



Google API 大全

编程·开发·实例

《Google API大全》编委会 著

Google API 大全

编程·开发·实例

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书由数位 Google 公司开发一线的工程师，以及关注互联网并活跃在技术社区的开发者撰写而成。本书对 Google AdSense、AdWords、Gadgets、OpenSocial、Maps 等几十种 Google 常用 API 进行了梳理和介绍，帮助读者对即将使用的 Google API 建立快速全面的认识，并通过代码实例引导读者立即上手使用 API 进行互联网应用的开发。

本书适合 Google API 开发者和 Google 粉丝、关注互联网应用的开发者，以及中小网站站长或维护者阅读、参考。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

Google API 大全：编程·开发·实例 / 《Google API 大全》编委会著. —北京：电子工业出版社，2009.6
ISBN 978-7-121-08972-5

I. G… II. G… III. 计算机网络—应用程序—程序设计 IV. TP393.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 085332 号

责任编辑：杨绣国

印 刷：北京天宇星印刷厂

装 订：三河市鑫金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本：787×1092 1/16 印张：37.5 字数：730 千字

印 次：2009 年 6 月第 1 次印刷

印 数：5 000 册 定价：69.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

推荐序 1

虽然基于网络平台的云计算概念在几年前刚被提出时有人持否定的态度，但软件开发业界经过这几年的实践和发展，人们对基于互联网的应用和服务的云计算开发的技术可行性，以及这种模式所带来的巨大商机已经不再抱怀疑态度。在世界范围内，云计算的理念正在不断地被越来越多的开发者们所接受和付诸实践。谷歌公司作为世界领先的提供云计算平台的公司，不断推出有利于促进网络发展的各种新型开发者产品和技术，也越来越得到全世界开发者们的重视和喜爱。更多的中国的开发者们也非常想进一步了解谷歌的各种开发技术和 API 的细节。这本由博文视点组稿、多名谷歌中国工程师一起写作、电子工业出版社出版的《Google API 大全——编程·开发·实例》，为广大开发者们提供了及时的参考资源和产品信息，对云计算实践在中国的进一步推广和发展，无疑也是一个及时的积极推动。

云计算平台在这几年得到了飞速的发展。从去年 9 月谷歌功能强大的以开源代码为基础的支持 Canvas 及地理定位等功能的 Chrome 浏览器的发行、11 月苹果的 iPhone 对 Canvas 的支持，到今年春季火狐、Safari 和 Opera 等浏览器对 Canvas 及地理定位等功能的支持等，这些让以浏览器为应用平台的网络应用开发达到了一个空前未有的高速发展，远远超过了各种仅基于桌面计算机本地运行的终端软件发展的速度。以往业界有人怀疑基于网络的开发是否真正有前途，因为一些关键的技术平台和开发模式还没有解决或不够清晰，但是这一年来的网络技术的飞速发展将这些怀疑彻底地击破了。

在多媒体图像和动画显示需求方面，Canvas 和在线视频的技术已经满足了这方面的开发需要。Canvas 可以让开发者们根据具体的像素要求通过 API 来解决，并提供完全的控制。有了这样的功能，开发者可以不再须要强迫用户专门下载和依赖于 Flash、Silverlight、VML 等产品才能享受动画和图像的开发和创作。

在地理和定位信息的需求方面，Geolocation 功能和服务，以及功能变得日益强大的地图等 API 功能，为世界范围内无数的开发者带来巨大的创新机会。

在数据存储的需求方面，App Cache 和基于网络的数据库的发展，也解决了这个应用开发中的关键问题。

运算性能的提高方面，诸如 Chrome 等浏览器不断加快响应速度，以浏览器作为应用平台的速度瓶颈也不再存在。据统计，最新的 Chrome 等浏览器对 JavaScript 程序脚本的解析速度与 10 年前相比，已增长了近百倍！与此相关的另一个重要发展是 Web Workers 的标准和技

术，它让开发者们可以使用与使用界面完全分离的、在后端背景中独立运行的脚本，减轻前端图像使用界面的运行负荷，进一步加快使用界面的速度。

正是这些技术的飞速发展，世界范围内越来越多的开发者将原先开发计算机终端的本领和经验，转移到了以网络为平台的应用开发，谷歌 API 的使用量也达到了空前未有的数量。同时，提高用户的使用体验的其他更令人兴奋的创新和网络功能也在不断地发展：HTML5 将使得在网页中加入视频的各种功能就像加入一个那样方便；谷歌最新的三维图象平台 O3D 将给无数的多媒体、动画、游戏等应用领域中的开发者们开启一个基于浏览器和网络平台的前所未有的创新大门；在不久的将来，谷歌的网络工具 GWT2.0 还将为开发者们提供在浏览器里进行实地开发调试（Debugging）的功能，把前所未有的开发工具的功能和便利注入云计算开发平台中去。所有这些，都表明了谷歌对云计算一如既往的支持和继续引领云计算技术发展的决心。这些开发技术和平台的不断强化和成长，将给千千万万的开发者们提供创新思维任意驰骋的新天地！

千里之行，始于足下。在到达那个网络开发创新高效率 and 无限商机的美好彼岸之前，今天谷歌的各种开发者产品和技术平台所提供的功能是我们划向这个理想彼岸的第 1 桨。从谷歌的地图、小工具、移动和手机应用开发平台、桌面应用，到进行社交网络开发的公开标准 Open Social，等等，所有这些技术让我们可以扎实地开始网络应用开发的创新，所有这些支持公开网络标准的努力都为网络技术的健康发展提供了一个公平竞争的环境。这也是本书所带给读者的价值。除此之外，本书所介绍的一些开发案例，也为您带来了窥见其他领先开发商在利用谷歌的这些开发技术上如何进行创新的思路。

在网络技术飞速发展的今天，及早得到最新的信息将帮助你尽早站在赢得竞争的起跑线上。本书的作者们为了把这些开发技术尽早与读者们分享，在百忙之中为这个项目投入了大量的时间和精力，特别是很多谷歌的工程师们，他们花费了大量业余时间来完成这个工作，更显得难能可贵。

谨祝本书与您分享的开发技术能够帮助你在网络应用开发的大海中畅游！

栾跃

Google（谷歌）开发技术推广部 中国市场首席经理

2009 年 5 月于北京

推荐序 2

Google 10 年前还仅仅是一个小小的搜索引擎，今天它已经是全球最大的收集、处理各种形式的信息并提供免费信息服务的公司。Google（谷歌）的首席执行官埃里克·施密特博士在每次会见来自中国的客人时总是说：“Google 是一个奇怪的地方”。施密特讲的 Google 奇怪之处在于它独特的运作和管理方式。凡是参观过 Google 总部的中国客人，都会惊讶地发现 Google 虽然是一个近 2 万人的大型跨国公司，从表面上看管理却近乎于无政府状态；而且几乎每一个产品、每一个项目都是由分布在全世界不同地点的工程师合作完成的。这样一种非传统的运营方式，却造就了当今全世界科技工业企业中最富创新、利润最高并且发展最快的公司。

其实，Google 内部是外松内紧，将 Google 不同经历、不同文化背景和不同地点的员工紧密联系起来，开发大众喜欢的产品的纽带是 Google 的技术和工程标准。Google 的利润在其搜索引擎里，它是由分布在全世界多个办公室上千工程师共同努力开发的。这些工程师的工作方式，完全不遵循传统软件工程教程中的金科玉律。传统的软件开发，总体是自上而下的，从整体设计到细节设计，再分成一个个小模块，分配给开发小组，直到个人；而 Google 是上千个工程师自下而上地同时编写和修改一个软件，每个人根据自己的特长主动解决其中一个或数个技术问题，从设计到产品化，从头负责到底。这样，Google 比传统的软件公司更能调动员工的积极性，时间一长，便能做出超越同行的产品，创造巨额的利润。当然，为了保证众多工程师各自写的程序能够有效地整合成商业软件，大家须要遵守很多技术规范，其中 Google 编程的 API 就是众多技术规范之一。

Google 成功的另一个重要原因在于它得到了工业界和社会的广泛支持。在商业上 Google 尽可能联合同行来分利，而不是直接与同行争利。在工程和技术上，Google 希望通过提供一些开发的平台，让社会上越来越多的人参与开发应用软件和服务。Google 的很多产品，例如 Google 地球得以普及的原因之一是有大量的政府部门、软件开发者和计算机爱好者基于 Google 地球开发出各种应用产品。为了方便软件工程师和计算机爱好者使用 Google 的技术、工具和数据从事开发工作，Google 不断公布一些应用程序接口（API）。由于 Google 在计算机领域，尤其是互联网应用方面技术领先、影响力大，利用 Google API 进行应用软件和服务的开发在全世界越来越普及，很多年轻人甚至在此基础上成功创业，提供深受欢迎的互联网服务。遗憾的是这些 API 的原始技术文档都是以英文书写的，不利于广大中国开发者使用。

2008 年我通过电子工业出版社的周筠和陈琼老师介绍认识了本书的作者高昂先生。高先生

和我谈起他正在写一本有关 Google API 的编程指南，我觉得这是一件非常有意义的事情，它不仅将 Google 的技术介绍到了中国，并且为中国读者提供了一个中文版的 Google 的 API 使用指南，为中国的广大软件程序员提供了很多解决工程问题的参考方案。

本书最突出的一点在于它的原创性。长期以来市场上各种软件开发指南的图书，翻译英文的著作较多，由软件专家根据自己经验进行原创的较少。翻译的科技图书不仅文字绕口，而且很多应用实例和中国人生活相去甚远。这类翻译的图书另一大不足之处是，翻译者通常没有去实现书中的编程实例，只是将原文直接附在书中。这样，翻译者不仅对这些实例的理解不深，很难给予编程人员必要的指导，而且由于原文和译文难以避免的一些编辑错误，这些书中的实例时常无法运行。这些编程指南虽然对专业人进行开发有所帮助，但是很难作为软件开发的辅导书。而本书的作者（们）则不同，他们完全学习和掌握了 Google 技术，并且亲身实践后，消化吸收，用心地将他（们）的点点滴滴体会，用优美的文笔整理成书。书中的实例，都是作者（们）在工作中使用过的，或者是作者测试过的，因此很有参考价值。在和高昂先生的接触中，我发现他年轻有为，思维敏锐，能快速地把握计算机发展技术的动态；同时，他对 Google API 编程有着全面而深刻的理解。书中所精选的实例也非常适合中国广大软件工作人员和计算机爱好者在工作中使用。因此，这是一本难得的计算机参考书。

博文视点出版公司的编辑们非常擅长编辑和出版科技图书。一般科技图书给人的感觉是内容高深而枯燥、版面呆板单调，但是博文视点公司出版的很多科技图书，在内容组织、编排，以及版面设计上新颖、生动、优美并且引人入胜。这是该书的又一个特点。

我作为一名长期从事计算机科学研究的学者和 Google 的资深员工，对于高昂先生这项了不起的工作表示衷心的感谢，同时也非常感谢电子工业出版社博文视点出版公司的周筠老师、陈琼和其他同仁编辑和出版该书，他们把最新的知识介绍给了读者。

吴军

Google（谷歌）资深研究员

2009 年 5 月于美国硅谷

序 言

10年前，使用 Email 邮箱收发邮件，只是很少一部分技术人员才能享受到的便利；5年前，出行时如果没有随身携带地图，只好在路人的指点下摸索找寻。而今天，无处不在的互联网和丰富多彩的互联网应用，已然嵌入了我们的生活。GMail 带给我们免费、好用且容量不断增加的邮件服务，Google Maps 成了我们出行前必不可少的参阅工具，甚至通过移动终端将地图随时带在身边。所有这些，都悄无声息成为我们生活的一部分。

互联网技术每天都在更新和发展，促成这一切发生的，正是背后极具创造性的程序员，以及那些通过产品为用户带来价值的新技术公司。在这些公司中，Google 毫无疑问是在帮助用户改变互联网使用方式上做得最为出色的公司。

Google 以其独具特色的互联网应用，一直引领着互联网产品开发的方向。同时，Google 为其绝大部分产品提供了面向开发者的 API 调用接口。这些设计良好的 API，帮助开发者通过 Mashup 调用将 Google 产品所提供的内容集成在第三方应用中。

Google 多达几十种的开放 API 无法一一列举，但我们在日常使用互联网时一定在不经意间享受过它所带来的便利。提供地图服务的 Maps API，实现互联网社区化联系的 OpenSocial API，开发定制个性化首页的 iGoogle Themes API，简化广告营销管理活动的 AdWords API，提供网络应用程序平台的 App Engine，等等。这些 API 的出现，不仅仅为开发者带来更具灵性的开发创意，为用户带来更为丰富多彩的互联网产品，更重要的是，它们说明了 Google 的产品不是封闭的，而是属于整个互联网开放平台的，任何人都可以在 Google 的产品之上进行拓展，并享用 Google 产品为互联网带来的便利。

本书的写作的目的，也正在于此，即对 Google 开放 API 进行梳理和介绍，辅以行之有效的实例，让更多的开发者了解 Google API、深入 Google API，灵活使用 Google API 来开发实用且融入灵感与创意的互联网应用。

技术的更新进步往往在不经意间就跨越千里，Google 开放 API 也是如此，一直以来与产品的升级更新保持同步，但 API 在设计上却秉承良好的向下兼容性，即便是 API 版本升级，先前的应用代码不做或仅做很少改动便可以迁移到新的 API 环境下运行。本书所涵盖的内容也同样如此，作者们试图让捧在您手上的这本书，涵盖 Google API 开发中最为常用的部分，而不拘泥于 API 的细枝末节，通过实例帮助读者了解特定 API 的使用模式，触类旁通地使用 API 所提供的各种功能。

当然，如果您是中小互联网的站长或维护者，即便不从事具体的开发工作，这本书同样也具有实用和参考价值。书中的内容帮助您了解哪些 Google 产品的 API 对您适用，可以为您的网站添加哪些新的功能和亮点，从而吸引更多的用户访问和使用。

本书的作者，大部分是来自 Google 公司开发一线的工程师，还有始终关注 Google API，并活跃在开发者社区的程序员和架构师。除了在 Google API 开发方面有着丰富的经验，这些作者无一例外也都是 Google 产品的狂热爱好者，每天都在与 Google 产品进行着亲密的接触，对他们来说，这些产品如同嵌入在生活中一般。

无疑，本书的写作也是在 Google 各种互联网应用支持下完成的：在 Google Groups 提供的邮件列表上讨论写作细节，在 Gmail 邮件中沟通技术难点，使用 Google Docs 撰写书稿并统计写作进度，在 Google Reader 中获取最新的技术进展并使用 Google Code 项目平台为读者提供书籍各个章节的源代码。Google 的互联网应用帮助作者们构建了一个良好的协作平台，作者们借助于这个平台，将 Google API 的开发经验带给每一位读者。

本书开始策划到终稿出版，还要感谢博文视点的编辑团队。感谢自始至终和作者们一起为本书努力的策划编辑陈琼，她细致认真的工作让书稿一点点完善充实；感谢为这本书设计封面、进行营销推广，以及进行校对排版的各位博文朋友。正是博文视点编辑团队认真细致的工作，才有了这本书的诞生。

让我们翻开本书，踏上令人愉悦的 Google API 开发之旅。如果在书籍阅读中遇到任何问题，请不要犹豫，直接用邮件与我们联系，各个章节代码及作者的介绍和联系方式都可以在下面的 Google Code 项目地址获得：<http://code.google.com/p/google-api-broadview/>。

Google 改变了我们使用互联网的方式，让我们拿起手中的键盘，用好书中几十种功能各异的 Google API，重新定义我们眼中丰富多彩的互联网应用。

高昂
中科院地理所资源与环境信息系统
国家重点实验室在读博士
2009年5月于北京

作者介绍

(按加入写作的时间顺序排名)

高昂，80后，关注 Google API，关注开源社区，Java 技术坚定支持者。喜爱摄影并撰写旅行游记。他工作在奥林匹克公园西邻的中科院地理所，是资源与环境信息系统国家重点实验室的博士生，同时他还是 OSGeo 中国开源社区的活动组织者，《程序员》杂志栏目作者和 InfoQ 中文站成员。曾参与撰写博文视点图书《Web 开发大全：Ruby on Rails 版》与《开源技术选型手册》。

Blog: <http://www.gaoang.com/>

Twitter: <http://twitter.com/gaoang>

参与写作的章节：

- 第 1 章 Google API 简介
- 第 2 章 Google API 商业价值
- 第 18 章 集成 YouTube 视频——YouTube Data API
- 第 30 章 地图服务——Google Maps API
- 第 31 章 地图信息服务工具集——Google Maplets
- 第 32 章 地理标记语言——KML
- 第 33 章 静态地图服务——Google Static Maps API

段念，30 有余，从事软件测试工作近十年，辗转跨通讯/咨询/机顶盒/互联网等行业，现任某大型互联网企业测试经理。著有《软件性能测试过程详解与案例剖析》书一本。现就职于某大型互联网企业，喜思辨，常以逞口舌之能为快事；喜户外，旅游，极享受陌生环境带来的冲击感；喜阅读，信奉“士大夫三日不读书，则义理不交于胸中，对镜觉面目可憎，向人亦语言无味”。

Blog: <http://guanhe.cnblogs.com>

参与写作的章节：

- 第 3 章 数据交换利器——Google Data APIs
- 第 27 章 在线付款机制——Google Checkout API

何峰，80后，软件开发与测试工程师，现就职于某创新企业，关注移动互联网。喜阅读，无奢求，乐旅游，好结友。

Twitter: <http://twitter.com/hefeng>

参与写作的章节：

- 第 21 章 移动平台——Android 应用开发
- 第 22 章 即时消息传递协议——Google Talk XMPP
- 第 23 章 数据格式定义利器——Google Protocol Buffer API
- 第 36 章 与在线文档互操作——Google Document List Data API
- 第 37 章 浏览器扩展——Google Gears
- 第 38 章 在线您的笔记——Google Notebook Data API
- 第 39 章 其他 API

张凯峰，70后，软件开发和测试工程师，从事 Java 与 Web 开发技术五年余，参与翻译《Ajax 实战》、《开源技术选型手册》，喜欢游泳，自驾游。

Blog: <http://zhangkf.com>

Twitter: <http://twitter.com/zhangkf>

参与写作的章节：

- 第 12 章 数据可视化——Google Visualization API
- 第 24 章 为网站丰富 AJAX 内容——Google AJAX Libraries API

姚尚朗 (IceskYsl)，84年生，Google 产品重度依赖者，目前从事个性音乐推荐平台搭建和实施，崇尚敏捷开发和快速交付可用软件模式，对电信行业创新商业模式，移动互联网和 web2.0 发展趋势有独特见解并以实践积极探索之。合译《The Rails Way》，著《Google Android 开发入门与实践》。随性，自由，信缘，喜欢背个包去陌生的地方旅行，乐交朋友。

Blog: <http://iceskysl.1sters.com/>

参与写作的章节：

- 第 4 章 Google 注册用户身份认证——Google Account Authentication API
- 第 5 章 检测多国语言——Google AJAX Language API
- 第 7 章 图表绘制工具——Google Chart API
- 第 19 章 整合 Blogger 博客服务——Blogger Data API
- 第 20 章 整合 FeedBurner 阅读器——FeedBurner API
- 第 22 章 即时消息传递协议——Google Talk XMPP
- 第 28 章 图书搜索——Google Book Search Book Viewability API
- 第 39 章 其他 API

苏哲，33岁，软件工程师，现就职于某互联网公司，从事开源相关产品开发。开放源代码软件和 GNU/Linux 的狂热支持者。曾主持或参与过众多开源项目的开发，领导过 SCIM，Google Gadgets for Linux 等开源项目。擅长 C++ 编程。爱好旅游，电影。

Twitter: <http://twitter.com/suzhe>

参与写作的章节：

第 34 章 编写桌面小工具——Google Desktop Gadget API

王翔，30岁，软件架构师，SCJP（2001）、OCP（2002）和 SDL（2009）中国首批讲师。主要技术方向为 XML、.NET 平台开发与集成、领域设计和公钥基础环境应用。近年主要参与数据交换系统、自订制业务领域语言平台项目和信息安全类项目。工余时间喜欢旅游、写作、航海、极限运动、解趣味数学问题。

Blog: <http://www.cnblogs.com/callwangxiang/>

参与写作的章节：

第 9 章 电子表格——Google Spreadsheets Data API

田淼，80后，目前就职于国内某通信公司，参与手机系统平台的开发和推广。关注互联网行业，尤其对广告业务有较深的接触和理解。有 5 年的 Java 从业经验，参与 OpenParty、BJUG 等组织。喜好创新，探索新鲜事物，好交友，擅长台球。

Blog: <http://sshwsfc.javaeye.com/>

参与写作的章节：

第 13 章 访问和使用 Feed 数据——Google AJAX Feed API

第 14 章 社会交友网络——OpenSocial

第 15 章 社会交友网络图谱——Google Social Graph API

第 16 章 Gmail 联系人信息共享——Google Contacts Data API

第 17 章 网络相册应用——Picasa Web Albums Data API

王俊煜，生于 1985 年，任职某互联网企业用户体验部门，主营 Web 设计与开发。喜欢没事琢磨技术如何能用来解决人们的问题。

Blog: <http://blog.wangjunyu.net>

Twitter: <http://twitter.com/junyu>

参与写作的章节：

第 8 章 日历工具，生活不可缺的另一半——Google Calendar APIs and Tools

第 10 章 iGoogle 主题设计——iGoogle Themes API

第 29 章 嵌入 Google 搜索——Google AJAX Search API

林胜，30.6岁，现就职于魔利互通(北京)信息技术有限公司，Java程序员，动态语言爱好者，坚定的Mac粉丝。深受敏捷开发的思想影响，关注开发过程中的人和团队合作。喜欢运动和看电影。

Blog: <http://www.linsheng.me>

Twitter: <http://twitter.com/fool2nd>

参与写作的章节：

第6章 运行自己的Web应用——Google App Engine

李明 (nasi)，80后，InfoQ中文站Ruby社区首席编辑，毕业于东北大学，曾供职于百度网页搜索部，从事分布式网络爬虫及其国际化的研发工作。目前在某通信公司任系统架构师，进行高性能大规模分布式系统的设计与开发。擅长搜索引擎技术，关注开源社区发展，注重敏捷开发实践。同时他还是一位吉他手，兴趣广泛，乐于分享。

Twitter: <http://twitter.com/nasiless>

参与写作的章节：

第25章 用户广告管理——Google AdWords API

刘宏伟，32岁，新技术、新商业模式坚定的推动者和实践者。擅长产品管理，针对欧美市场开发了多款商业软件，已被百余名世界500强企业采购。结合敏捷和Google云计算，领导开发了eTrack、RankRadar等Web2.0系统。

Blog: <http://www.liuhongwei.name/>

参与写作的章节：

第11章 小工具开发——Google Gadgets API

第26章 网络广告整合——Google AdSense API

第35章 让应用支持桌面搜索——Google Desktop Search API

Google 的葡萄熟了

——《Google API 大全——编程·开发·实例》策划手记

梅子黄时，我在乌镇旅行，知道这本书即将出版，感觉挺欣慰。

作为策划编辑，《Google API 开发大全》是我入职博文后独立策划的第一本书。漫步在江南水乡，初夏的清风挽起垂柳的轻腰，拂面飘来。脑中回放着一一年前的种种场景，回味无穷。

播种

一直以来，自己都是 Google 产品的“中毒”使用者，从事 IT 出版后，就很想做一本关于 Google 的开发类图书。再加上当编辑后更关注月光和 Tinyfool 的博客了，看到他们对 Google API 应用答疑的相关文章，就想到：可不可以做一本 Google API 开发的图书呢？产生这个想法后，很兴奋，组稿路过清华园 Google 中国 Office 的时候，就特想冲过去联络一把，实现自己的策划想法。为了得到支持与认同，我拉着同事一起转道奔赴中科院地理所，约了我们的“老”作者高昂，与他沟通了策划想法。大家都是 Google 的爱好者，一拍即合。高昂是本书的主力作者与组织者，为了这本书的顺利出版，他付出了极大努力。

耕耘

Google API 是 Google 的重点产品，这样一本书无论从版权还是推广方面，都需获得 Google 的官方支持。在挖掘作者之前，我就先后与 Google 的崔瑾、杨巍、栾跃建立了联系，并获得了他们的多方支持与帮助。

Google API 分类较多，即便是 Google 爱好者，也不可能熟悉所有的 API。本书创作历时一年，前后相邀的作者达 12 人之多，有 Google 的开发工程师，也有 Google 爱好者及开发社区活跃分子。图书涉及 Google API 站点基础类、互联网应用工具类、电子商务类、搜索类、地图服务类及桌面应用类等多个方面，除了中国没有上线的 API，几乎都囊括其中。

采用 Google 自己的产品来做远程写作交流，如专门为本书建立了 Google 论坛；采用 Google doc 来 share 文档；建立 Google site 来为写作创建实例；运用 google code 来分享样章代码，并进行验证；通过 Picasa 来查阅图书相关设计，如图书版式、封面等；订阅 Google reader 来获取 Google 产品的更新信息，以便图书内容追上 Google 快速更新脚步。这些手段不但将远在各地的作者

实时联系了起来，也让编辑真正通过实践了解了 Google 的产品，并将该手段推广应用到其他的图书项目中，实现多人合作的图书真正无障碍交流。

灌溉

网络协作固然节约成本，但写作的推进还是少不了面对面的沟通。从 2008 年 5 月到 2009 年 1 月，我总共组织了 4 次作者见面交流会，推进图书撰写进度。作者们也多次牺牲休息时间，聚集在一起讨论图书。

根据 Google 这一年来的新产品更新情况，作者们在一起不断调整写作范围，力求满足互联网站长、开发者的应用需求。

整合作者的写作内容，有部分章节甚至是两位作者合作完成，大家各自将自己擅长的技术融合到章节中，一起充沛完善该 API 的功能，集百家之长博众颜欢笑。

葡萄熟了

本书版式与封面设计在博文经历了多次头脑风暴的洗礼。博文同仁们都希望这本书不但能在内容上为读者献上 Google API 的功能应用大餐，也能在设计中体现 Open API 这一技术渐渐丰富成熟之趋向，在读者学习技术点的同时，对技术背后深层次的平台发展也能有所认识。本书计划在 2009 年 6 月 5 日 GDD (Google Developer Day) 大会当天正式发售，希望借着大会分享的理念，为更多的 Google 爱好者及 API 开发者提供最佳应用案例，丰富并完善大家的开发之旅。

武汉博文还将推出《Open API——服务集成平台设计之探秘》一书，套用一下《双城记》中被引用到白烂的名言：“这是最好的时代，这是最坏的时代”。Open API 这一互联网应用开发的新模式就如同秋日里的葡萄，已经圆润丰满并趋于成熟。互联网企业信息互通与融合也将通过 Open API 这一日渐成熟的技术手段，步入一个崭新的时代。能不能在这个时代中收获果实与希望，就要看我们自己了。

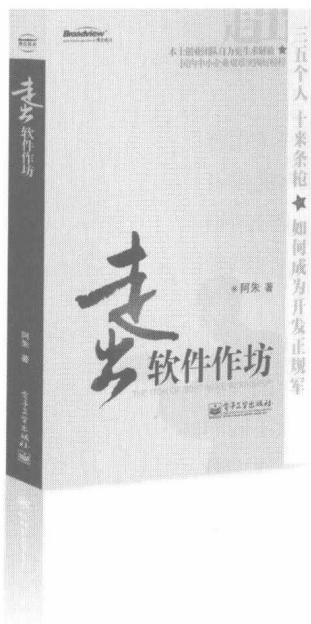
由于个人原因，我已经离开博文团队，但我知道，为了这本书的顺利出版，我的同事们非常努力。感谢白爱萍、徐定翔、杨绣国、何艳、陈元玉等多位编辑的辛勤付出，感谢美编小勤、勤栋和文佳的精心设计。我以曾经是你们的同事为荣。

陈琼

2009 年 5 月于武汉

博文视点 重磅推荐

《走出软件作坊》



荣获CSDN评选的“软件中国2008图书类用户人气奖”

中小IT企业和创业团队的**实战管理手册**

具有**中国特色**的中小软件公司创业指引

完整讲述三五十条枪成为软件开发正规军的发展之路

看了以后感受颇深，感觉就像在写自己的公司，就是在写自己……

—— XXBBG

这本书很多问题都写到了中小软件行业发展的点子上，我们公司领导看了以后又让我买了几本，郑重推荐给我们的各部门经理。

—— 迦陵频伽long

《编程之美》

★荣获中国书刊发行业协会组织的

“2008年度全行业优秀畅销品种”奖

★荣获CSDN评选的“软件中国2008图书类编辑选择奖”

★51CTO读书频道和中国图书商报、中国互动出版网共同评选为

“2008年度最佳技术图书”

充满智慧与趣味、囊括大量有趣且有启发性的面试题目
让您充分享受思考之乐、编程之美



这本书表面上是讲解算法，实际上体现了一种面对困难、解决问题的心态……个人还是挺喜欢这类书的，把编程人性化了……

—— 拓荒者

《编程之美》中的算法以实例开篇，循序渐进地解决问题，一步步去剖析算法的本质，挖掘和发散算法功效，进而去淋漓尽致地体现算法的美妙！

—— 萝卜萝卜闪金光

博文视点Web2.0精品



《集体智慧编程》

Toby Segaran 著

莫映 王开福 译

■ 构建智能Web2.0应用

■ Tim O'Reilly赞本书为“第一本真正的Web2.0应用开发实践指南。”

《Web信息架构：设计大型网站（第3版）》

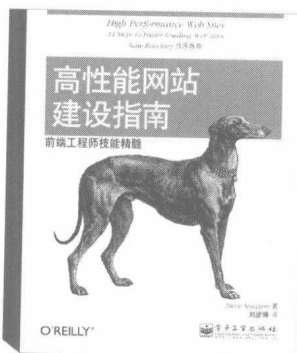
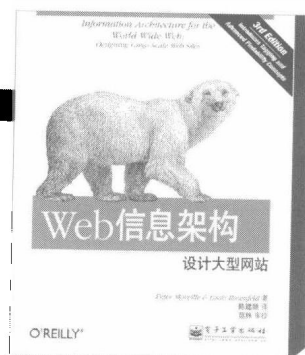
Peter Morville, Louis Rosenfeld 著

陈建勋 译 范炜 审校

■ 信息架构领域权威著作

■ Web站点开发参考

■ 九年三版，经典巨著



《高性能网站建设指南》

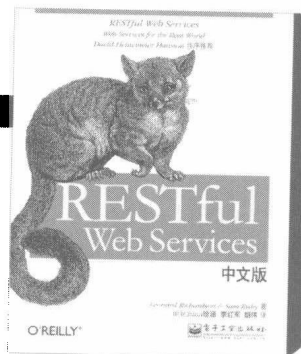
[美]Steve Souders 著

刘彦博 译

■ 深度阐述前端工程师的技能精髓

■ 详细解读提高网页效率的14条准则

■ 分享作者多年网站性能方面的丰富经验



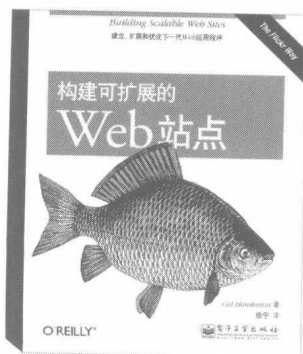
《RESTful Web Services中文版》

Leonard Richardson, Sam Ruby 著

W3China徐涵 李红军 胡伟 译

■ 利用Web的强大功能构造可编程应用

■ 将REST设计理念应用于真实Web服务



《构建可扩展的Web站点》

[美]Cal Henderson 著

徐宁 译

■ Flickr.com主力架构师Cal Henderson倾力之作

■ 为你揭开Flickr.com构建之谜

■ 帮你解读Web应用程序扩展之道

■ 助你构建最优秀的Web 2.0应用