



ExcelTip.net出品
微软全球最有价值专家力作

Broadview®
www.broadview.com.cn

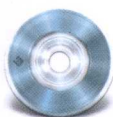
疑难千寻千解丛书

壁立千寻敢登攀，寻根究底解疑难

Excel 2010 数据透视表大全

Excel疑难千寻千解丛书（五）

黄朝阳 主编 荣胜军 陈树青 林盘生 薛宇锋 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

Excel 2010

疑难千寻千解丛书

Excel 2010 数据透视表大全

Excel疑难千寻千解丛书(五)

黄朝阳 主编 荣胜军 陈树青 林盘生 薛宇锋 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

本书是“Excel 疑难千寻千解”丛书之一，为读者展示了在 Excel 2010 中运用数据透视表解决疑难问题的实战技巧。

本书共 15 章，包含 249 个疑难案例，每个疑难都包含一个或多个解决方案，并融入一个或多个知识点讲解，贴切实际，深入浅出。在解决问题的同时，引导读者学习数据透视表应用的原理和知识扩展，适合各个层次的 Excel 用户，既可以作为初学者的入门教材，又可作为中、高级用户的参考手册。书中案例多数来源于各行各业中的实际案例，读者可以直接应用于实际工作中。阅读本书后，可以帮助读者快速提高数据处理能力和工作效率。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

Excel 2010 数据透视表大全 / 黄朝阳主编；荣胜军等编著. —北京：电子工业出版社，2013.1
（Excel 疑难千寻千解丛书）
ISBN 978-7-121-18959-3

I. ①E… II. ①黄… ②荣… III. ①表处理软件 IV. ①TP391.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 274770 号

策划编辑：张慧敏

责任编辑：许 艳

印 刷：北京天宇星印刷厂

装 订：三河市皇庄路通装订厂

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：29 字数：685 千字

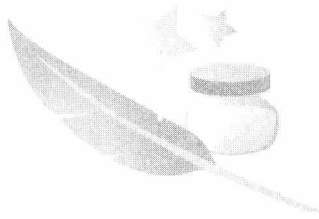
印 次：2013 年 1 月第 1 次印刷

印 数：5000 册 定价：69.00 元（含 CD 光盘 1 张）

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。



序 一

Excel 是微软公司 Office 产品家族的一员，是一款功能强大、操作便捷且支持二次开发的制表软件，也是微软办公套装软件的一个重要组成部分。早在 1987 年第一款适用于 Windows 系统的 Excel 问世之初，它就超越了同类表格软件，至 10 年后发布 Excel 97 开始，Excel 已经被广泛地应用于企事业管理、数据统计和财务金融等众多领域。

随着 Excel 2010 上市，我们迫切地需要能够全面解读 Excel 2010 的书籍来满足用户需求，帮助他们尽快了解基本功能、掌握应用技巧，从而更加高效地完成工作、学习及各专业领域中的应用。很开心看到“Excel 疑难千寻千解丛书”的出版，目前出版的《Excel 2010 操作与技巧》、《Excel 2010 函数与公式》到《Excel VBA 编程与实践》、《Excel 2010 SQL 完全应用》等读本，以各自不同的侧重面展示了 Excel 2010 的诸多应用技巧，同时，也让人十分期待丛书其他读本的面市。

此系列丛书由多位微软最有价值专家（MVP）和 Excel 技巧网的版主参与撰写，他们凭借着出众的 Excel 技术水平，以及乐于奉献的无私精神，长期在 Excel 技巧网及微软 Office 技术社区孜孜不倦地帮助用户解决技术难题，积累了丰富的疑难处理经验和写作经验，为写作本丛书奠定了基石。

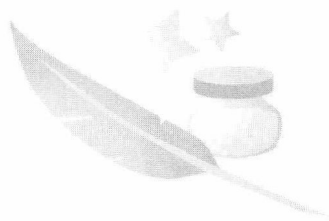
微软最有价值专家（MVP）是指具备一种或多种微软技术专业知识，并且积极参与在线或离线的社群活动，经常与其他专业人士分享知识和专业技能，受人尊敬、信任，而且平易近人的专家。他们是一群拥有丰富知识和实际经验的微软技术专家。他们不是微软的员工，但是非常乐于通过在线或离线社区的方式帮助他人。MVP 项目主要目的在于鼓励形成一个充满活力的全球性社群，使用微软和用户之间建立良好的互动关系、增进相互了解，鼓励更多的社区专家深入到社区中帮助用户解决技术问题。

正由于以微软 MVP 为首的一群技术专家在 Office 技术社区的不断贡献，让我们看到了“Excel 疑难千寻千解丛书”的出版。这是一套源自于技术讨论社区的书籍，这是一套打破传统模式而以发现问题、解决问题为本的书籍，这是一套汇集了社区专家智慧的书籍，这是一套让你看了爱不释手的书籍，这是一套快速帮您解决 Excel 技术问题的书籍。

立身以立学为先，立学以读书为本，与大家共勉之，希望大家通过阅读这套丛书而多多受益。

微软社区项目经理

林思琦



序 二

与黄朝阳和 Excel 技巧网 (<http://www.exceltip.net>) 技术社区是在年初通过微软社区精英计划而结识的。微软社区精英计划是微软为了协助国内在技术社区上有一定影响力的社区或个人，或是愿意为国内信息技术做出贡献的社区或个人而设立的培训与支持计划，同时也是配合国家培育人才的政策而成立的。很高兴看到朝阳与 Excel 技巧网能将这些有用的信息集结成书，让更多的国人受惠。也很开心看到微软社区精英计划里的社区组织与意见领袖们能有此成就。

下面有 4 个如果，如果您正好符合其中一个，您可以考虑在书店里找个安静的角落享受一下，或者是带回家仔细品尝。

如果您还认为 Excel 只是一个試算表或是办公室软件，那么我会建议您阅读此书，让您将 Excel 的使用价值提升到另一个高度。

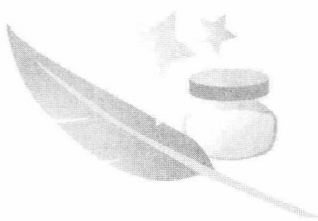
如果您是长期使用 Excel 的老手，应该不难发现 Excel 已不再是試算表的概念。经过微软研发团队多年来不断地收集与汇总用户反馈后，集成了中小型企业及大型企业乃至个人使用者的不同需求，并将商业智能 (Business Intelligence) 巧妙地揉进里面，透过此书，希望您能发现更多 Excel 的应用技巧，提高您的使用技能。

如果您是使用 Excel 的专家，也许这些通用型功能还不足以满足您的需求，您还可以通过使用 VBA (Visual Basic for Application) 定制自定义函数、自动化流程等特定功能来满足不同的需求，通过 VBA 分册，您能发现更多 VBA 的秘密，让 VBA 成为您得力的助手。

如果您在寻找不同场景或是产业链中 Excel 所扮演的角色，我希望这本书中的案例与实践能帮到您，希望您能将这些案例与实践应用于您具体的场景或产业链中。

开卷有益，开卷有得，每个人读书所获得的都不一样，只要打开书本读书，总是有好处的。读书即未成名，终究人品高雅——与君共勉之。

微软 (中国) 市场经理 廖浩志



序 三

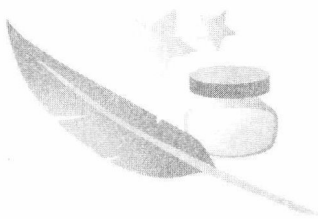
用 Excel 的人很多，会用 Excel 的人很少。

类似的情况也同样出现在 Excel 图书上：介绍 Excel 的图书很多，真正对读者有用的书很少。

在浏览过琳琅满目、各种类型或各种专题的 Excel 图书之后，在领略过百科全书式的详细解析或是武功秘籍般的招式演绎之后，依然有这样一套“Excel 疑难千寻千解”能够让人眼前一亮。刮目相看的原因在于，这套书把立场和视角真正建立在了读者的基础上——每一个问题都来源于 Excel 用户可能真实面对的疑惑和困扰，每一个解答都有可能正是许多坐在计算机前束手无策的朋友正在搜寻的目标。这套书真正做到了理解读者在想些什么，体会到了读者正在面对怎样的困境，从而引领我们从四处碰壁的电子迷宫中轻松突围。而本书的作者，这些技术超群的 Excel 专家们，这些被称为电子世界的罗宾汉们，用他们的专业精神和实用技术，给众多受困于 Excel 无边苦海中的数据工作者们奉献了一套真正意义上的 Excel 生存手册。

如果你也正准备踏上征服 Excel 的旅程，不妨就把这本书也放进你的背包行囊里吧！

微软全球最有价值专家 MVP 方骥



序 四

我在微软 Office 开发平台上工作已经有很长一段时间了，从最早在台湾策划的“Office 首届开发技术大会”到主持大陆地区的“Office 首届开发技术大会”，在过去将近二十年的时间里，协助微软发表过许多重量级的产品，也接触过无数 Office 用户。当我拿到“Excel 疑难千寻千解丛书”时，很自然地想到这些朋友和伙伴需要什么样的鼓励和帮助。

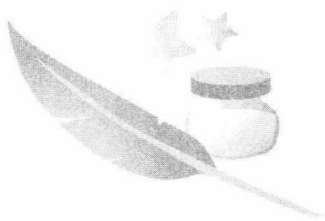
每个时代都在发生变化，我们学习的方式也会有所不同。在选择一本图书学习的时候，我们不仅仅考虑价格，更重要的是考虑这本书的价值，其中包括“谁写的？”、“写的什么内容？”无疑，“Excel 疑难千寻千解丛书”的作者不仅在他们各自的领域有着相当丰富的经验，而且其中一些作者还是微软最有价值专家（Microsoft MVP），这使得书籍的内容更具有实用的价值。

在 20 世纪 90 年代初期，大多数电脑爱好者都是通过新闻群组（newsgroup）的方式交流经验，这期间不时有许多经典之作和奇思妙想，我当时就在想，为什么没有人把这么多精华结合实务整理出来呢？答案就是没有那么多专业的人力，更重要的是一种完全投入的兴趣与不问收获的持续付出，而现在“Excel 疑难千寻千解丛书”的出版使这个问题得到了解决。

我非常认真地翻阅了“Excel 疑难千寻千解丛书”的内容和目录，以较高和挑剔的标准替读者把关和审核。我的建议是阅读这系列丛书时，避免将它从第一页开始读到最后一页，这不是一套庸俗之作，它的精华在于目录，因为它就像字典一样，当每一个希望自己在相关领域更上一层的 Excel 玩家碰到相关的问题时，可以通过它先判断类别，然后搜索目录找到相关的问题，直接跳到那一页，每个问题几乎都有“操作方法”、“原理分析”和“知识扩展”，让读者从一个问题点学习到更多的内容。

如同所有的书籍一样，这套书也有再版时可以改进的空间，但如果有一天，当你在整理房间，并决定丢掉一些过时的计算机书籍时，请你务必留下它，因为某个百思不解的知识很可能就静静地躺在书里的某一页角落，等着与你相遇。

企业信息化管理战略顾问 @郭安定



自序

寻，是一种尺度。古时八尺为一寻，王安石诗云“飞来峰上千寻塔，闻说鸡鸣见日升”，用以形容飞来峰上塔之极高。

寻，是一种技巧。现今的网络为自学者提供了非常巨大的资源平台，但缺乏技巧的查询和求助，往往“众里寻他千百度”却难有“蓦然回首”的顿悟。而善用关键词搜索，则常可使人体体会到“灯火阑珊”之美景。

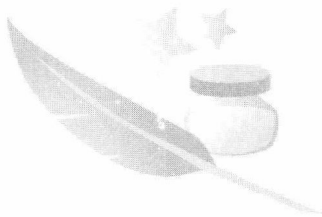
寻，是一种追求。网络上活跃着这么一群人，他们曾经也是懵懂的菜鸟，在寻解获助时心存感激，在寻师问道时心怀崇敬。渐渐地，他们因互助的理念而聚集，相互扶持，坚持不懈地学习、实践与创新。面对一个个技术的据高点，他们是睿智而无私的“寻者”，壁立千寻敢攀登，寻根究底解疑难！

寻，是一种心境。求知探秘当志存华山论剑之高远，解决问题应意守无剑无招之寻常，这便是“寻者”修炼的心境。来者是客，有问必答，不慕华丽的招式，但求直击问题之根源，用简单的方法办成复杂的事情。

本丛书的作者就是这样的一群“寻者”。在长期的线上答疑、线下交流和培训活动中，他们接触过针对同一类问题千奇百怪的提问，深知许多人苦寻而不得的要害，甚至练就了一手仅根据含混不清的提问进行猜题、解题的本领。通过不断地积累与整理，Excel技巧网(ExcelTip.Net技术社区)的版主们推出了“Excel疑难千寻千解”系列丛书，这些“疑难”都是许多人曾经搜索和提问过的，也是大多数用户在工作中可能会遇到的一些寻常问题。书中案例涉及行政办公、人力资源、金融财务、经济统计、学校教育、工程技术、医疗卫生、质量管理、生产管理等多个领域，并根据Excel的主要功能分册整理成书。

在丛书编著过程中，“实用为王”的原则贯彻始终，所有案例都遵循实际工作场景和知识点解说紧密结合的主线，抛开一些华而不实、艰难晦涩的高深解法，而将基础理论和解决方案寓于寻常技巧之中，让读者能得其用、明其理，以期实现为更多的人解决更多问题的简单愿景。

寻者



本书好评

Excel 的博大精深已令活跃于网络社区中的众多高手深有体会，一直以来人们都在探寻关于 Excel 的最佳学习方法和途径，希望通过其获取最新而且实用的 Excel 应用技术，相信本书的读者能得到一份这方面的满意答卷。

——微软全球最有价值专家 MVP 陈军（网名：chenjun）

深入浅出的讲解，引人入胜的描述，经典的场景和贴心的知识拓展，多思路并举的操作方法，不知不觉中便使人沉浸于 Excel 无穷的技巧中，让人钦佩作者的独具匠心和非凡智慧。无论是 Excel 新手，或是 Excel 高手，相信本书都可给人以耳目一新的感觉。

——微软全球最有价值专家 MVP 周建平（网名：守柔）

Excel 疑难千寻千解丛书视角独特，贴近用户，由点及面，举一反三，非常适合初学者深入学习，是不可多得的 Excel 学习宝典。

——微软全球最有价值专家 MVP 杨彬（网名：BIN_YANG168）

虽然我对 Excel 2010 已经不陌生了，但打开本书，仍有一种全新的感觉。本书一改 Office 帮助的那种“菜单式说教”，而是将日常运用过程中经常会遇到的疑难问题一一列出并详加说明解决方案，有的甚至还列出多项解决方案，这无疑给使用者带来巨大的方便。本书不仅可以作为 Excel 2010 爱好者学习的自学教材，还可以作为经常使用 Excel 2010 办公人士的解疑字典，在遭遇奇怪现象时可以直接找到解决问题的捷径。

——微软全球最有价值专家 MVP 方洁影（网名：小妖）

据爆料，数据分析师将成为 21 世纪最性感的职业，但性感的背后充满艰辛，数据分析工作中 70%~80%的时间在处理数据，如果能很好地掌握 Excel 中的数据处理及数据透视技术，将大大节约工作时间，本书从案例入手，用通俗易懂的语言让读者更加熟悉 Excel 数据透视表的操作技术，是数据分析师身边的好帮手。

——@数据挖掘与数据分析，数据分析师

近些年来，办公电子化给我们带来了便利，同时也造成了巨大的烦恼。这本书的内容恰好能给你带来帮助，只是随意翻阅，你就会发现大量有用的内容，适合所有需要 Excel 数据处理的人士！

——@我爱 ppt

看到书稿之前，我实在不相信数据透视表部分还能写成一本书。看完后我不仅信服了，还学到了很多。本书深入浅出的讲解方式也是我喜欢的。作为一个每天花 80%时间和 Excel 打交道的资深“表叔”，我向你推荐此书：看完后你可以节约大把时间去刷微博、玩微信，本书绝对值得你拥有！

——@数据化管理，零售数据分析研究者，《数据化管理》咨询顾问、培训师黄成明

HR 千万不可把 Excel 只当作简单的表格排版工具来使用。Excel 的强大之处并不仅仅在于它能帮你把一堆繁杂的数据整理得井井有条，它还能够进行各种复杂的数据处理、统计分析，甚至辅助决策操作。Excel 应用必将成为 HR 借以提高工作效率的不二法宝。

——人力资源第一微博@粟明林

从纷繁复杂的数据中统计、汇总和筛选，形成自己要的报表，是每位数据分析师必备的技能。本书系统介绍了 Excel 2010 数据透视表的原理，并结合很多典型的案例，由浅入深、手把手指导掌握一个个技术技巧、解决一个个疑难问题，全面掌握 Excel 2010 的数据透视表技术。适合数据分析新手及中级、高级用户，本书可直接作为工作中的参考手册。

——@数据分析精选

万变不离其宗。只要掌握数据分析原理，即使面对大量错综复杂的数据，也可以利用数据分析利器——数据透视表来实现，只需鼠标拖拉几下，就能玩转数据，而本书能够帮助你全面了解、掌握数据透视表。

——@小蚊子乐园，《谁说菜鸟不会数据分析》作者张文霖

Excel 功能很多，其数据透视表功能在我们工作中最为常用，如何使用数据透视表提升工作效率呢？本书提供了最有效的方法，通过提供超实用的实例解决方案，快速帮大家解决工作中经常遇到的各种问题，既可当案头指导书，又可以作为工作必备工具书，值得 Office 达人收藏，强烈推荐！

——@无忧PPT

商业领域最大的魅力在于从实践中获得价值，本书用疑难案例精选的方式给读者最有力的指导与解决方案，强力推荐。

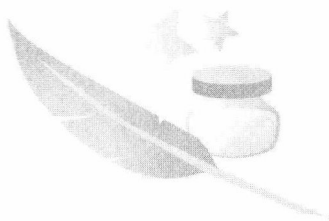
——@由天宇，艾瑞咨询高级分析师由天宇

数据透视表是 Excel 软件极具特色也是功能最强大的数据分析工具。通过数据透视表，不必写入复杂的公式就可以创建一个交互式的表格来自动提取、组织和汇总数据。审计过程中涉及上百万行数据，且显得很杂乱，使用数据透视表对数据进行分析处理后可以帮助审计人员快速找到数据中存在的问题，快速找到审计方向。

——天职国际合伙人、成都分所所长申军

本书从用户角度出发，针对各行业棘手问题，借助经典实用的案例，结合实际应用场景给出最优解决方案，深入浅出地讲解数据透视表的各种强大功能，不仅图文并茂，还对每个案例加以原理分析及知识扩展，适用于多行业、各层次人员。

——@Excel_函数与公式，数据分析师运营经理李锐



前 言

感谢您选择“Excel 疑难千寻千解”丛书之《Excel 2010 数据透视表大全》!

Excel 2010 具有强大的运算与分析能力。从 Excel 2007 开始,改进的功能区使操作更直观、更快捷,实现了质的飞跃。不过需要进一步提升效率、实现自动化,单靠功能区的菜单功能是远远不够的。使用数据透视表,可以从不同角度灵活地对记录数量众多、以流水账形式记录或结构复杂的数据表进行数据挖掘、分析汇总,将数据表重新组合并添加算法,自动得出您所期望的结果,并以报表形式将数据的内在规律显现出来,帮您建立数据处理和分析模型,化解工作中许多棘手的问题。

丛书介绍

“Excel 疑难千寻千解”丛书是由 Excel 技巧网(ExcelTip.Net 技术社区)的负责人、微软最有价值专家(MVP)黄朝阳先生策划并组织编写的一套书。

Excel 技巧网旨在重点推广 Excel 2010 及今后更高版本的应用,并为广大的 Excel 爱好者提供一个内容充实、分类清晰、经典实用、精彩纷呈、互惠学习、友好交流的平台。社区成立不久便吸引了众多微软 MVP 和有志于推广电子表格应用技术的高手驻足,长期为网友免费解答疑难问题,并勤于将精彩的答疑帖子按其所涉及的知识和应用两个维度,整理成为原创技术文章。

社区设有“讨论”、“文章”、“资源”等几大技术专区,并按照 Excel 的功能归属将主题划分为基础应用、数据透视表、条件格式、函数与公式、图表与图形、VBA、SQL in Excel、综合应用等方面,本丛书的各读本正是基于相近的主题分类。

本丛书由黄朝阳、王建发、陈国良、荣胜军、陈树青、李懿等微软 MVP,以及罗刚君、李术彬、林盘生、章兰新、薛宇锋等多位社区资深版主联手打造,将来还将邀请更多高级会员加盟参与丛书其他读本的创作。其中《Excel 2010 操作与技巧》、《Excel 2010 函数与公式》、《Excel 2010 VBA 编程与实践》已于 2010 年 12 月出版,《Excel 2010 SQL 完全应用》已于 2011 年 8 月出版,本次隆重推出读者们期待已久的《Excel 2010 数据透视表大全》,近期还将陆续推出《Excel 2010 图表与图形》等其他读本。

得益于多年来在社区答疑中的磨砺,作者们将丰富的实战经验付诸笔端,精心设计了上千案例,将 Excel 方方面面的知识点融入其中。每个案例都采用一般用户遇到疑难时最可能的提问方式和应用场景对问题进行描述,提供具有针对性的解决方案和详尽的操作步骤,并配合以原理分析和知识扩展环节,既授人以鱼,又授人以渔。丛书采用“疑难”加“知识点”的特色目录索引,方便读者根据需要快速地查找。对于渴望学习和掌握新知识的 Excel 用户来说,与

其千百次地找寻问题答案，不如静心地读此丛书一卷。

读者对象

本书的写作基于 Microsoft Office Excel 2010 专业版，尽管一些操作技巧和公式可能在 Excel 97-2007 等早期版本中不能直接使用，但依然能够为读者提供思路方面的借鉴。

本书共有 249 个疑难案例，包含 3 个小型综合应用，详尽地阐述和解释了 Excel 数据透视表的应用技巧，适合不同 Excel 应用水平的用户阅读。书中对常见问题有一个或者多个解决方案，并辅以解题思路与原理分析，读者可以通过书中的现有案例进行拓展，解决更多的类似问题。如果您是较少使用数据透视表的用户，可以按图索骥地参考本书案例中的疑难场景，直接将我们的操作步骤按部就班地应用到您的表格中；如果您对数据透视表已经有一定的了解，则可以通过学习本书案例中的解决方案，掌握更多知识点和使用技巧，全方位地提升应用数据透视表解决实际问题的能力。

阅读指南

本书包括 15 章，涉及 Excel 数据透视表的各个方面。其中，第 1 章为基础知识，第 2 至第 8 章为数据透视表应用中的疑难问题及解决方案，第 9 章为多重合并计算，第 10 章为外部数据源，第 11 至第 13 章为数据透视表与 Excel 其他功能的组合应用，第 14 章为数据透视图。各章都根据所涉及的知识，精心设计了数十个案例，并为读者准备了相应的思考题与练习题。第 15 章为综合应用，讲述了运用数据透视表设计同期利润对比、费用差异分析、收发存报表的思路和方法。

各章的内容简介如下：

第 1 章 认识数据透视表

本章主要介绍如何创建数据透视表、数据透视表的结构，以及一些常用的数据透视表入门基础知识，然后通过相关例子给读者展示数据透视表这个强大的数据分析利器。

第 2 章 布局和打印

本章主要讲解字段拖动、布局调整，以及数据透视表打印技术等方面的技巧。通过对本章的学习，读者可以体会到数据透视表在简单的一拖一拉之间展示的神奇变化，并且在工作中更有效地使用数据。

第 3 章 设置数据透视表格式

本章主要介绍数据透视表的样式，以及自定义单元格格式和条件格式在数据透视表中的运用，引导读者掌握数据透视表格式的设置技巧和方法。

第 4 章 数据透视表排序

本章主要介绍数据透视表的排序功能，引导读者了解并掌握数据透视表中多变的排序方法和技巧，直观地分析和比较数据的变化趋势。

第 5 章 数据透视表筛选

本章主要讲解自动筛选及切片器筛选的操作方法。通过对本章的学习，读者可以掌握数据

透视表筛选的操作技巧，有利于在工作中筛选所需要的重点信息、屏蔽无效数据。

第6章 数据透视表项目分组

本章主要介绍数据透视表的字段项目分组功能，引导读者学习和掌握自动分组、手动组合等操作方法及技巧，方便用户在工作中提取满足特定需要的数据子集。

第7章 更新数据源

本章主要介绍数据透视表数据源的刷新及创建动态数据透视表的三种基本方法，帮助用户在数据源发生变化时，能够及时更新数据透视表，真实反映最新的数据信息。

第8章 数据透视表的计算

本章主要介绍数据透视表的计算功能，引导读者学习和掌握数据透视表的数据汇总方法及数据分析技巧，解决实际工作中遇到的各种数据分析计算难题。

第9章 多重合并区域数据透视表

本章主要介绍如何创建多重合并计算数据区域的数据透视表，引导读者掌握不同工作簿、不同工作表、不同单元格区域的合并计算技巧。

第10章 获取外部数据创建数据透视表

本章主要介绍如何获取外部数据及用其创建数据透视表，引导读者掌握利用多维数据集、文本文件、SQL 数据库等外部数据创建数据透视表的操作技巧。

第11章 数据透视表与 SQL

本章首先介绍基础的 SQL 语法，让用户对 SQL 语言有初步的印象，然后通过相关的案例来介绍 SQL 与数据透视表在工作中的应用，从案例中轻松掌握数据透视表与 SQL 的操作技巧。

第12章 数据透视表与 PowerPivot

本章主要介绍如何在 PowerPivot for Excel 2010 中创建数据透视表，引导读者掌握分析计算大型数据集的操作方法，以及普通数据透视表无法实现的各种透视技巧。

第13章 数据透视表与 VBA

本章主要介绍如何使用 VBA 操作数据透视表，引导读者掌握数据透视表与 VBA 相结合使用的技巧，既可以发挥数据透视表的强大功能，又可以减少重复操作，大大提高了工作效率。

第14章 数据透视图

本章主要介绍数据透视图的应用，引导读者学习和掌握数据透视图的创建方法及使用技巧，将数据透视表的分析汇总结果以图表的形式直观地呈现出来。

第15章 综合应用实战

本章通过讲解日常工作中的 3 个常见报表分析案例，将各章中常遇到的技巧进行组合，帮助读者分析拆解日常工作中遇到的实际问题，让数据透视表真正地应用到工作中去。

本书约定

为了帮助读者熟悉本书对鼠标操作、键盘指令等描述方式，更顺畅地阅读本书，您有必要了解以下内容。

- 菜单

本书中表示连续多个菜单指令时，使用右箭头“→”进行连接，例如：单击“文件”选项卡→“选项”，弹出“Excel 选项”对话框→“公式”，表示依次单击“文件”选项卡的“选项”

按钮，在弹出的“Excel 选项”对话框中单击“公式”选项卡。

- 鼠标

本书中表示鼠标操作时，均使用标准的表示方法。其中“指向”表示将鼠标指针移到对象之上，且不单击任何按钮；而“单击”特指利用鼠标左键单击对象；“右键单击”表示利用鼠标右键单击对象；“双击”表示快速按下鼠标左键两次；“拖放”则表示在按下鼠标左键不松开的状态下拖动鼠标，拖到目标区域后再放开鼠标左键。

- 键盘

本书中表示按键时使用括号“【】”包含，例如“按【Ctrl+Shift+Enter】组合键”表示同时按下键盘上的 Ctrl 键、Shift 键和 Enter 键。其他按键的表示方法相同，如果需要特殊操作方法，会在相关内容中详细说明。

- 公式

本书中函数名称和单元格地址全部使用大写，例如：SUM(A1:A10)。在表示数组公式时，在公式两端使用一对大括号包含，实际编辑公式时不需要输入大括号，而是在输入公式后按下【Ctrl+Shift+Enter】组合键完成编辑，Excel 会自动加上大括号。

本书特点

本书与市场其他 Excel 书籍有很大的不同。本书文体结构新颖，案例贴近实际，讲解深入透彻，表现为以下几个方面：

- 场景式提问

本书从成千上万网友提问中精心归纳、提炼出各类问题，并还原为贴近真实的求助语言及案例，从读者角度出发提出和描述问题，方便读者搜寻与实际工作相似的问题。

- 增强式目录

本书总体章节划分以“基础理论→分类应用→综合实战”为主线，将 Excel 数据透视表必知必会的知识点和经典解决方案设计到每个疑难的案例中，并采用“疑难”加“知识点”的特色目录索引，方便读者根据需要翻阅和查找。

- 开创式结构

本书案例中的“解决方案”环节是对问题的思路解说，结合“操作方法”环节中的步骤让人更容易理解。“原理分析”环节则主要解释所使用的方法或技巧的工作原理。“知识扩展”环节包括与案例相关的知识点补充，可拓展读者的视野，同时也有利于理解案例本身的解决思路。

学习方法

本书旨在让读者掌握运用数据透视表的思路、方法和技巧，用以解决实际工作中的疑难问题。

书中第 1 章将数据透视表的基础知识和操作技巧融入到各个案例中，避免了枯燥而晦涩的理论阐述。如果读者已具有一定基础，可以先跳过本章，待遇到疑问时再对照查阅。其他各章节基本按由易到难的方式组织，但章节之间独立性较强，可以从任意章节开始学习，不需要遵照由前而后的顺序阅读。

本书配有示例文件光盘，读者可以边看书边操作，只有通过不断实践，才能真正理解和掌握 Excel 数据透视表的应用技巧。

售后服务

本书由 Excel 技巧网 (ExcelTip.Net 技术社区) 出品，读者在阅读中有任何疑难或者建议、BUG 反馈等都可以到社区发帖，包括求助、交流，也可以在社区下载与本书相关的文档。社区为本丛书开辟了一个专门的版面用于编读往来，地址如下：

<http://www.exceltip.net/forum-75-1.html>

同时本书也配备了专属的 QQ 群作为售后服务的联系方式，群号公布于上述网址，读者可以申请到群中与作者面对面交流。

致谢与作者

丛书从策划到出版，倾注了电子工业出版社计算机图书分社张慧敏、许艳、郑柳洁等多位编辑近一年的心血，特在此表示衷心地感谢！

本书由黄朝阳策划，荣胜军、陈树青、林盘生、薛宇锋编写。第 1、11、15 章由林盘生编写，第 2、3、4、5、6、13、14 章由陈树青编写，第 7、10 章由荣胜军编写，第 9 章由薛宇锋编写，第 8、12 章由荣胜军和薛宇锋共同编写。王建发、陈国良、李懿、罗刚君、李术彬、章兰新、翁嘉辰审校，最后由荣胜军完成统稿。

尽管作者对书中的案例精益求精，但疏漏之处仍然在所难免，如果您发现书中的错误或某个案例有更好的解决方案，敬请登录售后服务网址向作者反馈。我们将尽快在社区回复，且在本书再次印刷时予以修正。

再次感谢您的支持！

编著者

2012 年 8 月 28 日

博文视点诚邀精锐作者加盟

九载耕耘奠定专业地位

以书为证彰显卓越品质

《代码大全》、《Windows内核情景分析》、《加密与解密》、《编程之美》、《VC++深入详解》、《SEO实战密码》、《PPT演义》……

“圣经”级图书光耀夺目，被无数读者朋友奉为案头手册传世经典。

潘爱民、毛德操、张亚勤、张宏江、咎辉Zac、李刚、曹江华……

“明星”级作者济济一堂，他们的名字熠熠生辉，与IT业的蓬勃发展紧密相连。

九年的开拓、探索和励精图治，成就博古通今、文圆质方、视角独特、点石成金之计算机图书的风向标杆：博文视点。

“凤翱翔于千仞兮，非梧不栖”，博文视点欢迎更多才华横溢、锐意创新的作者朋友加盟，与大师并列于IT专业出版之巅。

英雄帖

江湖风云起，代有才人出。

IT界群雄并起，逐鹿中原。

博文视点诚邀天下技术英豪加入，

指点江山，激扬文字

传播信息技术，分享IT心得

专业的作者服务

博文视点自成立以来一直专注于IT专业技术图书的出版，拥有丰富的与技术图书作者合作的经验，并参照IT技术图书的特点，打造了一支高效运转、富有服务意识的编辑出版团队。我们始终坚持：

善待作者——我们会把出版流程整理得清晰简明，为作者提供优厚的稿酬服务，解除作者的顾虑，安心写作，展现出最好的作品。

尊重作者——我们尊重每一位作者的技术能力和生活习惯，并会参照作者实际的工作、生活节奏，量身制定写作计划，确保合作顺利进行。

提升作者——我们打造精品图书，更要打造知名作者。博文视点致力于通过图书提升作者的个人品牌和技术影响力，为作者的事业开拓带来更多的机会。



联系我们

博文视点官网：<http://www.broadview.com.cn>

新浪官方微博：<http://weibo.com/broadviewbj>

投稿电话：010-51260888 88254368

CSDN官方博客：<http://blog.csdn.net/broadview2006/>

腾讯官方微博：<http://t.qq.com/bowenshidian>

投稿邮箱：jsj@phei.com.cn

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可，复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为；歪曲、篡改、剽窃本作品的行为，均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人应承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序，保护权利人的合法权益，我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为，本社将奖励举报有功人员，并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话：(010)88254396；(010)88258888

传 真：(010)88254397

E-mail: dbqq@phei.com.cn

通信地址：北京市万寿路 173 信箱 电子工业出版社总编办公室

邮 编：100036