如何在模拟环境下享受家用机和街机游戏。此外，我们将看看如何拆开你的 iPhone，并在上面安装一个个性化后壳，并且嵌入一张近场通信卡进行免接触支付。最后——仅仅在你想要的情况下——将你的 iPhone“反越狱”回原来的苹果系统。

本书中使用的约定

为了不使用更多不必要的词语的情况下使文章意思表达明确，本书将使用一系列的约定，其中一些值得在此说明一下，这些约定如下所示。

- 在一些重要话题上，高级技术达人侧边栏提供了深层次的关注。



注意段落会突出显示额外的信息，你可能会找到一些对你有用的信息。

■ 管道符或者竖线表示从菜单中选择一个项目，这通常用在 PC 或者 Mac 上，但有的时候也用在 iPhone 上。例如，选择“文件|打开”意味着你应该点击文件菜单并且选择它上面的“打开”按钮。如果你希望的话，你可以使用键盘、鼠标，或者两者同时使用。相似的是，选择“设置|通用|关于”意味着你应该在你的 iPhone 的主屏幕上点击“设置”图标，再点击“通用”按钮，然后点击“关于”按钮。



提示段落将给你提供有用的技巧、技术和解决方案。

▣ 符号  在 Mac 上代表命令键——在绝大多数 Mac 的键盘上，这个键代表着苹果符号和全方位标志。



需要注意的段落可以帮助你绕开陷阱。

▣ 大多数的复选框有两个状态：被选中的（在它们上面会有一个复选标记）和未被选中的（在它们上面没有复选标记）。这本书将告诉你如何选择一个复选框或者清除一个复选框，而不是在框中点击来放置一个复选标记或者点击从而删除框中的复选标记。通常，你将需要分辨复选框的状态，因为它可能已经有所需要的设置，在这种情况下，你就根本不需要再去点击它。

C O N T E N T S

目 录

001 第 1 章 音乐和音频技术达人

001 项目 1: 通过多台计算机为 iPhone 下载文件

002 ☐ 了解什么是能同步的, 什么是不能同步的

003 ☐ 设置 iPhone, 使它能从多台计算机上同步数据

010 项目 2: 让 iPhone 成为你的家庭立体声音箱

010 ☐ 使用一个 iPhone 音箱底座

011 ☐ 将 iPhone 连接到你现有的立体声音箱上

014 ☐ 最大限度地使用 iPhone 的“飞乐”特性

016 ☐ 用一个玻璃杯提高低音

017 项目 3: 让 iPhone 成为你的汽车音箱

017 ☐ 使用一个内置的 iPhone 连接器

017 ☐ 使用一个磁带适配器连接 iPhone

018 ☐ 使用无线电发射机连接 iPhone

019 ☐ 用一条数据线直接将 iPhone 连接到汽车音箱上

020 项目 4: 最大化地使用家庭共享和资料库共享

020 ☐ 了解家庭共享和资料库共享两者之间的不同

021 ☐ 在每一台计算机上设置家庭共享

022 ☐ 通过家庭共享复制文件

024 ☐ 在 iPhone 上设置家庭共享

025 ☐ 用计算机在 iTunes 中设置资料库共享



- 027 ☐ 播放 iPhone 上共享的音乐
- 028 项目 5: 创建你自己的免费自定义铃声
- 031 项目 6: 使用 iCloud 和 iTunes Match 在计算机和设备之间传输音乐
- 031 ☐ 了解 iTunes Match 服务是如何工作的
- 032 ☐ 在 PC 或者 Mac 上设置 iTunes Match
- 034 ☐ 在 iPhone 上打开 iTunes Match
- 035 项目 7: 使用外置话筒录制高品质音频
- 035 ☐ 选择一个外置话筒
- 036 ☐ 选择一个应用程序, 使用外置话筒录制音频
- 038 项目 8: 使用你的 iPhone 来演奏吉他
- 038 ☐ 将吉他连接到你的 iPhone 上
- 039 ☐ 将特殊效果应用到你的吉他上
- 041 项目 9: 在你的 iPhone 上录制乐队现场演奏
- 041 ☐ 选择你的输入
- 042 ☐ 选择一个录制应用程序
- 044 项目 10: 使用 iPhone 为你伴奏
- 044 ☐ 选择一个合适的应用程序来为你伴奏
- 046 ☐ 将 iPhone 连接到功放或者声卡上
- 047 ☐ 第 2 章 照片和视频技术达人
- 047 项目 11: 将你的视频和 DVD 文件放到你的 iPhone 上
- 048 ☐ 在数码摄像机上创建适合 iPhone 的视频文件
- 052 ☐ 使用现有的视频文件来创建适合 iPhone 播放的视频文件
- 058 ☐ 利用 DVD 光盘创建视频文件
- 059 项目 12: 在电视上收看来自你的 iPhone 的视频
- 060 ☐ 将你的 iPhone 连接到电视上
- 060 ☐ 在电视上播放一段视频或者电影
- 061 项目 13: 使用照片流在你的所有设备中共享照片

- 061 ☐ 了解什么是照片流以及它都能做什么
- 061 ☐ 在 iPhone 或者 iPod touch 上设置照片流
- 062 ☐ 在 iPad 上设置照片流
- 063 ☐ 在 PC 上设置照片流
- 066 ☐ 在 Mac 上设置照片流
- 068 **项目 14: 使用 iPhone 上的照相机拍摄微距、长焦、全景照片**
- 068 ☐ 通过添加镜头来提升摄像头的的能力
- 070 ☐ 打开你的 iPhone 上秘密的全景模式
- 074 **项目 15: 拍摄高质量自拍照**
- 075 ☐ 将你的 iPhone 安装到一个三脚架上
- 077 ☐ 获取一个带有自拍定时功能的应用程序
- 078 **项目 16: 拍摄延时电影以及在不同帧速率下拍摄视频**
- 079 ☐ 获得一个 FiLMiC Pro
- 079 ☐ 启动 FiLMiC Pro
- 080 ☐ 调节帧速率
- 080 ☐ 拍摄你的视频
- 081 **项目 17: 改造或者制作一个斯坦尼康稳定器来使你的 iPhone 在拍摄视频时保持稳定**
- 082 ☐ 将你的 iPhone 安装在一个已有的斯坦尼康稳定器上
- 082 ☐ 为你的 iPhone 制作一个斯坦尼康稳定器
- 083 ☐ 制作斯坦尼康稳定器
- 087 **项目 18: 在你的 iPhone 上观察你的网络摄像头**
- 087 ☐ 决定要获取哪些软件
- 087 ☐ 获取软件, 并在你的 PC 或者 Mac 上设置软件
- 095 ☐ 在你的 iPhone 上获得并设置 Air Cam Live Video
- 096 ☐ 将你的 iPhone 连接到网络摄像头
- 102 ☐ **第 3 章 将 iPhone 作为你的主计算机**
- 102 **项目 19: 学习快速而正确地输入文本的专业技巧**



- 103 ☐ 输入重音或者备选字符
- 103 ☐ 输入一个连接符 (-) 或者一个— (—)
- 103 ☐ 快速输入一个句号
- 103 ☐ 输入其他域名而不是.com
- 104 ☐ 输入一个电子邮件地址的域名
- 104 ☐ 输入标点符号并且直接返回到字符键盘
- 104 ☐ 持续输入, 并且让自动校正修复你的打字错误
- 105 ☐ 打开所有的自动纠错功能
- 106 ☐ 创建文本快捷键
- 108 **项目 20: 将一个蓝牙键盘连接到 iPhone 上**
- 109 ☐ 打开蓝牙
- 109 ☐ 匹配蓝牙键盘
- 110 ☐ 断开蓝牙键盘的连接
- 111 ☐ 再次连接蓝牙键盘
- 111 ☐ 让 iPhone 忘记你的蓝牙键盘
- 112 **项目 21: 创建并共享办公文档**
- 113 ☐ 在你的 iPhone 上创建办公文档
- 119 ☐ 在你的 PC 或者 Mac 之间共享文档
- 127 **项目 22: 使 iPhone 成为一个移动存储设备**
- 128 ☐ 使用 iTunes 的文件共享功能将文件复制到你的 iPhone 上
- 130 ☐ 寻找一个合适的程序, 用它来在你的 iPhone 上传入或传出文件
- 132 **项目 23: 使 iPhone 成为你的家庭文件服务器**
- 133 ☐ 在你的 iPhone 上设置 Air Sharing
- 135 ☐ 从一台 PC 连接到你的 iPhone 上的 Air Sharing
- 138 ☐ 从一台 Mac 上连接到你的 iPhone 上的 Air Sharing
- 140 **项目 24: 使用高级电子邮件技巧**
- 140 ☐ 选择 5 个基本设置
- 145 ☐ 批量编辑你的电子邮件
- 146 ☐ 将你的电子名片发送到通讯录中

- 147 ☐ 看一下一封邮件中的链接导向哪里
- 147 ☐ 将一封邮件标记为未读或者将它标记为重要
- 149 ☐ 将一条信息保存为一个草稿，这样你可以稍后再完成它
- 150 ☐ 更改你用来发送信息的账户
- 150 ☐ 在一封邮件中套用格式文本
- 150 ☐ 改变一条信息中的引用水平
- 151 ☐ 将信息发送到一个不展示电子邮件地址的组里
- 151 **项目 25：直接从你的 iPhone 上进行演讲**
- 151 ☐ 选择你将如何进行你的演讲
- 152 ☐ 使用 Keynote 和一个投影仪、显示器或者电视来进行演讲
- 154 ☐ 通过无线网络将你的 iPhone 连接到一个或者多个计算机上
- 155 ☐ 将你的 iPhone 当作 Mac 的远程控制器使用
- 157 ☐ **第 4 章 安全性以及故障排除技术达人**
- 157 **项目 26：保护你的 iPhone，防止盗窃和侵入**
- 158 ☐ 设置你的 iPhone 自动锁定自己
- 159 ☐ 用一个密码锁来保护你的 iPhone
- 164 **项目 27：在潮湿或者肮脏的环境中安全地使用 iPhone**
- 168 **项目 28：软件和硬件故障排除**
- 168 ☐ 强制退出一个失去响应的应用程序
- 169 ☐ 重启你的 iPhone
- 169 ☐ 执行一次硬件还原
- 170 ☐ 执行一次软件还原
- 171 ☐ 在你的 iPhone 上抹掉所有内容和设置
- 171 **项目 29：将你的 iPhone 恢复成出厂设置**
- 174 **项目 30：追踪你的 iPhone，无论它漫游到任何地方**
- 175 ☐ 打开“查找我的 iPhone”



- 176 ☐ 使用“查找我的 iPhone”来定位你的 iPhone
- 179 项目 31: 在你的 iPhone 丢失或者被偷走以后锁定 iPhone 或者抹掉上面的内容
- 179 ☐ 使用一个密码锁定你的 iPhone
- 180 ☐ 在你的 iPhone 上显示一条信息
- 181 ☐ 远程抹掉你的 iPhone 上的内容
- 183 ☐ 第 5 章 蜂窝网络、无线网络和远程技术达人
- 183 项目 32: 从运营商上解锁你的 iPhone
- 184 ☐ 了解为什么大多数的 iPhone 都被锁定了
- 184 ☐ 了解 iPhone 锁定是如何起作用的
- 185 ☐ 了解解锁 iPhone 的方式
- 186 ☐ 让运营商来为你解锁 iPhone
- 187 ☐ 使用软件来解锁你的 iPhone
- 188 ☐ 使用一个硬件解锁 iPhone
- 188 项目 33: 在你的计算机和设备之间共享你的 iPhone 的互联网连接
- 189 ☐ 设置个人热点
- 190 ☐ 通过 Wi-Fi 将一台计算机或者设备连接到个人热点
- 190 ☐ 通过 USB 将一台单独的计算机连接到个人热点上
- 193 ☐ 关闭个人热点
- 194 项目 34: 从你的 iPhone 上控制你的 PC 或者 Mac
- 194 ☐ 选择你的远程控制技术
- 195 ☐ 设置你的 PC 来使用远程控制
- 197 ☐ 设置你的 Mac 来使用远程控制
- 198 ☐ 使用你的 iPhone 控制你的 PC
- 203 ☐ 使用你的 iPhone 控制你的 Mac
- 206 项目 35: 在互联网上使用 VNC 连接到你公司的网络上
- 207 ☐ 获取连接到 VPN 所需要的信息
- 207 ☐ 通过使用一个配置概要文件来设置 VPN

- 210 ☐ 手动设置 VPN
- 213 ☐ 连接 VPN
- 214 ☐ 从 VPN 上断开连接
- 215 项目 36: 拨打 IP 语音电话, 而不是移动电话
- 215 ☐ 获取 Skype 并且设置它
- 216 ☐ 使用 Skype 拨打电话

- 218 ☐ 第 6 章 其他先进技术
- 219 项目 37: 备份你的 iPhone 上的内容和设置
- 220 项目 38: 使你的 iPhone 能够安装第三方软件
- 224 项目 39: 寻找并且安装其他第三方的应用程序
- 224 ☐ 打开 Cydia
- 226 ☐ 在 Cydia 中寻找应用程序
- 228 ☐ 使用 Cydia 安装一个应用程序
- 229 ☐ 运行一个你使用 Cydia 安装的应用程序
- 230 ☐ 卸载一个你使用 Cydia 安装的应用程序
- 232 项目 40: 备份你的 iPhone
- 232 ☐ 购买并且安装 PKGBackup
- 233 ☐ 运行 PKGBackup, 并且备份应用程序
- 235 ☐ 使用 PKGBackup 恢复应用程序
- 237 项目 41: 通过 SSH 从你的计算机连接到你的 iPhone
- 237 ☐ 在你的 iPhone 上安装 OpenSSH 和 SBSettings
- 238 ☐ 在你的计算机上安装 FileZilla
- 239 ☐ 使用 SBSettings 来寻找你的 iPhone 的 IP 地址, 并且打开 SSH
- 240 ☐ 在 FileZilla 中创建连接
- 241 ☐ 连接到你的 iPhone
- 245 项目 42: 探索你的 iPhone 的 OS 分区和媒体分区
- 245 ☐ 了解两个分区
- 247 ☐ 对付你的 iPhone 文件系统上的分区和文件夹



- 251 ☐ 复制文件到你的 iPhone 上, 并且从它上面复制文件
- 252 ☐ 从你的 iPhone 上断开 FileZilla 的连接
- 252 **项目 43: 从你的 iPhone 的 OS 分区上恢复额外的空间**
- 253 ☐ 看一下在 OS 分区上有多少空间是空闲的
- 254 ☐ 在 OS 分区上释放空间
- 264 **项目 44: 应用一个主题到你的 iPhone 上**
- 264 ☐ 使用 Cydia 安装一个主题
- 264 ☐ 手动安装一个主题
- 265 ☐ 使用 WinterBoard 应用一个主题
- 266 **项目 45: 使仅用于 Wi-Fi 的应用程序在 3G 连接上运行**
- 266 ☐ 获取并安装 “My 3G”
- 267 ☐ 分辨哪个应用程序需要在 3G 上面运行
- 268 ☐ 在 3G 连接上运行你的应用程序
- 268 **项目 46: 玩模拟游戏**
- 268 ☐ 安装你的模拟器, 并且让它运行
- 269 ☐ 在模拟器上安装游戏
- 270 ☐ 在模拟器上运行游戏
- 270 **项目 47: 打开你的 iPhone 并且看一下它的内部构造**
- 270 ☐ 检查一下你的 iPhone 使用哪种类型的螺丝钉
- 271 ☐ 拿下 iPhone 的后壳
- 272 ☐ 识别 iPhone 的组件
- 272 ☐ 再将后壳放回去
- 274 **项目 48: 将一个个性化后壳放在你的 iPhone 上**
- 275 **项目 49: 添加 NFC 到你的 iPhone 上**
- 275 **项目 50: 将你的 iPhone 反“越狱”回去**