

微软Excel授课专家倾力之作

Excel 2019

公式与函数

应用大全

视频
教学版

诺立教育 钟元权 编著

从Excel公式与函数基础知识入手


- 8大类200多个常用函数功能详解及多函数组合应用
- 300多个典型示例展示函数应用技巧
- 5个综合案例，即学即用



免费云下载

315个
素材文件

12小时
函数实例教学视频

 机械工业出版社
China Machine Press



从新手到高手，快速掌握Excel函数的高效应用技巧

2019 Excel 公式与函数 应用大全

视频
教学版



免费下载

315个
素材文件

12
小时

函数实例教学视频



8大类Excel常用函数快速查询手册

包括逻辑函数、日期与时间函数、数学与三角函数、文本函数、统计函数、财务函数、查找与引用函数、信息函数的实际应用技巧。

多函数组合应用

通过一个个贴近实际工作的实例来讲解函数的组合应用，读者不仅能了解每个函数的功能，还能在遇到问题时快速选择合适的组合函数，提高办公效率。

5个综合案例详解

通过员工档案管理、员工考勤管理、员工薪资管理、公司销售管理、公司固定资产管理案例，将所学的知识快速应用到实际工作中。



上架指导：计算机/办公软件

ISBN 978-7-111-64300-5



9 787111 643005 >

定价：99.00元

投稿热线：(010) 88379604
读者信箱：hzit@hzbook.com
客服电话：(010) 88361066 88379833 68326294

华章网站：www.hzbook.com
网上购书：www.china-pub.com
数字阅读：www.hzmedia.com.cn

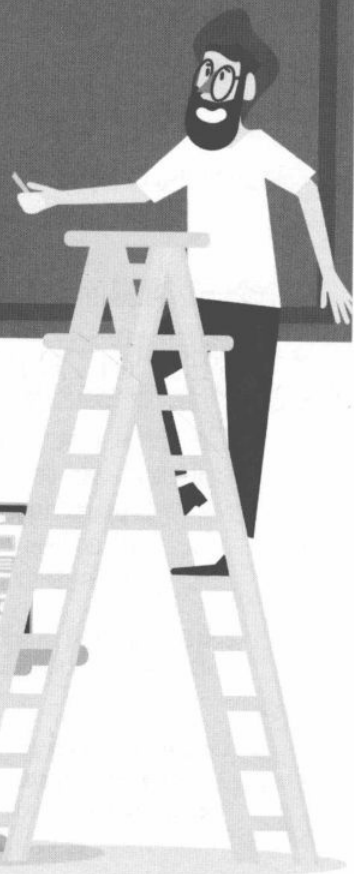
Excel 2019

公式与函数

应用大全

视频
教学版

诺立教育 钟元权 编著



 机械工业出版社
China Machine Press

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

图书在版编目 (CIP) 数据

Excel 2019公式与函数应用大全：视频教学版 / 诺立教育, 钟元权编著. —北京：机械工业出版社，2020.1

ISBN 978-7-111-64300-5

I. ①E… II. ①诺… ②钟… III. ①表处理软件 IV. ①TP391.13

中国版本图书馆CIP数据核字 (2019) 第268879号

本书通过大量的实例详细讲解Excel 2019的常用函数，并且介绍公式与函数相关的基础知识以及函数在职场各个领域的具体使用方法。读者在工作时，若有不明白的函数，只需要翻开本书查阅相关的讲解即可。

本书共16章，前3章介绍公式与函数操作基础，分别是公式技巧、函数基础、单元格引用、数组的应用、公式的审核与修正、分析与解决公式返回错误值；中间8章介绍8类函数的实际应用，包括逻辑函数、日期和时间函数、数学函数、文本函数、统计函数、财务函数、查找与引用函数、信息函数；最后5章结合实际介绍函数在职场各个领域的应用，包括员工档案管理、员工考勤管理、员工薪资管理、公司销售管理、固定资产管理。

本书内容全面、结构清晰、语言简练，不仅适合正在学习函数使用方法的读者阅读，而且特别适合作为数据分析人员、财务人员、统计人员、行政人员及教师的案头手册。

Excel 2019公式与函数应用大全：视频教学版

出版发行：机械工业出版社（北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码：100037）

责任编辑：夏非彼 迟振春

校 对：冯秀娟

印 刷：中国电影出版社印刷厂

版 次：2020年4月第1版第1次印刷

开 本：203mm×260mm 1/16

印 张：31

书 号：ISBN 978-7-111-64300-5

定 价：99.00元

客服电话：(010) 88361066 88379833 68326294

投稿热线：(010) 88379604

华章网站：www.hzbook.com

读者信箱：hzit@hzbook.com

版权所有·侵权必究

封底无防伪标均为盗版

本书法律顾问：北京大成律师事务所 韩光/邹晓东

Preface 前言

距《Excel 2016公式与函数应用大全》出版已有两年多，我们收到很多热心读者的来信和疑难问题交流，深感欣慰！这也更加促使我们将这本书继续做好，将最近学习和掌握的新函数知识、新函数的理解添加到书中。再加上Excel 2019版本的推出，我们对《Excel 2016公式与函数应用大全》进行了一次全新的升级，而且为方便读者学习，配套推出所有函数实例的教学视频。

对于经常使用Excel处理各种数据的人来说，函数无疑是更快地做好工作的一把利器，虽然函数并不是万能的，但是巧妙使用它可以大大提高工作效率。然而，很多使用函数进行办公的人员，要么对函数知之甚少，要么只知道部分函数的大概用法，这并不能很好地发挥函数的作用。同时，对函数的了解程度直接决定了函数的使用效率。在日常工作中，只用单个函数解决问题的情况并不多，更多情况下需要搭配使用两个或两个以上的函数才能真正解决问题。而且还有很多人不会选择合适的函数解决问题，例如：使用函数得到的结果不够准确，或者在面对用较少函数即可解决的问题时，使用了较多的函数才得到结果，使得函数公式不够简练。在解决问题时，思路也很重要，有了清晰的思路，才能选择正确的函数。

与市场上很多函数图书不一样的是，本书不是简单的函数罗列与说明，而是通过一个个贴近工作的案例讲解函数的组合应用，并力图给读者以思路上的启发。在阅读本书的同时，读者不仅可以了解每一个函数的功能，还可以逐渐熟悉在遇到不同问题时选择函数的思路，丰富函数使用技巧，进而提升自己的办公效率。

在阅读本书的过程中，读者会发现本书设置了函数功能、函数语法、参数解释、实战实例、公式解析等栏目。这些栏目对应的内容如下：

- 函数功能：对某个函数所能完成的任务进行描述，这也是根据实际需求选择函数的依据。
- 函数语法：使用某个函数所必须遵循的写法。
- 参数解析：对函数中包含的参数逐个进行解释，并给出参数使用的方法以及可能有的限制。
- 实战实例：通过对工作任务的描述，引出选择函数的思路。
- 公式解析：对实例中使用的函数公式进行拆分，详细讲解不容易理解的部分。

另外，本书是以Excel 2019最新版本来写作的，对最新版本中新增的函数（如IFS、CONCAT、MAXIFS、MINIFS、SWITCH、TEXTJOIN等）也逐一进行了实例解析。同时对于办公中使用频率较高的函数，如IF、SUM、SUMIF、AVERAGE、AVERAGEIF、COUNTIF、RANK、LEN、VLOOKUP、INDEX等，本书列出了多个实例进行讲解，让读者从不同的角度详细体会这些常用函数的应用；而对于使用频率较低的函数，则只用一个实例进行讲解。

本书是由诺立教育策划与编写的，钟元权、吴祖珍、曹正松、陈伟、徐全锋、张万红、韦余靖、尹君、陈媛、姜楠、邹县芳、许艳、郝朝阳、杜亚东、彭志霞、彭丽、章红、项春燕、王莹莹、周倩倩、汪洋慧、陶婷婷、杨红会、张铁军、王波、吴保琴等参与了本书的编写工作。

本书配套资源可登录华章公司网站（www.hzbook.com）进行下载，搜索到本书，然后在页面上的“资源下载”模块下载即可。如下载时遇到问题，请发送电子邮件至booksaga@126.com。

由于时间仓促，错误在所难免，希望广大读者批评指正。如果在学习过程中发现问题，或有更好的建议，可以加入QQ群（946477591）与我们联系。

编者
2019年12月

第1章 认识Excel公式

1.1 认识公式.....	2	实战实例2: 使用帮助功能学习函数	15
1.1.1 公式的组成	2	1.2.4 正确输入函数的方法	16
实战实例: 根据面试和笔试成绩		实战实例1: 使用编辑栏中的	
计算总成绩	2	“插入函数”按钮输入公式	16
1.1.2 公式中运算符的使用	3	实战实例2: 使用“公式”选项卡中的	
实战实例1: 计算总销售额		“插入函数”按钮输入公式	17
(算术运算符)	3	1.2.5 修改与保存函数公式	19
实战实例2: 比较各店面的销售额		实战实例1: 修改函数参数	19
(比较运算符)	4	实战实例2: 保存未输入完的公式	20
实战实例3: 统计各季度分店的		1.3 嵌套函数	21
总销售额(引用运算符)	4	实战实例1: 两项测试数据都达标时	
1.1.3 公式输入与修改	5	才予以验收合格	21
实战实例1: 统计各产品的折扣后金额	5	实战实例2: 根据职位调整基本工资	23
实战实例2: 重新计算每月总销售额	6	1.4 了解数组公式	24
1.1.4 公式的复制	7	1.4.1 普通公式与数组公式的区别	25
实战实例1: 统计学生总成绩	7	实战实例: 计算商品折后总金额	25
实战实例2: 统计各店铺兼职人员工资	9	1.4.2 多个单元格数组公式	26
1.2 认识函数	10	实战实例: 统计前三名分数	26
1.2.1 函数的巨大作用	10	1.4.3 单个单元格数组公式	27
实战实例1: 计算全年总支出	11	实战实例: 计算所有商品的总销售额	27
实战实例2: 筛选应聘者的年龄	11	1.4.4 修改或删除数组公式	28
1.2.2 参数设置要符合规则	12	实战实例: 修改或删除数组公式	28
实战实例1: 判断面试成绩是否合格	12	1.5 公式的保护与设置	28
实战实例2: 统计指定产品的总销量	13	实战实例1: 设置公式保护	29
1.2.3 初学者如何学习函数	14	实战实例2: 设置公式隐藏	31
实战实例1: 打开“插入函数”			
对话框逐步了解参数	14		

第2章 数据源的引用方式

2.1 不同的单元格引用方式.....	34	实战实例1: 定义名称简化公式	45
2.1.1 相对引用	34	实战实例2: 快速输入序列.....	46
实战实例: 相对引用.....	34	实战实例3: 快速跳转至指定工作表	46
2.1.2 绝对引用	36	2.2.2 定义名称的方法	47
实战实例: 绝对引用.....	36	实战实例1: 使用“定义名称”功能	48
2.1.3 混合引用	38	实战实例2: 在名称框中直接定义名称... ..	50
实战实例: 混合引用.....	38	2.2.3 公式中应用名称	50
2.1.4 引用当前工作表之外的单元格	40	实战实例: 公式中应用名称	51
实战实例: 引用当前工作表之外的		2.2.4 定义公式为名称	52
单元格	40	实战实例: 定义公式为名称	52
2.1.5 引用多个工作表中的同一单元格	41	2.2.5 创建动态名称	54
实战实例: 引用多个工作表中的		实战实例: 创建动态名称.....	54
同一单元格	41	2.2.6 管理定义的名称	57
2.1.6 引用其他工作簿中的单元格	43	实战实例1: 重新修改名称的引用位置... ..	57
实战实例: 引用其他工作簿中的单元格... ..	43	实战实例2: 删除不再使用的名称.....	58
2.2 了解名称定义功能.....	45		
2.2.1 定义名称的作用	45		

第3章 常见错误公式修正及错误值分析

3.1 公式检测与审核.....	60	3.1.6 利用“显示公式”功能查看公式	68
3.1.1 利用“公式求值”按钮解析公式	60	实战实例: 利用“显示公式”功能	
实战实例: 利用“公式求值”按钮解析		查看公式.....	68
公式.....	60	3.2 常见错误公式的修正	69
3.1.2 使用【F9】键快速查看公式指定		3.2.1 修正文本数据参与计算的问题	70
部分计算结果	62	实战实例1: 数据中带有中文单位.....	70
实战实例: 使用【F9】键快速查看		实战实例2: 单元格格式是文本格式	70
公式指定部分计算结果	62	3.2.2 修正日期计算时差值总为日期问题... ..	71
3.1.3 查看从属与引用单元格	63	实战实例: 修正日期计算时差值总为	
实战实例1: 查看从属引用单元格——		日期问题.....	71
使用“追踪从属单元格”	63	3.2.3 空白单元格不为空问题	72
实战实例2: 查看从属引用单元格——		实战实例1: 公式返回的空值再参与	
使用“追踪引用单元格”	64	计算时造成出错	72
3.1.4 使用“错误检查”功能	65	实战实例2: 单元格中有英文单引号	
实战实例: 使用“错误检查”功能	65	造成出错.....	74
3.1.5 利用“监视窗口”监视数据	66	实战实例3: 自定义单元格格式为	
实战实例: 利用“监视窗口”监视数据... ..	66	隐藏格式造成出错	75

3.2.4 实际的值与显示的值不同	77	实战实例1: 公式中的文本要添加引号...	84
实战实例: 实际的值与显示的值不同.....	77	实战实例2: 公式中使用没有定义的	
3.2.5 修正循环引用不能计算的公式	78	名称	85
实战实例: 修正循环引用不能计算的		实战实例3: 引用单元格区域时缺少	
公式	79	冒号	87
3.3 分析与解决公式返回的错误值	80	3.3.5 分析与解决“#NUM!”错误值	88
3.3.1 分析与解决“#####”错误值	80	实战实例: 分析与解决“#NUM!”	
实战实例: 分析与解决“#####”		错误值	88
错误值	80	3.3.6 分析与解决“#VALUE!”错误值	89
3.3.2 分析与解决“#DIV/0!”错误值	81	实战实例: 分析与解决“#VALUE!”	
实战实例: 分析与解决“#DIV/0!”		错误值	89
错误值	81	3.3.7 分析与解决“#REF!”错误值	90
3.3.3 分析与解决“#N/A”错误值	82	实战实例: 分析与解决“#REF!”	
实战实例1: 数据源引用错误	82	错误值	90
实战实例2: 行数与列数引用不一致	83	3.3.8 分析与解决“#NULL!”错误值	91
3.3.4 分析与解决“#NAME?”错误值	84	实战实例: 分析与解决“#NULL!”	
		错误值	91

第4章 逻辑函数

4.1 逻辑判断函数	94	实战实例3: 判断能够获得公司年终	
4.1.1 AND: 判断指定的多个条件是否		福利的员工	104
全部成立	94	实战实例4: 判断是否通过职称评定	105
实战实例1: 判断学生各科成绩是否		实战实例5: 根据双条件筛选出符合	
都合格	94	发放赠品条件的消费者	106
实战实例2: 判断是否通过职称评定	95	实战实例6: 根据员工的职位和工龄	
4.1.2 OR: 判断指定的多个条件是否		调整工资	107
有一个成立	96	实战实例7: 只为满足条件的商品	
实战实例1: 判断员工考核是否合格	96	提价	109
实战实例2: 判断是否通过职称评定	98	4.2.2 IFS: 多条件判断	110
4.1.3 NOT: 判断指定的条件不成立	98	实战实例: 计算销售员提成金额	110
实战实例1: 判断员工是否符合发放		4.2.3 SWITCH: 返回匹配的结果	112
工龄工资的要求	99	实战实例1: 根据代码返回到具体的	
实战实例2: 筛选出高中学历的应聘		星期	112
人员	100	实战实例2: 分区间判断成绩并返回	
4.2 根据逻辑判断结果返回值	101	不同结果	113
4.2.1 IF: 根据逻辑测试值返回指定值	101	4.2.4 IFERROR: 根据错误值返回	
实战实例1: 判断学生成绩是否优秀	101	指定值	114
实战实例2: 分区间判断成绩并返回		实战实例: 解决被除数为空值	
不同结果	103	(或0值)时返回错误值问题	114

第5章 日期与时间函数

5.1 构建与提取日期、时间.....	118	实战实例2: 计算停车分钟数.....	137
5.1.1 TODAY: 返回当前日期.....	118	5.1.11 SECOND: 返回时间值的秒数.....	138
实战实例1: 统计书稿还有多少天截稿...	118	实战实例: 计算比赛总秒数.....	138
实战实例2: 判断借书证是否到期.....	119	5.2 期间差.....	140
5.1.2 DATE: 构建标准日期.....	120	5.2.1 DAYS360: 返回两日期间相差的	
实战实例1: 将不规范日期转换为		天数(按照一年360天的算法).....	140
标准日期.....	120	实战实例1: 计算账龄.....	140
实战实例2: 合并年月日并得到完整		实战实例2: 计算合同到期天数.....	141
日期.....	122	5.2.2 NETWORKDAYS: 计算某时段	
5.1.3 TIME: 构建标准时间.....	122	中的工作日天数.....	142
实战实例: 计算促销商品的结束时间...	123	实战实例: 计算临时工的实际工作	
5.1.4 YEAR: 返回某日期中的年份值.....	124	天数.....	142
实战实例: 计算员工年龄.....	124	5.2.3 NETWORKDAYS.INTL 函数.....	143
5.1.5 MONTH: 返回某日期中的月份值...	125	实战实例: 计算临时工的实际工作天数	
实战实例1: 判断员工是否是本月		(指定只有星期日为休息日).....	144
过生日.....	125	5.2.4 WORKDAY: 根据起始日期计算	
实战实例2: 统计指定月份的总入		出指定工作日之后的日期.....	145
库量.....	126	实战实例: 计算工程的竣工日期.....	145
5.1.6 DAY: 返回以序列号表示的		5.2.5 WORKDAY.INTL 函数.....	146
某日期中的天数.....	128	实战实例: 根据项目各流程所需	
实战实例: 按本月缺勤天数计算		工作日计算项目结束日期.....	147
缺勤扣款金额.....	128	5.2.6 ISOWEEKNUM: 返回日期的	
5.1.7 EOMONTH: 返回某个月份		ISO周数.....	147
最后一天的序列号.....	129	实战实例: 判断项目开工日期位于	
实战实例1: 计算实习生转正日期.....	130	第几周.....	148
实战实例2: 根据促销开始日期计算		5.2.7 EDATE: 计算出间隔指定	
促销天数.....	130	月份数后的日期.....	148
5.1.8 WEEKDAY: 返回日期对应的		实战实例1: 计算食品过期日期.....	149
星期数.....	132	实战实例2: 计算员工退休日期.....	149
实战实例1: 判断加班日期是星期几....	132	5.3 文本日期与文本时间的转换.....	150
实战实例2: 判断加班日期是工作日		5.3.1 DATEVALUE: 将文本日期转换为	
还是双休日.....	133	可计算的日期序列号.....	150
5.1.9 HOUR: 返回时间值的小时数.....	134	实战实例: 计算商品促销天数.....	151
实战实例: 确定客户来访时间区间.....	134	5.3.2 TIMEVALUE: 将文本时间转换为	
5.1.10 MINUTE: 返回时间值的分钟数...	135	可计算的小数值.....	152
实战实例1: 计算商品的促销用时		实战实例: 根据下班打卡时间计算	
(分钟数).....	136	加班时长.....	152

第6章 数学函数

6.1 数据计算函数.....	155	实战实例：对平均销售量取整	176
6.1.1 SUM：求和.....	155	6.2.2 ROUND：按指定位数对数值	
实战实例1：统计总营业额.....	155	四舍五入	177
实战实例2：统计总销售额.....	156	实战实例：为超出的完成量计算奖金...	177
实战实例3：统计产品A的总入库量	157	6.2.3 ROUNDUP：向上舍入数值	179
6.1.2 SUMIF：根据指定条件对若干		实战实例1：计算材料长度（材料	
单元格求和	158	只能多不能少）	179
实战实例1：统计指定部门的费用		实战实例2：计算上网费用.....	180
支出总额.....	158	实战实例3：计算物品的快递费	181
实战实例2：统计某个时段的销售		6.2.4 ROUNDDOWN：向下舍入数值.....	182
业绩总金额	159	实战实例：商品折后价格舍尾取整	183
实战实例3：使用通配符对某一类数据		6.2.5 CEILING.PRECISE：向上舍入到最	
求和	160	接近指定数字的某个值的倍数数值.....	183
6.1.3 SUMIFS：对区域中满足多个		实战实例：按指定计价单位计算	
条件的单元格求和	161	总话费	184
实战实例1：用SUMIF函数实现满足		6.2.6 MROUND：按照指定基数的	
多条件的求和运算	162	倍数对参数四舍五入	185
实战实例2：统计上半个月的		实战实例：计算商品运送车次	185
总销售额	163	6.2.7 EVEN：将数值向上舍入到最	
实战实例3：统计指定部门指定费用		接近的偶数	186
类别的总支出额	164	实战实例：将数值向上舍入到最	
6.1.4 PRODUCT：求所有参数的乘积.....	166	接近的偶数	186
实战实例：计算指定数值的阶乘.....	166	6.2.8 ODD：将数值向上舍入到最	
6.1.5 SUMPRODUCT：求数组间对应的		接近的奇数	187
元素乘积的和	167	实战实例：将数值向上舍入到最	
实战实例1：计算所有容器的总容量	168	接近的奇数	187
实战实例2：使用SUMPRODUCT函数		6.3 随机数函数.....	188
实现满足多条件的求和运算	169	6.3.1 RAND：返回大于等于0及	
实战实例3：使用SUMPRODUCT函数		小于1的均匀分布随机数	188
实现满足多条件的计数运算	170	实战实例：随机获取选手编号	188
实战实例4：统计各部门的工资总额	172	6.3.2 RANDBETWEEN：产生整数的	
实战实例5：统计工作日总销售额	173	随机数	189
实战实例6：按月统计销售额	174	实战实例：自动生成两位数货号	189
6.2 舍入函数	176		
6.2.1 INT：返回实数向下取整后的			
整数	176		

第7章 文本函数

- 7.1 文本提取函数 192
- 7.1.1 FIND : 返回字符串在另一个字符串中的起始位置 192
 实战实例1: 从商品名称中查找空格的位置 192
 实战实例2: 从商品名称中提取品牌名称 193
- 7.1.2 SEARCH : 查找字符串中指定字符起始位置 (不区分大小写) 194
 实战实例: 从商品订单号中提取交易日期 195
- 7.1.3 LEFT : 从最左侧开始提取指定个数的字符 196
 实战实例1: 提取出类别编码 196
 实战实例2: 从学历中提取毕业院校 197
 实战实例3: 统计各个年级参赛的总人数 198
- 7.1.4 RIGHT : 从最右侧开始提取指定个数的字符 199
 实战实例1: 提取员工的入职时间 199
 实战实例2: 从文字与金额合并显示的字符串中提取金额数据 200
 实战实例3: 从学历中提取专业名称 201
- 7.1.5 MID : 提取文本字符串中从指定位置开始的特定个数的字符 202
 实战实例1: 从货号中提取商品出厂时间 202
 实战实例2: 提取公司所属地 203
- 7.2 文本新旧替换函数 204
- 7.2.1 REPLACE : 将一个字符串中的部分字符用另一个字符串替换 204
 实战实例1: 屏蔽中奖号码的后四位 205
 实战实例2: 完善班级名称 205
- 7.2.2 SUBSTITUTE : 用新字符串替换字符串中的部分字符串 206
 实战实例1: 删除不规范的空格符号 206
 实战实例2: 将日期规范化再进行求差 207
 实战实例3: 查找特定文本并且将第一次出现的删除, 其他保留 208
- 7.3 文本格式转换函数 209
- 7.3.1 ASC : 将全角字符更改为半角字符 210
 实战实例: 修正全半角字符不统一导致数据无法统计问题 210
- 7.3.2 DOLLAR : 四舍五入数值并添加千分位符号和 \$ 符号 211
 实战实例: 将金额转换为美元货币格式 211
- 7.3.3 LOWER : 将文本字符串中所有大写字母转换为小写字母 212
 实战实例: 将英文文本转换为小写形式 212
- 7.3.4 PROPER : 将英文文本字符串中的首字母转换成大写 213
 实战实例: 将英文单词的首字母转换为大写 213
- 7.3.5 RMB : 四舍五入数值并添加千分位符号和 ¥ 符号 214
 实战实例: 将数字转换为人民币格式 214
- 7.3.6 TEXT : 将数值转换为按指定数字格式表示的文本 215
 实战实例1: 返回值班日期对应的星期数 216
 实战实例2: 将数值转换为万元显示单位 216
 实战实例3: 解决日期计算返回日期序列号问题 217
 实战实例4: 将员工加班时长转换为指定时间格式 219
- 7.3.7 UPPER : 将小写英文文本转换为大写形式 220
 实战实例: 将小写英文文本转换为大写形式 220
- 7.3.8 VALUE : 将代表数字的文本字符串转换为数值 220
 实战实例: 将文本型数字转换为数值 221
- 7.4 文本的其他操作 222
- 7.4.1 CONCAT : 将多个区域和 / 或字符串的文本组合起来 222
 实战实例: 合并所有文本数据 222
- 7.4.2 CONCATENATE : 将多个文本字符串合并成一个文本字符串 223
 实战实例1: 合并所有文本数据 223

实战实例2: 合并业绩总额和 达标情况	224	实战实例: 比较用户密码设置是否 相同	227
7.4.3 TRIM: 删除文本中的多余空格	225	7.4.6 TEXTJOIN: 将多个区域的文本 组合起来并指定分隔符	228
实战实例: 删除产品名称中多余的 空格	225	实战实例: 合并商品信息	228
7.4.4 CLEAN: 删除文本中不能打印的 字符	226	7.4.7 REPT: 按照给定的次数重复 显示文本	229
实战实例: 删除不规范的换行符	226	实战实例: 快速输入多个相同符号	229
7.4.5 EXACT: 比较两个文本字符串 是否完全相同	227		

第8章 统计函数

8.1 基础统计函数	232	实战实例: 统计出参加考试的人数	244
8.1.1 AVERAGE: 计算平均值	232	8.1.7 COUNTIF: 统计满足给定条件的 数据个数	245
实战实例1: 计算财务部平均工资	232	实战实例1: 统计某课程的报名人数	245
实战实例2: 统计大于平均分数的人数	233	实战实例2: 统计业绩小于等于1万的 人数	246
实战实例3: 动态统计网站平均 点击率	234	8.1.8 COUNTIFS: 统计满足多重条件的 单元格数目	246
8.1.2 AVERAGEA: 计算平均值 (包括 文本、逻辑值)	235	实战实例1: 统计销售1部业绩大于 1万元人数	247
实战实例: 计算业务员的平均业绩 (包含文本值)	235	实战实例2: 统计指定品牌每日的 销售记录数	248
8.1.3 AVERAGEIF: 对区域中满足条件的 单元格求平均值	236	8.1.9 MAX (MIN): 返回一组值中的 最大值、最小值	249
实战实例1: 统计各分店平均销售 业绩	236	实战实例1: 返回最高产量	249
实战实例2: 使用通配符对某一类 数据求平均值	238	实战实例2: 统计8月份最高用电量	250
8.1.4 AVERAGEIFS: 对区域中满足 多个条件的单元格求平均值	239	实战实例3: 忽略0值求出最低分数	251
实战实例1: 计算满足双条件的 平均值	240	实战实例4: 计算出单日最高的 销售额	252
实战实例2: 计算五中英语作文的 平均分数	241	实战实例5: 根据部门与工龄计算 应发奖金	253
8.1.5 COUNT: 统计单元格区域中含有 数值数据的单元格个数	242	8.1.10 MAXIFS (MINIFS): 返回一组给 定条件或标准指定的单元格中的 最大值、最小值	255
实战实例1: 统计本月获得满勤奖的 总人数	242	实战实例1: 统计上海地区女装的 最高销售额	255
实战实例2: 统计销售部人数	243	实战实例2: 统计一车间女性员工的 最低工资	256
8.1.6 COUNTA: 统计单元格区域中 含有数据的单元格个数	244		

8.1.11 LARGE (SMALL): 返回某数据集的某个最大值、最小值.....	257	实战实例: 判断哪个班级学生被保送的可能性最高	272
实战实例1: 返回排名前三的销售额...	257		
实战实例2: 分班级统计各班级的前三名成绩	258		
实战实例3: 返回倒数第一名的成绩与对应姓名	259		
8.1.12 TRIMMEAN: 求一组数据集的内部平均值	261		
实战实例: 通过6位评委打分并计算选手的最后得分	261		
8.1.13 GEOMEAN: 返回数据集的几何平均值	262		
实战实例: 判断两组数据的稳定性	262		
8.1.14 RANK.EQ: 返回数组的最高排位	263		
实战实例: 对每月产量进行排名	263		
8.2 方差、协方差与偏差.....	264		
8.2.1 VAR.S: 计算基于样本的方差	265		
实战实例: 估算产品质量的方差	265		
8.2.2 VAR.P: 计算基于样本总体的方差.....	266		
实战实例: 以样本值估算总体的方差.....	266		
8.2.3 STDEV.S: 计算基于样本估算标准偏差	267		
实战实例: 估算班级女生身高的标准偏差	267		
8.2.4 STDEV.P: 计算样本总体的标准偏差	268		
实战实例: 以样本值估算总体的标准偏差	268		
8.2.5 COVARIANCE.S: 返回样本协方差	269		
实战实例: 计算甲状腺与碘食用量的协方差	270		
8.2.6 COVARIANCE.P: 返回总体协方差	271		
实战实例: 以样本值估算总体的协方差	271		
8.2.7 AVEDEV: 计算数值的平均绝对偏差	272		
		8.3 数据预测.....	273
		8.3.1 LINEST: 对已知数据进行最佳直线拟合	273
		实战实例: 根据生产数量预测产品的单个成本	273
		8.3.2 TREND: 构造线性回归直线方程	274
		实战实例: 根据前几次模拟考试成绩预测后期考试分数	275
		8.3.3 LOGEST: 回归拟合曲线返回该曲线的数值	276
		实战实例: 预测网站专题的点击量	276
		8.3.4 GROWTH: 根据现有的数据预测指数增长值	277
		实战实例: 预测销售量	277
		8.3.5 FORECAST: 根据已有的数值计算或预测未来值	278
		实战实例: 预测未来值	279
		8.3.6 CORREL: 返回两变量相关系数.....	279
		实战实例: 分析温度和空调销量的相关性	280
		8.4 其他常用指标统计函数.....	280
		8.4.1 MODE.SNGL: 返回数组中的众数	280
		实战实例: 返回频率最高的身高	281
		8.4.2 MEDIAN: 求一组数的中值	281
		实战实例: 返回中间值的身高	282
		8.4.3 MODE.MULT: 返回一组数据集中出现频率最高的数值	282
		实战实例: 统计出现次数最多的错误代码	283
		8.4.4 FREQUENCY: 频数分布统计	284
		实战实例: 统计考试分数的分布区间	284
		8.4.5 PROB: 返回数值落在指定区间内的概率	285
		实战实例: 计算出中奖概率	285
		8.4.6 KURT: 返回数据集的峰值.....	286
		实战实例: 计算员工在一段时期内薪酬的峰值	286

第9章 财务函数

9.1 投资计算函数.....	289	实战实例：将实际年利率转换为 名义年利率.....	302
9.1.1 FV：固定利率及等额分期付款 方式返回投资未来值.....	289	9.1.12 NPER：返回某项投资的总期数....	302
实战实例1：计算住房公积金的 未来值.....	289	实战实例：计算一笔投资的期数.....	303
实战实例2：计算投资的未来值.....	290	9.2 折旧计算函数.....	304
实战实例3：计算某项保险的未来值....	290	9.2.1 DB：使用固定余额递减法计算 折旧值.....	304
9.1.2 FVSCCHEDULE：计算投资在变动 或可调利率下的未来值.....	291	实战实例1：使用固定余额递减法 计算出固定资产的每月折旧额.....	304
实战实例：计算投资在可变利率下的 未来值.....	291	实战实例2：使用固定余额递减法 计算出固定资产的每年折旧额.....	305
9.1.3 IPMT：返回贷款的给定期间内 利息偿还额.....	292	9.2.2 DDB：使用双倍余额递减法计算 折旧值.....	306
实战实例：计算贷款每年偿还额中的 利息额（等额分期付款方式）.....	292	实战实例：使用双倍余额递减法计算 固定资产的每年折旧额.....	306
9.1.4 ISPMT：等额本金还款方式的 利息计算.....	293	9.2.3 SLN：返回某项资产在一个 期间中的线性折旧值.....	307
实战实例：计算贷款每年偿还额中的 利息额（等额本金付款方式）.....	293	实战实例1：使用直线折旧法计算固定 资产的每月折旧额.....	307
9.1.5 PMT：基于固定利率返回贷款的 每期等额付款额.....	294	实战实例2：使用直线折旧法计算固定 资产的每年折旧额.....	308
实战实例1：计算贷款的每年偿还额....	295	9.2.4 SYD：使用年数总和折旧法计算 折旧值.....	308
实战实例2：按季度（月）支付时 计算每期偿还额.....	295	实战实例：使用年数总和法计算固定 资产的年折旧额.....	309
9.1.6 PPMT：计算指定期间内本金 偿还额.....	296	9.3 偿还率计算函数.....	310
实战实例：计算指定期间的本金 偿还额.....	297	9.3.1 IRR：计算内部收益率.....	310
9.1.7 NPV：返回投资的净现值.....	297	实战实例：计算一笔投资的内部 收益率.....	310
实战实例：计算一笔投资的净现值.....	298	9.3.2 MIRR：返回某一连续期间内 现金流的修正内部收益率.....	311
9.1.8 PV：返回投资的现值.....	299	实战实例：计算不同利率下的修正 内部收益率.....	311
实战实例：计算一笔投资的现值.....	299	9.3.3 RATE：返回年金的各期利率.....	312
9.1.9 XNPV：返回一组不定期现金流的 净现值.....	300	实战实例：计算一笔投资的年增长率...	312
实战实例：计算出一笔不定期 投资额的净现值.....	300	9.3.4 XIRR：计算不定期现金流的 内部收益率.....	313
9.1.10 EFFECT：计算实际年利率.....	301	实战实例：计算一组不定期盈利额的 内部收益率.....	313
实战实例：计算债券的年利率.....	301		
9.1.11 NOMINAL：计算名义利率.....	302		

第10章 查找与引用函数

10.1 数据的引用	315	实战实例6: VLOOKUP应对多条件 匹配	339
10.1.1 CHOOSE: 根据给定的索引值 返回数值参数清单中的数值	315	10.2.2 LOOKUP: 查找目标数据并返回 当前行中指定数组中的值	340
实战实例1: 判断分店业绩是否达标 ...	315	实战实例1: LOOKUP模糊查找	341
实战实例2: 统计参赛者的获奖结果 (金、银、铜牌)	316	实战实例2: 通过简称或关键字模糊 匹配	342
实战实例3: 返回成绩最好的三名学生 姓名	318	实战实例3: LOOKUP辅助数据查找 ...	344
10.1.2 ROW: 返回引用的行号函数	319	实战实例4: LOOKUP满足多条件 查找	345
实战实例1: 自动生成大批量序号	320	10.2.3 HLOOKUP: 在首行查找指定的 数值并返回当前行中指定列处的 数值	346
实战实例2: 分科目统计平均分	321	实战实例: 根据不同的提成率计算 业务员的奖金	347
10.1.3 COLUMN: 返回引用的列号 函数	322	10.2.4 MATCH: 查找并返回值得 所在位置	348
实战实例: 实现隔列求总支出额	323	实战实例1: 判断某数据是否包含在 另一组数据中	348
10.1.4 OFFSET: 以指定引用为参照系, 通过给定偏移量得到新引用	324	实战实例2: 查找指定店铺业绩是否 达标	349
实战实例1: 对库存量累计求和	326	10.2.5 INDEX: 返回指定行列交叉处 引用的值	350
实战实例2: 实现数据动态查询	327	实战实例1: 返回指定行列交叉处 的值	351
实战实例3: OFFSET用于创建 动态图表的数据源	328	实战实例2: 查找指定人员指定科目的 分数	352
10.2 数据的查找	331	实战实例3: 反向查询总分最高的 应聘人员	353
10.2.1 VLOOKUP: 查找目标数据并 返回当前行中指定列处的值	331	实战实例4: 返回值班次最多的 员工姓名	355
实战实例1: 查找指定产品的库存量 ...	331		
实战实例2: 根据货号自动查询相关 信息	332		
实战实例3: 代替IF函数的多层嵌套 (模糊匹配)	334		
实战实例4: 根据销售区域判断 提成率	335		
实战实例5: 查找并返回符合条件的 多条记录	337		

第11章 信息函数

11.1 信息获得函数	357	实战实例: 库存量过小时提示 “补货”	357
11.1.1 CELL: 返回单元格的信息	357		

11.1.2 TYPE : 返回单元格内的数值	
类型	358
实战实例: 测试数据是否是数值型	359
11.2 IS 函数	360
11.2.1 ISBLANK : 判断测试对象是否为空单元格	360
实战实例1: 统计停留车辆数	360
实战实例2: 标注“无业绩”的销售员	361
11.2.2 ISERROR : 检测一个值是否为错误值	362
实战实例: 错误值结果显示为空	362
11.2.3 ISNA : 检测一个值是否为 #N/A 错误值	363
实战实例: 查询员工错误时显示“无此人员”	363
11.2.4 ISNUMBER : 检测一个值是否为数值	364
实战实例: 快速统计出离开的车辆	365
11.2.5 ISEVEN : 检测一个值是否为偶数 ...	366
实战实例: 根据身份证号码判断性别 ...	366
11.2.6 ISODD : 检测一个值是否为奇数 ...	367
实战实例1: 根据员工编号判断性别 ...	367
实战实例2: 分奇偶月计算总销售量 ...	368
11.2.7 ISTEXT : 检测一个值是否为文本 ...	370
实战实例: 统计装修中的店铺数量	370
11.2.8 ISNONTEXT : 检测一个值是否为非文本	371
实战实例: 统计公司实到人数	371

第12章 员工档案管理

12.1 员工档案管理表	374	12.3 使用函数制作到期提醒	385
12.1.1 创建员工档案管理表	374	12.3.1 生日到期提醒	385
12.1.2 利用数据有效性防止工号重复输入	376	12.3.2 试用期到期提醒	388
12.1.3 从身份证号码中提取有效信息	377	12.4 员工学历层次分析	390
12.1.4 计算员工年龄和工龄	379	12.4.1 编制员工学历数据透视表	390
12.2 员工档案查询表	381	12.4.2 制作员工学历透视图	393
12.2.1 创建员工档案查询表	381	12.5 员工年龄段分析	395
12.2.2 使用 VLOOKUP 函数查询人员信息	382	12.5.1 编制员工年龄段数据透视表	395
		12.5.2 制作员工学历透视图	397

第13章 员工考勤管理

13.1 员工考勤登记表	401	13.2.2 员工考勤扣款统计	414
13.1.1 绘制员工基本考勤登记表	401	13.2.3 员工满勤奖统计	416
13.1.2 设置考勤日期和星期格式	404	13.3 员工出勤情况分析	417
13.1.3 冻结窗格显示固定数据	408	13.3.1 员工出勤率统计	417
13.1.4 添加考勤符号	409	13.3.2 使用数据透视表统计各部门出勤情况	419
13.2 员工考勤统计表	411		
13.2.1 创建员工考勤统计表	411		