

Excel 函数与公式技巧大全，随身查阅，提高效率，一本就够！

# Excel

# 函数与公式 速查手册

赛贝尔资讯 编著

**超级详尽：**591个函数与公式实用技巧，日常问题，一网打尽。

**实例讲述：**技巧+实例，范例典型，易掌握，上手快！

**全程图解：**图解方式，方法简单，轻松好看。

**即学即用：**行业案例，行业数据，拿来就用。



清华大学出版社

# Excel 函数与公式速查手册

赛贝尔资讯 编著



清华大学出版社

北京

## 内 容 简 介

与 Excel 效率手册、Excel 从入门到精通、Excel 从新手到高手、Excel 应用大全、Excel 公式与函数、Excel 图表、Excel 财务与会计、Excel home 图书不同,《Excel 函数与公式速查手册》是一本通过实例介绍实用技巧精粹,并且适合于 Excel 2013/2010/2007/2003 版本的速查手册类图书。

《Excel 函数与公式速查手册》共分 17 章,前 14 章分别介绍逻辑函数、数学和三角函数、文本函数、信息函数、日期和时间函数、统计函数、财务函数、查找和引用函数、数据库函数、工程函数、加载项和自动化函数、多维数据集函数、兼容性函数和 Web 函数;后 3 章分别介绍公式与函数基础、数组公式与名称定义、公式检测与错误值分析。

本书内容详尽、实例讲解、图示讲解、好学实用,适合 Excel 中、高级用户使用,尤其适合企业行政管理人员、人力资源管理人员、市场营销人员、统计分析人员等作为案头参考手册。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

### 图书在版编目(CIP)数据

Excel 函数与公式速查手册/赛贝尔资讯编著. —北京:清华大学出版社,2015  
ISBN 978-7-302-38471-7

I. ①E… II. ①赛… III. ①表处理软件—手册 IV. ①TP391.13-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 260801 号

责任编辑:赵洛育

封面设计:刘洪利

版式设计:文森时代

责任校对:马子杰

责任印制:杨 艳

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:三河市少明印务有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:145mm×210mm 印张:18 插页:6 字 数:763 千字

版 次:2015 年 10 月第 1 版

印 次:2015 年 10 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:59.80 元

# 前 言

## Preface

随着社会信息化的蓬勃发展,如今的企业与个人都面临着前所未有的压力与挑战。过去粗放式、手工式的各项数据管理和处理已经明显不能适应社会的需要,激烈的竞争要求企业的财务管理、市场分析、生产管理,甚至日常办公管理必须逐渐精细和高效。**Excel** 作为一个简单易学、功能强大的数据处理软件已经被广泛应用于各类企业日常办公中,也是目前应用最广泛的数据处理软件之一。但是,很多用户应用 **Excel** 仅仅限于建立表格和进行一些简单的计算,对于 **Excel** 在财会、审计、营销、统计、金融、工程、管理等各个领域的应用知之甚少。其实,**Excel** 提供了功能齐全的函数计算和分析工具,如果能熟练地运用它来进行数据分析,必将获取更为精确的信息,并大大提高工作效率,从而增强个人以及企业的社会竞争力。

在大数据时代,在市场、财务、统计、管理、会计、人力资源、营销、工程等领域的日常办公中,掌握 **Excel** 这个利器,必将让工作事半功倍,简捷高效!

### 这本书编写有什么特点

**实例讲解:** 相信绝大多数读者朋友对办公软件已经有了一定了解,但是,大多数仅仅限于了解最基本的操作,真正制作一些稍具专业的应用,就无从下手了。为了帮助读者朋友快速学习这些内容,本书采用多个实例、案例,希望读者朋友能照猫画虎,拿来就用。

**内容详尽:** 本书介绍了 **Microsoft Excel 2013** 的几乎所有应用功能,逐一介绍各功能的应用技巧和实用小实例。内容非常详尽,既可供读者朋友参考学习,也适合随时查阅。

**全程图解:** 图解模式,清晰、直观、生动,本书采用图解模式来逐一解析每个功能及其应用技巧,期望读者朋友用最短的时间、最轻松的方式快速解决办公中的疑难问题。

**好学实用:** 本书是由行业专家编写的,功能应用的技巧和小实例都是采用真实的工作数据,力求给读者一个真实的应用环境,这样读者可以即学即用,又可获得行业真实的操作经验。

### 此书写给谁看

**从事人力资源管理的 A 女士:** 在日常工作中,经常需要对人力资源数据进行整理、计算、汇总、查询、分析等处理。熟练掌握并应用此书中的知识进行数据分析,可以自动得出所期望的结果,化解人力资源管理工作中的许多棘手问题。

**从事公司行政管理工作的 B 先生：**行政管理中经常需要使用各类数据管理与分析表格，通过本书的学习可以轻松、快捷地学习和切入实际工作，以提升行政管理人员的数据处理、统计、分析等能力。

**从事多年销售管理工作的 C 先生：**从事销售管理工作多年，经常需要对销售数据进行统计和分析，对于销售表格的掌握已经很熟练，但对于众多的管理表格也未必记得。此书还可作为案头手册，在需要查询时翻阅。

**从事财务管理工作的 D 主管：**从事财务工作多年的工作人员，对于财务表格的掌握已经很熟练，想在最短时间内学习大量的相关表格制作与数据分析功能的应用，通过本书，一定能在最短时间内提升对 Excel 的应用能力。

## 学习这本书时有疑难问题怎么办

读者在学习的过程中，如果遇到一些难题或提供一些建议，欢迎通过微博和我们进行交流。关于本书共性的问题，我们会在这个微博上予以发布。我们的新浪微博是 <http://weibo.com/u/2656251245>。

## 此书的创作团队是什么人

本书由赛贝尔资讯组织编写，该团队系长期从事行政管理、人力资源管理、财务管理、营销管理、市场分析工作及培训的工作者以及微软办公软件专家组成的松散组织。本书的参编人员有陈媛、汪洋慧、周倩倩、王正波、沈燕、杨红会、姜楠、朱梦婷、音凤琴、谢黎娟、许琴、吴祖珍、吴保琴、毕胜、陈永丽、程亚丽、高亚、胡凤悦、李勇、牛雪晴、彭丹丹、阮厚兵、宋奇枝、王成成、夏慧文、王涛、王鹏程、杨进晋、余曼曼、张发凌等，在此对他们表示诚挚的感谢！

## 寄语读者

亲爱的读者朋友，千里有缘一线牵，感谢您在茫茫书海中找到了本书，希望它架起您和我们之间学习、友谊的桥梁，希望它能使您的办公工作更加高效和专业，并成为您成长道路上的铺路石。

赛贝尔资讯

# 目 录

## Contents



|   |    |
|---|----|
| <b>第 1 章 逻辑函数</b> .....                     | 1  |
| 函数 1: AND 函数.....                           | 1  |
| 实例 1 判断面试人员是否被录取.....                       | 1  |
| 实例 2 判断是否为员工发放奖金.....                       | 2  |
| 函数 2: OR 函数.....                            | 2  |
| 实例 3 判断输入的身份证号码长度是否正确.....                  | 3  |
| 实例 4 检查每项技能是否都达标.....                       | 3  |
| 实例 5 OR 函数配合 AND 函数对考核成绩进行综合评定.....         | 4  |
| 函数 3: NOT 函数.....                           | 4  |
| 实例 6 筛选出 25 岁以下的应聘人员.....                   | 5  |
| 函数 4: IF 函数.....                            | 5  |
| 实例 7 评定人员的面试成绩是否合格.....                     | 6  |
| 实例 8 解决计算结果为 0 值的问题.....                    | 6  |
| 实例 9 评定员工的参试情况.....                         | 7  |
| 实例 10 根据消费卡类别和消费情况派发赠品.....                 | 8  |
| 实例 11 由员工的业绩计算需要发放多少奖金.....                 | 9  |
| 实例 12 根据工龄计算其奖金.....                        | 9  |
| 实例 13 有选择地汇总数据.....                         | 10 |
| 实例 14 判断数据是否存在重复现象.....                     | 11 |
| 实例 15 比较各产品的两个部门的采购价格是否一致.....              | 11 |
| 实例 16 根据职工性别和职务判断退休年龄.....                  | 12 |
| 实例 17 计算个人所得税.....                          | 13 |
| 函数 5: TRUE 函数.....                          | 15 |
| 实例 18 判断两列数据是否相同.....                       | 15 |
| 函数 6: FALSE 函数.....                         | 15 |
| 实例 19 统计两列中相同数据的个数.....                     | 16 |
| 函数 7: IFNA 函数.....                          | 16 |
| 实例 20 检验 VLOOKUP 函数.....                    | 16 |
| 函数 8: IFERROR 函数.....                       | 17 |
| 实例 21 当被除数为空值 (或 0 值) 时返回 “计算数据源有误” 文字..... | 17 |
| 函数 9: XOR 函数.....                           | 18 |
| 实例 22 返回测试结果计算.....                         | 18 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 2.1 求和函数实例应用.....               | 19 |
| 函数 1: SUM 函数.....               | 19 |
| 实例 23 统计总销售额.....               | 19 |
| 实例 24 根据每月预算费用计算总预算费用.....      | 20 |
| 实例 25 统计销售部女员工的总人数.....         | 20 |
| 实例 26 统计不同时间段、不同类别产品的销售金额.....  | 21 |
| 实例 27 将出库数据按月份进行汇总统计.....       | 22 |
| 实例 28 统计大于 12 个月的账款.....        | 23 |
| 函数 2: SUMIF 函数.....             | 23 |
| 实例 29 统计各部门的工资总额.....           | 24 |
| 实例 30 计算缺勤人数合计值.....            | 25 |
| 实例 31 计算销售金额前 3 名合计值.....       | 25 |
| 实例 32 计算前两名与后两名员工销售金额总和.....    | 26 |
| 函数 3: SUMIFS 函数.....            | 27 |
| 实例 33 按多个条件统计.....              | 27 |
| 实例 34 统计某一日期区域的销售金额.....        | 28 |
| 函数 4: SUMPRODUCT 函数.....        | 28 |
| 实例 35 统计总销售金额.....              | 29 |
| 实例 36 同时统计某两种型号产品的销售件数.....     | 29 |
| 实例 37 计算商品打折后的总金额.....          | 30 |
| 实例 38 统计指定部门获取奖金的人数(去除空值).....  | 30 |
| 实例 39 计算指定部门、指定职位的员工人数.....     | 31 |
| 实例 40 计算指定店面指定类别产品的销售金额合计值..... | 32 |
| 实例 41 分奇偶行统计数据.....             | 33 |
| 实例 42 统计非工作日的销售金额.....          | 33 |
| 函数 5: SUBTOTAL 函数.....          | 34 |
| 实例 43 统计销售员的平均销售额.....          | 35 |
| 2.2 数学函数实例应用.....               | 36 |
| 函数 6: ABS 函数.....               | 36 |
| 实例 44 求绝对值.....                 | 36 |
| 实例 45 对员工上月与本月销售额进行比较.....      | 36 |
| 函数 7: SUMSQ 函数.....             | 37 |
| 实例 46 计算所有参数的平方和.....           | 37 |
| 函数 8: SUMXMY2 函数.....           | 38 |
| 实例 47 求两数值中对应数值之差的平方和.....      | 38 |
| 函数 9: SUMX2MY2 函数.....          | 39 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 实例 48 求两个数组中对应数值的平方和之差 .....        | 39 |
| 函数 10: SUMX2PY2 函数 .....            | 39 |
| 实例 49 求两个数组中对应数值的平方和的总和 .....       | 39 |
| 函数 11: PRODUCT 函数 .....             | 40 |
| 实例 50 求指定的多个数值的乘积值 .....            | 40 |
| 函数 12: MROUND 函数 .....              | 41 |
| 实例 51 求指定倍数的数值 .....                | 41 |
| 函数 13: MULTINOMIAL 函数 .....         | 41 |
| 实例 52 求参数和的阶乘与各参数阶乘乘积的比值 .....      | 42 |
| 函数 14: MDETERM 函数 .....             | 42 |
| 实例 53 求一个数组的矩阵行列式的值 .....           | 42 |
| 函数 15: MINVERSE 函数 .....            | 43 |
| 实例 54 求矩阵行列式的逆矩阵 .....              | 43 |
| 函数 16: MMULT 函数 .....               | 43 |
| 实例 55 求两组矩阵行列式的乘积 .....             | 44 |
| 函数 17: GCD 函数 .....                 | 44 |
| 实例 56 求两个或多个整数的最大公约数 .....          | 44 |
| 函数 18: LCM 函数 .....                 | 45 |
| 实例 57 求两个或多个整数的最小公倍数 .....          | 45 |
| 函数 19: RAND 函数 .....                | 46 |
| 实例 58 自动生成彩票的开奖号码 .....             | 46 |
| 函数 20: RANDBETWEEN 函数 .....         | 46 |
| 实例 59 随机生成两个指定数之间的整数 .....          | 47 |
| 函数 21: SQRT 函数 .....                | 47 |
| 实例 60 获取数据的算术平方根 .....              | 48 |
| 函数 22: SQRTPI 函数 .....              | 48 |
| 实例 61 计算指定正数值与 $\pi$ 的乘积的平方根值 ..... | 48 |
| 函数 23: RADIANS 函数 .....             | 49 |
| 实例 62 将指定角度转换为弧度 .....              | 49 |
| 函数 24: SIGN 函数 .....                | 49 |
| 实例 63 返回指定数值对应的符号 .....             | 50 |
| 函数 25: ROMAN 函数 .....               | 50 |
| 实例 64 将任意阿拉伯数字转换为罗马数字 .....         | 50 |
| 2.3 数据舍入函数实例应用 .....                | 51 |
| 函数 26: INT 函数 .....                 | 51 |
| 实例 65 对平均销售量取整 .....                | 51 |
| 函数 27: CEILING 函数 .....             | 52 |
| 实例 66 以 7 秒为计价单位来计算总话费 .....        | 52 |



|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 函数 28: CEILING.PRECISE 函数 ..... | 53 |
| 实例 67 对数据进行向上舍取求值 .....         | 53 |
| 函数 29: FLOOR 函数 .....           | 53 |
| 实例 68 对数据进行向下舍取求值 .....         | 54 |
| 实例 69 计件工资中奖金计算 .....           | 54 |
| 函数 30: FLOOR.PRECISE 函数 .....   | 55 |
| 实例 70 对数据进行向下舍取求值 .....         | 55 |
| 函数 31: ROUND 函数 .....           | 56 |
| 实例 71 对数据进行四舍五入 .....           | 56 |
| 函数 32: ROUNDUP 函数 .....         | 56 |
| 实例 72 按小数位数进行向上舍入计算值 .....      | 57 |
| 实例 73 计算物品的快递费用 .....           | 57 |
| 函数 33: ROUNDDOWN 函数 .....       | 58 |
| 实例 74 按小数位数进行向下舍入计算 .....       | 58 |
| 函数 34: EVEN 函数 .....            | 59 |
| 实例 75 将数字向上舍入到最近的偶数 .....       | 59 |
| 函数 35: ODD 函数 .....             | 59 |
| 实例 76 将数字向上舍入到最近的奇数 .....       | 59 |
| 函数 36: MOD 函数 .....             | 60 |
| 实例 77 对数据进行取余数 .....            | 60 |
| 函数 37: QUOTIENT 函数 .....        | 61 |
| 实例 78 对数据进行取整 .....             | 61 |
| 函数 38: TRUNC 函数 .....           | 62 |
| 实例 79 汇总金额只保留一位小数 .....         | 62 |
| 2.4 三角函数实例应用 .....              | 63 |
| 函数 39: ACOS 函数 .....            | 63 |
| 实例 80 计算数字的反余弦值 .....           | 63 |
| 函数 40: COS 函数 .....             | 63 |
| 实例 81 计算指定角度对应的余弦值 .....        | 64 |
| 函数 41: COSH 函数 .....            | 64 |
| 实例 82 计算数值的双曲余弦值 .....          | 64 |
| 函数 42: ACOSH 函数 .....           | 65 |
| 实例 83 求任意大于 1 的实数的反双曲余弦值 .....  | 65 |
| 函数 43: ASIN 函数 .....            | 66 |
| 实例 84 求正弦值的反正弦值 .....           | 66 |
| 函数 44: SINH 函数 .....            | 66 |
| 实例 85 计算任意实数的双曲正弦值 .....        | 66 |

|   |    |
|---|----|
| 函数 45: ASINH 函数                                   | 67 |
| 实例 86 计算任意实数的反双曲正弦值                               | 67 |
| 函数 46: ATAN 函数                                    | 68 |
| 实例 87 求指定数值的反正切值                                  | 68 |
| 函数 47: ATAN2 函数                                   | 68 |
| 实例 88 计算指定 x 坐标和 y 坐标在 $-\pi \sim \pi$ 间任意实数的反正切值 | 69 |
| 函数 48: ATANH 函数                                   | 69 |
| 实例 89 计算出 $-1 \sim 1$ 间任意实数的反双曲正切值                | 69 |
| 函数 49: DEGREES 函数                                 | 70 |
| 实例 90 将指定弧度值转换为角度                                 | 70 |
| 函数 50: PI 函数                                      | 70 |
| 实例 91 将指定角度转换为弧度                                  | 71 |
| 函数 51: SIN 函数                                     | 71 |
| 实例 92 求指定角度对应的正弦值                                 | 71 |
| 函数 52: TAN 函数                                     | 72 |
| 实例 93 求指定角度对应的正切值                                 | 72 |
| 函数 53: TANH 函数                                    | 73 |
| 实例 94 求任意实数的双曲正切值                                 | 73 |
| 2.5 对数、幂和阶乘函数实例应用                                 | 73 |
| 函数 54: EXP 函数                                     | 73 |
| 实例 95 求任意指数的幂值                                    | 74 |
| 函数 55: POWER 函数                                   | 74 |
| 实例 96 求出任意数值的 3 次或多次方根                            | 74 |
| 函数 56: LN 函数                                      | 75 |
| 实例 97 求任意正数值的自然对数值                                | 75 |
| 函数 57: LOG 函数                                     | 75 |
| 实例 98 求指定正数值和底数的对数值                               | 76 |
| 函数 58: LOG10 函数                                   | 76 |
| 实例 99 求任意正数值的以 10 为底数的对数值                         | 76 |
| 函数 59: SERIESSUM 函数                               | 77 |
| 实例 100 指定数值、首项乘幂、增加值和系数, 求幂级数之和                   | 77 |
| 函数 60: FACT 函数                                    | 78 |
| 实例 101 求任意数值的阶乘                                   | 78 |
| 函数 61: FACTDOUBLE 函数                              | 78 |
| 实例 102 求任意数值的双倍阶乘                                 | 79 |



### 第 3 章 文本函数 80

#### 3.1 提取字符串的实例 80


|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 函数 1: MID 函数.....                     | 80 |
| 实例 103 提取产品的类别编码.....                 | 80 |
| 函数 2: MIDB 函数.....                    | 81 |
| 实例 104 从文本字符串中提取指定位置的文本信息.....        | 81 |
| 函数 3: FIND 函数.....                    | 82 |
| 实例 105 提取出公司名称.....                   | 82 |
| 实例 106 分离 7 位、8 位混合显示的电话号码的区号与号码..... | 83 |
| 函数 4: FINDB 函数.....                   | 84 |
| 实例 107 返回文本字符串中“人”字所在的位置.....         | 84 |
| 函数 5: LEFT 函数.....                    | 84 |
| 实例 108 从最左侧开始提取地址中的省市名称.....          | 85 |
| 实例 109 统计出各个地区分公司的参会人数.....           | 85 |
| 函数 6: LEFTB 函数.....                   | 86 |
| 实例 110 根据员工姓名自动提取其姓氏.....             | 87 |
| 函数 7: RIGHT 函数.....                   | 87 |
| 实例 111 分离 8 位电话号码的区号与号码.....          | 88 |
| 函数 8: RIGHTB 函数.....                  | 89 |
| 实例 112 返回文本字符串中最后指定的字符.....           | 89 |
| 函数 9: PHONETIC 函数.....                | 90 |
| 3.2 文本格式转换的实例.....                    | 90 |
| 函数 10: ASC 函数.....                    | 90 |
| 函数 11: BAHTTEXT 函数.....               | 90 |
| 实例 113 将销售金额转换为 B (铢) 货币格式文本.....     | 91 |
| 函数 12: CHAR 函数.....                   | 91 |
| 实例 114 返回数字对应的字符代码.....               | 91 |
| 函数 13: CODE 函数.....                   | 92 |
| 实例 115 返回字符代码对应的数字.....               | 92 |
| 函数 14: DOLLAR 函数.....                 | 93 |
| 实例 116 将销售金额转换为美元货币格式.....            | 93 |
| 函数 15: FIXED 函数.....                  | 93 |
| 实例 117 解决因四舍五入而造成的显示误差问题.....         | 94 |
| 实例 118 将数字按指定的小数位数取整.....             | 94 |
| 函数 16: JIS 函数.....                    | 94 |
| 函数 17: LOWER 函数.....                  | 95 |
| 实例 119 将文本转换为小写形式.....                | 95 |
| 函数 18: NUMBERVALUE 函数.....            | 95 |
| 函数 19: PROPER 函数.....                 | 96 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 实例 120 将每个单词的首字母转换为大写形式 .....         | 96  |
| 函数 20: RMB 函数 .....                   | 97  |
| 函数 21: T 函数 .....                     | 97  |
| 函数 22: TEXT 函数 .....                  | 97  |
| 实例 121 将文本型的日期转换为正确的日期格式 .....        | 98  |
| 实例 122 合并编码时, 编码前面的 0 被自动忽略了怎么办 ..... | 98  |
| 实例 123 解决合并几个单元格数据日期显示为序列号的问题 .....   | 99  |
| 函数 23: UNICHAR 函数 .....               | 100 |
| 实例 124 返回数字对应的字符 .....                | 100 |
| 函数 24: UNICODE 函数 .....               | 100 |
| 函数 25: UPPER 函数 .....                 | 101 |
| 实例 125 将文本转换为大写形式 .....               | 101 |
| 实例 126 将数字转换为人民币格式文本 .....            | 101 |
| 函数 26: VALUE 函数 .....                 | 102 |
| 实例 127 将文本字符串转换为数字格式 .....            | 102 |
| 实例 128 文本字符串转换为数字格式 .....             | 102 |
| 实例 129 为公式添加文字说明 .....                | 103 |
| 函数 27: WIDECHAR 函数 .....              | 103 |
| 3.3 文本查找、替换的实例 .....                  | 104 |
| 函数 28: SEARCH 函数 .....                | 104 |
| 实例 130 从项目编码中提取合同号 .....              | 104 |
| 函数 29: SEARCHB 函数 .....               | 105 |
| 实例 131 模糊查找分离数据提取出电话号码 .....          | 105 |
| 函数 30: REPLACE 函数 .....               | 106 |
| 实例 132 把身份证号码升级到 18 位 .....           | 106 |
| 实例 133 屏蔽中奖手机号码的后几位数 .....            | 107 |
| 函数 31: REPLACEB 函数 .....              | 108 |
| 实例 134 快速更改输入错误的姓名 .....              | 108 |
| 函数 32: SUBSTITUTE 函数 .....            | 108 |
| 实例 135 去除文本中多余的空格 .....               | 109 |
| 实例 136 格式化公司名称 .....                  | 109 |
| 实例 137 计算各项课程的实际参加人数 .....            | 110 |
| 实例 138 SUBSTITUTE 函数的嵌套使用 .....       | 111 |
| 函数 33: CLEAN 函数 .....                 | 111 |
| 实例 139 剔除无法打印的字符 .....                | 112 |
| 3.4 其他文本函数的实例 .....                   | 112 |
| 函数 34: CONCATENATE 函数 .....           | 112 |


|                 |                        |     |
|-----------------|------------------------|-----|
| 实例 140          | 在销售部员工的部门名称前统一加上“销售”二字 | 113 |
| 实例 141          | 自动生成完整的 E-mail 地址      | 113 |
| 实例 142          | 合并面试人员的总分数与录取情况        | 114 |
| 函数 35: EXACT 函数 |                        | 115 |
| 实例 143          | 比较两个部门的采购价格是否一致        | 115 |
| 函数 36: LEN 函数   |                        | 115 |
| 实例 144          | 判断输入的身份证号码位数是否正确       | 116 |
| 实例 145          | 提取公司部门人员的姓名            | 116 |
| 实例 146          | 从身份证号码中提取完整的出生日期       | 117 |
| 实例 147          | 从身份证号码中提取出生年份          | 118 |
| 实例 148          | 从身份证号码中判断出性别           | 119 |
| 函数 37: LENB 函数  |                        | 120 |
| 实例 149          | 返回文本字符串的字节数            | 120 |
| 函数 38: REPT 函数  |                        | 120 |
| 实例 150          | 一次性输入多个相同符号            | 120 |
| 函数 39: TRIM 函数  |                        | 121 |
| 实例 151          | 删除文本中多余的空格             | 121 |

## 第 4 章 信息函数 122

|                     |                       |     |
|---------------------|-----------------------|-----|
| 4.1                 | 返回信息及各类型的值            | 122 |
| 函数 1: CELL 函数       |                       | 122 |
| 实例 152              | 获取当前工作簿的完整路径          | 123 |
| 实例 153              | 判断测试结果是否达标            | 124 |
| 函数 2: TYPE 函数       |                       | 124 |
| 实例 154              | 返回任意数值的类型             | 125 |
| 函数 3: N 函数          |                       | 125 |
| 实例 155              | 用签单日期的序列号与当前行号生成订单的编号 | 125 |
| 函数 4: NA 函数         |                       | 126 |
| 实例 156              | NA 函数返回错误值            | 126 |
| 函数 5: INFO 函数       |                       | 128 |
| 实例 157              | 返回当前使用的 Excel 版本号     | 128 |
| 函数 6: ERROR.TYPE 函数 |                       | 128 |
| 实例 158              | 根据错误代码显示错误原因          | 129 |
| 4.2                 | 使用 IS 函数进行各种判断        | 130 |
| 函数 7: ISBLANK 函数    |                       | 130 |
| 实例 159              | 标记出缺勤员工               | 130 |
| 实例 160              | 统计员工缺勤人数              | 131 |

|   |     |
|---|-----|
| 函数 8: ISNUMBER 函数 .....   | 131 |
| 实例 161 统计实考人数 .....   | 131 |
| 实例 162 统计指定产品的数量合计值 .....   | 132 |
| 函数 9: ISTEXT 函数 .....   | 133 |
| 实例 163 判断员工是否已经签到 .....   | 133 |
| 实例 164 统计缺考人数 .....   | 134 |
| 函数 10: ISNONTEXT 函数 .....   | 134 |
| 实例 165 判断数据是否为非文本 .....   | 134 |
| 函数 11: ISEVEN 函数 .....  | 135 |
| 实例 166 根据身份证号码判断出性别 .....   | 135 |
| 函数 12: ISODD 函数 .....   | 136 |
| 实例 167 判断指定数值是否为奇数 .....  | 136 |
| 实例 168 统计公司的女性员工人数 .....  | 136 |
| 函数 13: ISLOGICAL 函数 .....   | 137 |
| 实例 169 检验数据是否为逻辑值 .....   | 137 |
| 函数 14: ISERROR 函数 .....   | 138 |
| 实例 170 统计销售员的销售量总计值 .....   | 138 |
| 函数 15: ISNA 函数 .....  | 139 |
| 实例 171 检验数据是否为错误值“#N/A” .....   | 139 |
| 函数 16: ISREF 函数 .....   | 139 |
| 函数 17: ISERR 函数 .....   | 140 |
| 实例 172 计算生产部门人数和运输部门人数 .....  | 140 |
| 函数 18: ISFORMULA 函数 .....   | 141 |
| 函数 19: SHEET 函数 .....   | 141 |
| 函数 20: SHEETS 函数 .....  | 142 |
| 实例 173 返回引用中的工作表数量 .....  | 142 |
|  第 5 章 日期和时间函数 ..... | 143 |
| 5.1 返回日期和时间 .....   | 143 |
| 函数 1: NOW 函数 .....  | 143 |
| 实例 174 计算员工的在职天数 .....  | 143 |
| 函数 2: TODAY 函数 .....  | 144 |
| 实例 175 判断借出图书是否到期 .....   | 144 |
| 实例 176 统计出试用期到期的人数 .....  | 145 |
| 函数 3: DATE 函数 .....   | 145 |
| 实例 177 将数值转换为标准的日期形式 .....  | 146 |
| 实例 178 快速计算距离 2013 年国庆节还有多少天 .....  | 146 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 实例 179 从身份证号码中提取日期并转换为标准日期格式 ..... | 147 |
| 函数 4: TIME 函数 .....                | 148 |
| 实例 180 显示指定的时间 .....               | 148 |
| 函数 5: YEAR 函数 .....                | 148 |
| 实例 181 计算今天距离年末的天数 .....           | 149 |
| 实例 182 计算员工工龄 .....                | 149 |
| 实例 183 计算 2012 年以后的平均工资 .....      | 150 |
| 函数 6: MONTH 函数 .....               | 150 |
| 实例 184 自动填写报表中的月份 .....            | 151 |
| 实例 185 计算本月账款金额总计 .....            | 151 |
| 实例 186 统计产品在 2 月份的出库次数 .....       | 152 |
| 函数 7: DAY 函数 .....                 | 153 |
| 实例 187 判断出某个月的最大天数 .....           | 153 |
| 实例 188 计算本月上旬的销售额合计值 .....         | 153 |
| 函数 8: WEEKDAY 函数 .....             | 154 |
| 实例 189 快速得知今天是星期几 .....            | 154 |
| 实例 190 汇总周日的支出金额 .....             | 155 |
| 实例 191 计算每日的计时工资 .....             | 155 |
| 函数 9: HOUR 函数 .....                | 156 |
| 实例 192 计算通话小时数 .....               | 156 |
| 函数 10: MINUTE 函数 .....             | 157 |
| 实例 193 计算通话分钟数 .....               | 157 |
| 实例 194 计算出精确的停车分钟数 .....           | 158 |
| 函数 11: SECOND 函数 .....             | 158 |
| 实例 195 根据指定时间计算通话秒数 .....          | 159 |
| 5.2 文本与日期、时间格式之间的转换 .....          | 159 |
| 函数 12: EDATE 函数 .....              | 159 |
| 实例 196 计算食品的过期日期 .....             | 159 |
| 实例 197 计算 2010 到 2013 年一共多少天 ..... | 160 |
| 实例 198 提示合同是否要续约 .....             | 161 |
| 函数 13: DATEDIF 函数 .....            | 162 |
| 实例 199 统计办公用品的使用年数 .....           | 162 |
| 实例 200 计算借款日期到今日的时长 .....          | 163 |
| 实例 201 设置员工生日提醒 .....              | 163 |
| 实例 202 根据员工工龄计算工龄工资 .....          | 164 |
| 函数 14: DAYS360 函数 .....            | 165 |
| 实例 203 计算还款剩余天数 .....              | 166 |
| 实例 204 判断借款是否逾期 .....              | 166 |

|   |     |
|---|-----|
| 函数 15: EOMONTH 函数.....  | 167 |
| 实例 205 统计月份对应的月末日期.....   | 167 |
| 实例 206 统计离职员工的工资结算日期.....   | 168 |
| 实例 207 在考勤表中返回各月的天数.....  | 169 |
| 实例 208 在考勤表中返回对应的星期数.....   | 170 |
| 函数 16: WORKDAY 函数.....  | 170 |
| 实例 209 根据休假天数自动显示出休假结束日期.....   | 171 |
| 函数 17: WORKDAY.INTL 函数.....   | 171 |
| 函数 18: WEEKNUM 函数.....  | 172 |
| 实例 210 返回数字对应的字符.....   | 172 |
| 实例 211 统计某月第四周的支出金额.....  | 173 |
| 函数 19: YEARFRAC 函数.....   | 174 |
| 实例 212 计算员工请假天数占全年天数的百分比.....   | 174 |
| 函数 20: NETWORKDAYS 函数.....  | 175 |
| 实例 213 计算国庆节到元旦节之间的工作日.....   | 175 |
| 实例 214 计算年假占全年工作日的百分比.....  | 176 |
| 函数 21: NETWORKDAYS.INTL 函数.....   | 176 |
| 实例 215 计算将来工作日.....   | 177 |
| 函数 22: DATEVALUE 函数.....  | 177 |
| 实例 216 计算借款天数.....  | 178 |
| 函数 23: TIMEVALUE 函数.....  | 178 |
| 实例 217 将指定时间转换为时间小数值.....   | 179 |
|  第 6 章 统计函数..... | 180 |
| 6.1 平均值计算函数.....  | 180 |
| 函数 1: AVERAGE 函数.....   | 180 |
| 实例 218 计算出商品的平均价格.....  | 180 |
| 实例 219 忽略 0 值求出平均销售额.....   | 180 |
| 实例 220 统计各班级的平均分.....   | 181 |
| 实例 221 计算出一车间女职工的平均工资.....  | 182 |
| 实例 222 通过提取指定的名称来统计学生的平均成绩.....   | 183 |
| 实例 223 计算销售部人员的平均获利率.....   | 184 |
| 函数 2: AVERAGEA 函数.....  | 184 |
| 实例 224 统计平均销售额 (计算区域含有文本值).....   | 185 |
| 函数 3: AVERAGEIF 函数.....   | 185 |
| 实例 225 求每季度的平均支出金额.....   | 186 |
| 实例 226 排除新店计算出平均利润.....   | 186 |



|   |     |
|---|-----|
| 函数 4: AVERAGEIFS 函数 .....               | 187 |
| 实例 227 生产 A 产品且无生产异常的机台平均产量 .....       | 187 |
| 实例 228 忽略 0 值求指定班级的平均分 .....            | 188 |
| 实例 229 统计指定店面所有男装品牌的平均利润 .....          | 189 |
| 函数 5: AVEDEV 函数 .....                   | 190 |
| 实例 230 求一组数据的绝对偏差的平均值 .....             | 190 |
| 函数 6: GEOMEAN 函数 .....                  | 190 |
| 实例 231 计算销售业绩的平均增长率 .....               | 191 |
| 函数 7: HARMEAN 函数 .....                  | 191 |
| 实例 232 计算从第 1 天至第 5 天每天的平均产量 .....      | 191 |
| 函数 8: TRIMMEAN 函数 .....                 | 192 |
| 实例 233 通过 10 位评委打分计算选手的最后得分 .....       | 192 |
| 6.2 数目统计函数 .....                        | 193 |
| 函数 9: COUNT 函数 .....                    | 193 |
| 实例 234 计算及格率 .....                      | 193 |
| 实例 235 统计各分数段的人数合计值 .....               | 194 |
| 实例 236 统计其中一科得满分的人数 .....               | 195 |
| 实例 237 统计毕业院校为本科的员工人数 .....             | 196 |
| 函数 10: COUNTA 函数 .....                  | 196 |
| 实例 238 检查员工信息是否完整 .....                 | 197 |
| 函数 11: COUNTIF 函数 .....                 | 197 |
| 实例 239 统计工资大于 3000 元的人数 .....           | 198 |
| 实例 240 统计成绩大于平均分的学生人数 .....             | 198 |
| 实例 241 统计销售业绩前十名且为销售 1 组的人数 .....       | 199 |
| 实例 242 统计连续 3 次考试都进入前 10 名的人数 .....     | 200 |
| 函数 12: COUNTIFS 函数 .....                | 200 |
| 实例 243 统计业绩在 6 万到 8 万之间的女业务员个数 .....    | 201 |
| 实例 244 统计指定类型、指定影院、指定时间的影片放映数量 .....    | 201 |
| 实例 245 统计指定产品每日的销售记录数 .....             | 202 |
| 函数 13: COUNTBLANK 函数 .....              | 203 |
| 实例 246 使用 COUNTBLANK 函数检查员工信息是否完整 ..... | 203 |
| 6.3 最大值与最小值函数 .....                     | 204 |
| 函数 14: MIN 函数 .....                     | 204 |
| 实例 247 返回 100 米跑中用时最短的次数编号 .....        | 204 |
| 实例 248 显示不超过限定日期的动态时间 .....             | 205 |
| 实例 249 根据工龄计算可休假的天数 .....               | 205 |
| 实例 250 忽略 0 值求出最低分 .....                | 206 |