第一图书网, tushu007.com

<<Excel 2010函数与公式>>

图书基本信息

书名：<<Excel 2010函数与公式>>

13位ISBN编号：9787121120428

10位ISBN编号：7121120429

出版时间：2010-12

出版时间：电子工业出版社

作者：陈国良,荣胜军,黄朝阳

页数：463

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

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”，壁立千寻敢登攀，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就能进行猜题、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 的主要功能分册地整理成书。
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。

内容概要

本书是“ Excel疑难千寻千解 ”丛书之一，为读者展示了在Excel 2010中运用函数与公式解决疑难问题的实战技巧，包含函数与公式的基础理论及操作技巧、各类函数的实际应用、Excel其他功能结合函数的应用和模型实战等几个方面。

本书包括282个疑难案例，每个疑难都包含一个或多个解决方案，并融入了一个或多个知识点的讲解，在解决问题的同时，引导读者学习公式中的原理和扩展知识。
书中还介绍了大量成熟的通用公式，读者可以直接应用于实际工作中。
阅读本书，不仅有助于提升读者在函数与公式方面的理论水平和综合实战能力，还有助于解决读者在实际工作中可能出现的诸多难题，提高工作效率。

本书在函数语法描述中，采用中文表述习惯，对Excel 2010帮助文件进行了提炼和修正，帮助读者在理解函数时少走弯路。

作者简介

陈国良，网名gouweicao78，微软全球最有价值专家（MVP），ExcelTip.net技术社区总版主，多个Office技术社区资深版主，从事公路、铁路工程建设管理十年，精通Excel函数与公式，具有丰富的实战经验，参与过多部Excel畅销书的编著工作。
荣胜军，网名rongjun，Excelrip.net技术社区超级版主，网络工程师，长期从事建筑工程造价、工程管理工作，精通Excel函数与公式，具有丰富的实战经验，致力于专研Excel应用技术，提高工作效率。
黄朝阳，网名apolloh，ExcelTip.net站长，微软全球最有价值专家（MVP）。
拥有十多年丰富的企业信息化实践和管理经验，精通Excel和MS SQL在企业中的应用。
早期曾在多个Office技术社区担任版主，参与过多部Excel畅销书的编著工作。

书籍目录

第1章 公式基础知识
1.1 熟悉Excel的工作环境
疑难1 如何减小功能区所占屏幕空间
? Excel 2010操作界面概览
疑难2 如何不用设置公式实现统计结果预览
? 设置Excel 2010状态栏
疑难3 如何在一个工作簿中管理多张表格
? 理解工作簿、工作表和单元格之间的关系
疑难4 为什么表格列标题显示的是数字而不是字母
? 设置R1C1引用样式
? A1引用样式和R1C1引用样式
疑难5 如何根据开头字母的提示快速输入函数名称
? 开启“公式记忆式键入”功能的两种方法
疑难6 如何不让函数提示信息遮盖到工作表的列号
? 函数屏幕提示工具的妙用
疑难7 为什么公式计算结果不会变化
? 设置自动或手动计算模式
疑难8 为什么单元格中只显示公式文本而不显示计算结果
? 检查“显示公式”选项状态
? 检查单元格是否为“文本”格式
疑难9 单元格左上角的绿色小三角是什么含义
? 错误检查规则及含义
? 使用错误检查巧换文本形式的数字为数值
疑难10 如何在新输入的行中自动填充上一行的公式
? 设置自动扩展公式功能
1.2 公式基础概念
疑难11 为什么此“公式”不能根据圆的直径求面积
? 什么是公式
? 什么是函数
? 公式的组成结构
疑难12 为什么IF函数只用两个参数也能计算
? 必须参数与可选参数
? 省略参数与省略参数的值
疑难13 为什么公式=A3×B3返回#NAME?错误
? 公式中运算符的类型及含义
疑难14 为什么开奖号末位判断总是“大”
? Excel的数据类型
? 数据排列顺序的规则
? 文本形式数字如何转换为数值
疑难15 为什么数字与“空”单元格相加出错
? 空文本与空单元格的区别
? 公式中的&""有什么作用
疑难16 为什么两个时间相减得到长串#####号
? 产生#####的原因分析及解决方法
疑难17 如何输入编号1-2、1/2以及比分1:3

? 日期、时间数据的表示方法
? 打开“设置单元格格式”对话框的3种方法
疑难18 如何快速规范以小数点间隔的伪日期
? 查找替换法规范“伪日期”数据
? 数据分列法规范“伪日期”数据
? 根据使用习惯改变默认日期与时间格式
? Excel中两位数字的年份
疑难19 如何拯救小数表示的伪出生年月
? 用剪贴板规范含有两位小数的“伪日期”数据
疑难20 如何实现输入数字1、2后自动将其显示为性别
? 为单元格自定义数字格式
? Excel的数字格式种类
? 常用数字格式代码组成部分
疑难21 如何让单位为元的金额显示为万元
? 数字格式代码及含义
? 日期相关格式代码
? 时间相关格式代码
? 数字格式代码中的日历和语言区域
疑难22 如何让累计求和引用的区域随公式向下复制变化
? 相对引用、绝对引用、混合引用
疑难23 不同表格相同表头能否只填一处
? 跨表引用单元格的表示方法
疑难24 为什么身份证号码15位以后的数字都显示为0
? Excel的计算限制
疑难25 为什么有时候汇总金额会比实际差1分钱
? 浮点运算导致意外计算误差
疑难26 为什么即使没有修改内容关闭表格时也会提示保存
? 哪些函数具有易失性
? 增加“撤销”次数
疑难27 为什么在Excel 2003中打开公式会显示_xlfn. 前缀
? Excel 2003不支持的新增函数有哪些
疑难28 为什么用Excel 2010打开早期版本的文件后只有65 536行
? Excel 2010支持哪些文件格式
? 如何在早期Excel版本中打开、另存为高版本文件
1.3 公式常用操作技巧
疑难29 如何选择合适的函数来解决问题
? 如何搜索函数
? 从分类中选择所需函数
? 函数的分类
疑难30 如何快速获取函数的帮助信息
? 获取函数实时提示信息
? 快速打开帮助文件
? 函数帮助文件中有哪些信息
疑难31 如何快速将公式复制到其他单元格
? 复制粘贴公式方法
? 填充柄复制公式法
? 填充命令法复制公式

? 多个单元格快速输入相同公式
疑难32 如何复制公式且保持相对引用地址不变
? 用辅助工作表法保持单元格相对引用
疑难33 如何快速在多个合计行中填充求和公式
? 定位空单元格与批量求和
? 筛选可见单元格求和
疑难34 如何按照合并单元格求对应金额小计
? 混合引用妙求合并单元格对应数据之和
? 合并与拆分单元格
疑难35 如何让合并单元格中的每个单元格都有内容
? 格式备份让“合并”单元格都有内容
? 格式合并与单元格合并的区别
疑难36 如何快速将多个单元格内容合并在一起
? 用F9键转换单元格区域数据为常量数组
疑难37 如何查看公式分步运算结果以便揪出错误
? 分步查看运算结果
疑难38 如何去掉报表中的公式只保留计算结果
? 选择性粘贴法保留公式计算结果
? 断开链接法去除公式
? 粘贴数值的3种效果
疑难39 如何允许填报数据又防止破坏报表中的公式
? 保护含有公式的单元格
? 如何隐藏公式
? 如何仅可选定需要填报的单元格
疑难40 如何不切换工作表监控不同区域变化情况
? 使用监视窗口监控数据
? 神奇的单元格“照相机”
疑难41 如何让新插入的行被原有公式引用
? 自动计算新插入行数据
1.4 数组与数组公式
疑难42 如何不用单元格存储常用数据关系表
? 什么是数组
? 数组的维度和尺寸
疑难43 如何根据一组商品的单价与数量直接求总金额
? 数组多项运算原理
疑难44 为什么运行公式后{}号消失而计算结果出错
? 什么是数组公式
疑难45 如何判断多项运算是否需要使用数组公式
? 图解数组公式与普通公式运算差异
? 【Ctrl+Shift+Enter】组合键对于数组公式的意义
疑难46 为什么会出现“不能更改数组的某一部分”的提示
? 输入多单元格数组公式
? 为何使用多单元格数组公式
疑难47 为什么相同公式在不同位置的计算结果不同
? 什么是绝对交集引用
? 数组的绝对交集
? 如何判别公式是否生成内存数组

疑难48 为什么销售业绩与提成点数相乘出现#N/A错误
? 数组间多项运算与数组维度、尺寸的关系
疑难49 为什么AND、OR函数不能返回多项逻辑判断结果
? 多项运算需要逻辑判断返回数组结果
疑难50 如何快速取得自然数等差数列
? ROW函数返回行号作为等差数列
? ROWS函数与ROW函数的区别
? 获取数字0~9数列
疑难51 如何汇总连续多表相同单元格的销售额
? 什么是连续多表三维引用
疑难52 为什么INDIRECT函数引用多表相同单元格求和出错
? 什么是函数产生的多维引用
? 为何使用N函数计算结果不一定正确
? 函数产生多维引用模型图解
1.5 在公式中使用名称
疑难53 如何用汉字代替常量数组以避免误操作修改常量的值
? 为什么要使用名称
疑难54 为什么字母C不能作为名称使用
? 名称的命名原则
疑难55 如何快速将单元格区域定义为多个名称
? 使用名称框快速定义名称
? 使用“以选定区域创建名称”功能批量定义名称
疑难56 如何在修改名称中的引用位置时使用方向键
? 切换编辑框中的点选与编辑模式
疑难57 如何在不同工作表定义表示不同数据的相同名称
? 定义工作表级名称
? 工作簿级、工作表级名称
疑难58 如何在名称中实现工作表标签“相对引用”
? 名称中工作表的“相对引用”
疑难59 如何直接使用表格标题来引用数据
? 创建“表”区域
? 什么是“表”
? 什么是“结构化引用”
疑难60 如何让图片随选择的生肖自动变化
? 使用名称动态引用图片
疑难61 如何让打印区域随数据输入自动扩展
? 使用名称设置动态打印区域
疑难62 如何在单元格中设置打印顶端标题行和左端标题列
? 使用名称在单元格中设置打印标题行和列
疑难63 如何快速删除多个错误名称
? 使用名称管理器筛选错误名称
疑难64 如何让名称隐藏起来
? 使用VBA隐藏名称
1.6 练习与思考
……
第2章 逻辑判断
第3章 数据汇总

第4章 查找与引用
第5章 文本处理
第6章 日期与时间处理
第7章 其他计算
第8章 循环引用
第9章 函数与其他功能组合应用
第10章 综合应用实战
附录A Excel 2010函数列表
附录B 常用宏表函数语法说明
附录C Excel键盘快捷键
附录D Excel 2010规范与限制
附录E 光盘内容

章节摘录

插图：

媒体关注与评论

在浏览过琳琅满目、各种类型各种专题的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“疑难干寻千解丛书”能够让人眼前一亮。
刮目相看的原因在于，这套书真正把立场和视角建立在读者基础之上——每一个问题都来源于Excel用户所可能真实面对的疑惑和困扰，每一个解答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。

——微软全球最有价值专家MVP 方骥

编辑推荐

《Excel 2010函数与公式》：ExcelTip.net出品微软全球最有价值专家力作壁立千寻敢攀登，寻根究底解疑难！

名人推荐

“ Excel疑难千寻千解 ”丛书依托于功能更趋完善的Excel2010版本，用详尽的文字和图片介绍了Excel2010各方面的知识和应用，非常适合初学者和有一定基础的读者进阶学习。
书中示例贴近实际，有利于读者将所学知识与自己的工作结合起来，进而提高数据分析能力和工作效率。
——Excelpx.com 站长 赵志东（网名：兰色幻想）　不论是在社区中帮助网友解决问题，还是将Excel方方面面的知识点归纳整理成书，ExcelTip.Net 一直都做得很好，很有自己的特色！
——Officefans.net 站长 谢汝祥（网名：andyxie）　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）　本套丛书立意新颖，内容充实，按照“ 提出问题→解决问题→扩展问题 ”的模式，图文并茂地对大量实际工作中的常见Excel 问题进行了细致的描述和深入浅出的讲解。
授人以“ 鱼 ”，同时授人以“ 渔 ”，适合从基础到高级的Excel 用户和程序员阅读，使您的工作事半功倍，得心应手！
——微软全球最有价值专家MVP 杨志宁（网名：northwolves）

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com