

# Excel 效率手册

用函数更快更好  
搞定数据分析

百万粉丝头条号  
“Excel精选技巧”

作者曾令建倾力打造

巧用Excel函数功能  
提高**办公效率**

培养问题导向性思维  
加快**个人成长**

改善工作方式  
提升**职场竞争力**

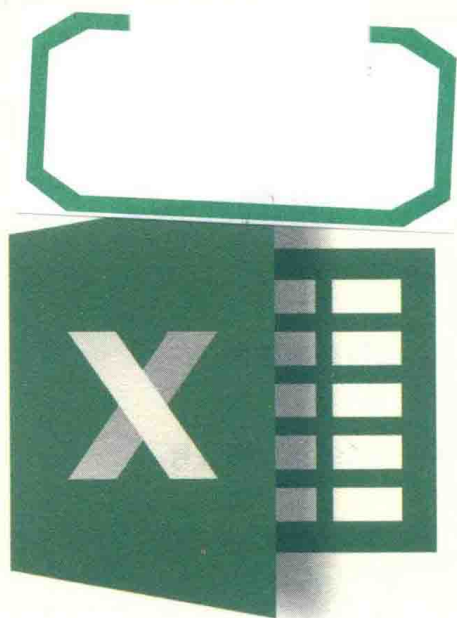
全彩印刷  
+  
视频讲解



中国工信出版集团



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS



# Excel 效率手册

用函数更快更好  
搞定数据分析

曾令建 编著



全彩印刷  
+  
视频讲解

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

Excel效率手册：用函数更快更好搞定数据分析：  
全彩印刷+视频讲解 / 曾令建编著. — 北京：人民邮电  
出版社，2019.10

(职场技能提升系列)

ISBN 978-7-115-51852-1

I. ①E… II. ①曾… III. ①表处理软件 IV.  
①TP391.13

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第179891号

## 内 容 提 要

本书精心挑选热门、高频、实用案例，讲解Excel函数在文本、统计、数学、逻辑、查找、引用等方面的应用，帮助Excel新手成为高手！

全书100个纯技巧，涵盖行政、文秘、人事、财务、会计、市场、销售等多个岗位，帮助大家高效做事！

本书适合读者：市场营销人员、平台运营人员、数据分析人员、企业行政管理人員、人力资源管理人員、统计分析人員等。

- 
- ◆ 编 著 曾令建  
责任编辑 马 霞  
责任印制 周昇亮
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号  
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
临西县阅读时光印刷有限公司印刷
  - ◆ 开本：700×1000 1/16  
印张：12.25 2019年10月第1版  
字数：268千字 2019年10月河北第1次印刷
- 

定价：55.00元

读者服务热线：(010)81055296 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

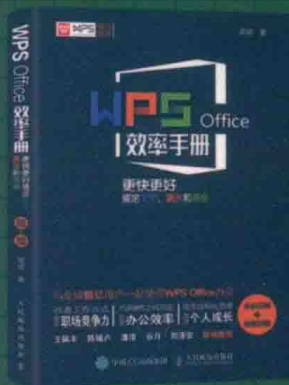
广告经营许可证：京东工商广登字 20170147号

## 作者简介

### 曾令建

某世界500强公司数据部门资深数据分析师。Excel技巧原创分享者，有原创文章60多篇，原创视频近200个，其分享的内容在今日头条（头条号：Excel精选技巧）获得133万粉丝的关注，累计播放量达4000多万次。

## 推荐阅读



WPS Office效率手册

更快更好搞定文字、演示和表格

(全彩印刷+视频讲解)

责任编辑：马霞

出版咨询与投稿：010-81055391

邮箱：maxia@ptpress.com.cn

封面设计：

作为世界500强公司数据部门的高级数据分析师，笔者对Excel有独到的理解，熟知其中的各种应用方法和技巧，这些方法应用在实际工作中，大大地提高了工作效率。笔者把实际案例发布在微信公众号、抖音、今日头条和悟空问答等平台后，受到广泛关注，这些Excel文章累计阅读量200万，这些短视频累计播放量4000万。

亲爱的读者，您能翻开本书，乃笔者之荣幸。本书主要讲述Excel的相关技巧。笔者在工作中发现，很多人因Excel操作技能的缺乏，导致工作效率低下，以致经常加班。问及原因，皆认为Excel太难而不敢下手。其实，Excel的基本操作并不难，掌握其常用功能即可让工作游刃有余！本书不遵循教科书的写作方法，而是采用案例形式，从实际应用出发，讲述Excel最常用的技巧，因而能够快速提高学习效率。希望本书的内容能给您的工作和生活带来实质性的帮助。

## 为什么写本书

工作几年，笔者经历过很多坎坷，跳过很多坑才学会这些技能，无人指引的进步非常缓慢。笔者不希望这些经历在更多人身上重演，然而一个人精力有限，笔者只能影响身边的人，所以有了这本书。笔者希望通过这本书，能给更多人带来一些引导，能达成两个目的：第一，让阅读本书的读者切实学到一些东西，为工作、生活带来一些改变；第二，希望学会了这些技巧的读者将这些东西分享给更需要的人。

## 谁适合阅读本书

“让读者正确理解并应用Excel”是本书的主要目标。本书的内容比较浅显易懂，适合需要使用Excel办公的人，有最基础的数据输入技巧，有实用的应用小技巧，也有数据透视表的基础应用，有进阶版的函数使用方法，更有实际应用的综合小案例。只要是工作生活中需要用到Excel的人，都可将本书作为一本常备工具书。

## 如何阅读本书

首先，建议读者在阅读本书的同时上手操练。本书内容所涉及的实践操作，全部基于Excel 2016，大部分案例兼容其他Excel版本，“快速填

充”“WEBSERVICE”函数等少量内容仅限2013以上版本Excel使用，建议阅读本书的读者安装Office 2013以上版本。

本书的主要结构分为三大块，分别是基础入门篇、函数进阶篇和综合实战篇，附录为各种快捷键的查询表。

函数入门篇包含各种数据输入的小技巧、Excel表格制作的小技巧和数据透视表的常规应用；函数进阶篇包含文本、统计、数学、逻辑、查找、引用等各类函数的基础用法和进阶用法；综合实战篇包含工作中常见的实际案例，如工资条制作、中英文翻译、证件照背景颜色替换等常见场景。

本书定位是一本常备工具书，不一定要按书中编排的顺序阅读，建议初次阅读本书的读者先翻阅目录，对整本书的内容结构有所了解之后，按自己的工作需要阅读，若在阅读过程中遇到难点，建议结合书中案例实际操作。

## 寄 语

最后，送给大家一句话：

学习是一种行动反射，不是单纯地阅读文字，而要切己体察，代入自己，事上琢磨，落实行动，达到“知行合一”的境界，才能事半功倍。

曾令建

2019年8月

## 基础入门篇

### 第1章 各类数据的输入与填充 / 002



#### 1.1 各类数据的输入 / 002

- 实例1 如何输入以0开头的编号 / 002
- 实例2 如何输入11位以上的长数字 / 004
- 实例3 如何输入限制数据类型的数据 / 005
- 实例4 如何输入带边框的勾和叉 / 007
- 实例5 如何借助输入法输入常见符号 / 008

添加图标	
公式	Excel: 10个必备
公式大全	Excel: 函数公式大
公式制作	Excel: 目录制作
颜色求和	Excel: 按颜色求和
函数	Excel: MID函数
IF函数	Excel: VLOOKUP
计算	Excel: 个人所
	Excel: 表

#### 1.2 各类数据的填充 / 009

- 实例6 如何快速提取身份证号码中的出生日期 / 009
- 实例7 如何批量给表格中的文章名添加前缀 / 010
- 实例8 如何一键组合员工姓名取位字符串 / 011
- 实例9 如何提取括号内员工手机号码信息 / 012
- 实例10 如何智能合并省、市、区多列数据 / 013
- 实例11 如何快速拆分省、市、区多列数据 / 014
- 实例12 如何快速交换编号数据之间的位置 / 016
- 实例13 如何智能换行显示姓名和地址信息 / 017
- 实例14 如何轻松分段显示银行卡卡号 / 018
- 实例15 如何简单提取邮箱ID并大写首字母 / 019

	B	C
001	AT-5	150000 25456
	AG-3	135900 2548
	AV-2	155335 25486
	AT-6	26596 1255
	AG-1	156858 1853
	AB-8	1535 1535
	AV-5	26596 25000
	AF-5	15448 1344
	AE-6	26568 2
		20605

### 第2章 工作表格的应用技巧 / 020



#### 2.1 表格的制作技巧 / 020

- 实例16 绘制斜线表头：产品年份完成率表 / 020
- 实例17 固定行号和列号：制作九九乘法表 / 024
- 实例18 设置条件格式：生成漂亮的甘特图 / 026

年份	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10

#### 2.2 表格的优化技巧 / 029

- 实例19 快速删除空白行：员工业绩排名表 / 029
- 实例20 去掉文本数据小三角：价格表 / 030

- 实例21 快速对齐姓名：员工姓名记录表 / 031  
 实例22 快速添加数据条：员工业绩达成率 / 032  
 实例23 利用条件格式编辑规则：自动添加业绩表边框 / 033  
 实例24 取消合并单元格：员工业绩数据表 / 035  
 实例25 一秒合并多行单元格：工作周期分析表 / 036  
 实例26 一步拥有聚光灯：项目计划表 / 037  
 实例27 一招将E+恢复原状：订单号和快递单号表 / 039  
 实例28 设置保护Excel工作簿：季度销售报表 / 040

	姓名	业绩
001	周密	8563
0002	马克	7896
10004	朱利安	8895
0005	曾羽菲	1587
07	刘鹤	6521
	常宇	45



## 第3章 数据透视表的常用技巧 / 044

### 3.1 创建数据透视表：产品销售额报表 / 044

- 实例29 统计产品的数量和销售额 / 044  
 实例30 查看某时间段的销售额 / 046  
 实例31 查看不同品牌商的销售额 / 047

### 3.2 数据透视表分类汇总：各地区业务员业绩表 / 048

- 实例32 查看每个人的各种产品销售数量和销售金额 / 048  
 实例33 查看每个地区的销售数量和销售金额 / 050  
 实例34 查看每个地区每个人的销售金额和销售数量 / 051  
 实例35 查看每种产品的销售数量和销售金额 / 052

6882		
1168		
1816	56	
2819	5946	
111	427	
4	1139	
109	1127	
973	85501.56	
6964	287121.02	
925	42868.8	
1573	112162.0	
1967	101646	
116	26	
69	34	
34		
226		

## 函数进阶篇

## 第4章 文本函数轻松处理文字串 / 054

### 4.1 文本连接符&的应用 / 054

- 实例36 制作销售报表汇报话术 / 055  
 实例37 计算人事部员工的总工资 / 056  
 实例38 合并省份和市区的两列数据 / 058

### 4.2 常见文本函数的应用 / 059

- 实例39 MID函数：快速提取身份证中的出生日期 / 059  
 实例40 DATEDIF函数：通过日期差值，计算身份证号对应的年龄 / 060  
 实例41 FIND函数：字符串定位，找出省、市、区的位置 / 061  
 实例42 MID+FIND组合函数：在地址中快速分离省、市、区信息 / 063

省	市	区
广东省	广州市	白云区
河北省	石家庄市	长安区
江西省	赣州市	章贡区
广东省	深圳市	龙湖区
广东省	佛山市	顺德区
辽宁省	大连市	甘井子
辽宁省	大连市	凌水
	广州市	



## 第5章 统计函数快速专业做统计 / 066

### 5.1 简单的统计操作方法 / 066

- 实例43 使用快捷键：统计各区域分店销售数据 / 066  
 实例44 使用自动计算命令：快速统计科目总分和平均分 / 067



## 5.2 常见统计函数的应用 / 070

实例45 RANK函数: 获取排名, 对员工业绩表进行排名 / 070

实例46 MAX-MIN函数: 自动标记成绩表中的最大值和最小值 / 073

实例47 COUNT函数: 统计表格中员工相同的姓名个数 / 076

实例48 COUNTIF函数: 统计公司业务员的相数据 / 079

姓名	成绩
张三	85
李四	78
王五	92
赵六	88
孙七	75
周八	80
吴九	85
郑十	78
冯十一	82
陈十二	75
褚十三	80
褚十四	85
褚十五	78
褚十六	82
褚十七	75
褚十八	80
褚十九	85
褚二十	78

## 第6章 数学函数处理运算问题 / 082

## 6.1 SUM函数的应用技巧 / 082

实例49 简单求和: 计算产品销量表 / 083

实例50 隔行求和: 计算多家分公司总费用 / 087

## 6.2 SUMIF和SUMIFS函数的应用技巧 / 089

实例51 单条件求和: 计算工资表中满足条件的员工工资 / 089

实例52 多条件求和: 计算不同区域员工的业绩销量 / 092

产品	销量	费用
产品A	120	200
产品B	150	250
产品C	180	300
产品D	200	350
产品E	220	400
产品F	250	450
产品G	280	500
产品H	300	550
产品I	320	600
产品J	350	650
产品K	380	700
产品L	400	750
产品M	420	800
产品N	450	850
产品O	480	900
产品P	500	950
产品Q	520	1000
产品R	550	1050
产品S	580	1100
产品T	600	1150
产品U	620	1200
产品V	650	1250
产品W	680	1300
产品X	700	1350
产品Y	720	1400
产品Z	750	1450
产品AA	780	1500
产品AB	800	1550
产品AC	820	1600
产品AD	850	1650
产品AE	880	1700
产品AF	900	1750
产品AG	920	1800
产品AH	950	1850
产品AI	980	1900
产品AJ	1000	1950
产品AK	1020	2000
产品AL	1050	2050
产品AM	1080	2100
产品AN	1100	2150
产品AO	1120	2200
产品AP	1150	2250
产品AQ	1180	2300
产品AR	1200	2350
产品AS	1220	2400
产品AT	1250	2450
产品AU	1280	2500
产品AV	1300	2550
产品AW	1320	2600
产品AX	1350	2650
产品AY	1380	2700
产品AZ	1400	2750
产品BA	1420	2800
产品BB	1450	2850
产品BC	1480	2900
产品BD	1500	2950
产品BE	1520	3000
产品BF	1550	3050
产品BG	1580	3100
产品BH	1600	3150
产品BI	1620	3200
产品BJ	1650	3250
产品BK	1680	3300
产品BL	1700	3350
产品BM	1720	3400
产品BN	1750	3450
产品BO	1780	3500
产品BP	1800	3550
产品BQ	1820	3600
产品BR	1850	3650
产品BS	1880	3700
产品BT	1900	3750
产品BU	1920	3800
产品BV	1950	3850
产品BW	1980	3900
产品BX	2000	3950
产品BY	2020	4000
产品BZ	2050	4050
产品CA	2080	4100
产品CB	2100	4150
产品CC	2120	4200
产品CD	2150	4250
产品CE	2180	4300
产品CF	2200	4350
产品CG	2220	4400
产品CH	2250	4450
产品CI	2280	4500
产品CJ	2300	4550
产品CK	2320	4600
产品CL	2350	4650
产品CM	2380	4700
产品CN	2400	4750
产品CO	2420	4800
产品CP	2450	4850
产品CQ	2480	4900
产品CR	2500	4950
产品CS	2520	5000
产品CT	2550	5050
产品CU	2580	5100
产品CV	2600	5150
产品CW	2620	5200
产品CX	2650	5250
产品CY	2680	5300
产品CZ	2700	5350
产品DA	2720	5400
产品DB	2750	5450
产品DC	2780	5500
产品DD	2800	5550
产品DE	2820	5600
产品DF	2850	5650
产品DG	2880	5700
产品DH	2900	5750
产品DI	2920	5800
产品DJ	2950	5850
产品DK	2980	5900
产品DL	3000	5950
产品DM	3020	6000
产品DN	3050	6050
产品DO	3080	6100
产品DP	3100	6150
产品DQ	3120	6200
产品DR	3150	6250
产品DS	3180	6300
产品DT	3200	6350
产品DU	3220	6400
产品DV	3250	6450
产品DW	3280	6500
产品DX	3300	6550
产品DY	3320	6600
产品DZ	3350	6650
产品EA	3380	6700
产品EB	3400	6750
产品EC	3420	6800
产品ED	3450	6850
产品EE	3480	6900
产品EF	3500	6950
产品EG	3520	7000
产品EH	3550	7050
产品EI	3580	7100
产品EJ	3600	7150
产品EK	3620	7200
产品EL	3650	7250
产品EM	3680	7300
产品EN	3700	7350
产品EO	3720	7400
产品EP	3750	7450
产品EQ	3780	7500
产品ER	3800	7550
产品ES	3820	7600
产品ET	3850	7650
产品EU	3880	7700
产品EV	3900	7750
产品EW	3920	7800
产品EX	3950	7850
产品EY	3980	7900
产品EZ	4000	7950
产品FA	4020	8000
产品FB	4050	8050
产品FC	4080	8100
产品FD	4100	8150
产品FE	4120	8200
产品FF	4150	8250
产品FG	4180	8300
产品FH	4200	8350
产品FI	4220	8400
产品FJ	4250	8450
产品FK	4280	8500
产品FL	4300	8550
产品FM	4320	8600
产品FN	4350	8650
产品FO	4380	8700
产品FP	4400	8750
产品FQ	4420	8800
产品FR	4450	8850
产品FS	4480	8900
产品FT	4500	8950
产品FU	4520	9000
产品FV	4550	9050
产品FW	4580	9100
产品FX	4600	9150
产品FY	4620	9200
产品FZ	4650	9250
产品GA	4680	9300
产品GB	4700	9350
产品GC	4720	9400
产品GD	4750	9450
产品GE	4780	9500
产品GF	4800	9550
产品GG	4820	9600
产品GH	4850	9650
产品GI	4880	9700
产品GJ	4900	9750
产品GK	4920	9800
产品GL	4950	9850
产品GM	4980	9900
产品GN	5000	9950
产品GO	5020	10000
产品GP	5050	10050
产品GQ	5080	10100
产品GR	5100	10150
产品GS	5120	10200
产品GT	5150	10250
产品GU	5180	10300
产品GV	5200	10350
产品GW	5220	10400
产品GX	5250	10450
产品GY	5280	10500
产品GZ	5300	10550
产品HA	5320	10600
产品HB	5350	10650
产品HC	5380	10700
产品HD	5400	10750
产品HE	5420	10800
产品HF	5450	10850
产品HG	5480	10900
产品HH	5500	10950
产品HI	5520	11000
产品HJ	5550	11050
产品HK	5580	11100
产品HL	5600	11150
产品HM	5620	11200
产品HN	5650	11250
产品HO	5680	11300
产品HP	5700	11350
产品HQ	5720	11400
产品HR	5750	11450
产品HS	5780	11500
产品HT	5800	11550
产品HU	5820	11600
产品HV	5850	11650
产品HW	5880	11700
产品HX	5900	11750
产品HY	5920	11800
产品HZ	5950	11850
产品IA	5980	11900
产品IB	6000	11950
产品IC	6020	12000
产品ID	6050	12050
产品IE	6080	12100
产品IF	6100	12150
产品IG	6120	12200
产品IH	6150	12250
产品II	6180	12300
产品IJ	6200	12350
产品IK	6220	12400
产品IL	6250	12450
产品IM	6280	12500
产品IN	6300	12550
产品IO	6320	12600
产品IP	6350	12650
产品IQ	6380	12700
产品IR	6400	12750
产品IS	6420	12800
产品IT	6450	12850
产品IU	6480	12900
产品IV	6500	12950
产品IW	6520	13000
产品IX	6550	13050
产品IY	6580	13100
产品IZ	6600	13150
产品JA	6620	13200
产品JB	6650	13250
产品JC	6680	13300
产品JD	6700	13350
产品JE	6720	13400
产品JF	6750	13450
产品JG	6780	13500
产品JH	6800	13550
产品JI	6820	13600
产品JJ	6850	13650
产品JK	6880	13700
产品JL	6900	13750
产品JM	6920	13800
产品JN	6950	13850
产品JO	6980	13900
产品JP	7000	13950
产品JQ	7020	14000
产品JR	7050	14050
产品JS	7080	14100
产品JT	7100	14150
产品JU	7120	14200
产品JV	7150	14250
产品JW	7180	14300
产品JX	7200	14350
产品JY	7220	14400
产品JZ	7250	14450
产品KA	7280	14500
产品KB	7300	14550
产品KC	7320	14600
产品KD	7350	14650
产品KE	7380	14700
产品KF	7400	14750
产品KG	7420	14800
产品KH	7450	14850
产品KI	7480	14900
产品KJ	7500	14950
产品KK	7520	15000
产品KL	7550	15050
产品KM	7580	15100
产品KN	7600	15150
产品KO	7620	15200
产品KP	7650	15250
产品KQ	7680	15300
产品KR	7700	15350
产品KS	7720	15400
产品KT	7750	15450
产品KU	7780	15500
产品KV	7800	15550
产品KW	7820	15600
产品KX	7850	15650
产品KY	7880	15700
产品KZ	7900	15750
产品LA	7920	15800
产品LB	7950	15850
产品LC	7980	15900
产品LD	8000	15950
产品LE	8020	16000
产品LF	8050	16050
产品LG	8080	16100
产品LH	8100	16150
产品LI	8120	16200
产品LJ	8150	16250
产品LK	8180	16300
产品LL	8200	16350
产品LM	8220	16400
产品LN	8250	16450
产品LO	8280	16500
产品LP	8300	16550
产品LQ	8320	16600
产品LR	8350	16650
产品LS	8380	16700
产品LT	8400	16750
产品LU	8420	16800
产品LV	8450	16850
产品LW	8480	16900
产品LX	8500	16950
产品LY	8520	17000
产品LZ	8550	17050
产品MA	8580	17100
产品MB	8600	17150
产品MC	8620	17200
产品MD	8650	17250
产品ME	8680	17300
产品MF	8700	17350
产品MG	8720	17400
产品MH	8750	17450
产品MI	8780	17500
产品MJ	8800	17550
产品MK	8820	17600
产品ML	8850	17650
产品MM	8880	17700
产品MN	8900	17750
产品MO	8920	17800
产品MP	8950	17850
产品MQ	8980	17900
产品MR	9000	17950
产品MS	9020	18000
产品MT	9050	18050
产品MU	9080	18100
产品MV	9100	18150
产品MW	9120	18200
产品MX	9150	18250
产品MY	9180	18300
产品MZ	9200	18350
产品NA	9220	18400
产品NB	9250	18450
产品NC	9280	18500
产品ND	9300	18550
产品NE	9320</	

实例67 查看学生所有科目的总成绩 / 130

## 9.2 INDEX函数：快速引用，轻松制作工资条 / 132

实例68 获取员工姓名 / 132

实例69 获取其他明细 / 133

实例70 制作完整的工资单 / 135

## 9.3 INDIRECT函数：间接引用，制作销售表 / 135

实例71 引用销售人员姓名 / 136

实例72 计算销售达标人数 / 137

实例73 跨表提取销售数量 / 138

员工工资单			
入职日期:	2017/11/15		
姓名:	张明	工资:	5000
部门:	销售部	奖金:	2000
员工工资单			
入职日期:	2018/2/2		
姓名:	李华	工资:	6000
部门:	市场部	奖金:	3000
员工工资单			
入职日期:	2018/7/8		
姓名:	王强	工资:	7000
部门:	技术部	奖金:	4000

# 综合实战篇

## 第10章 日常：轻松搞定生活难题 / 142



### 10.1 轻松实现批量中英文互译 / 142

实例74 使用WEBSERVICE函数调用有道词典 / 142

实例75 使用FILTERXML函数返回需要的翻译数据 / 142

### 10.2 更换证件照背景颜色 / 143

实例76 背景消除准备 / 144

实例77 选择保留区域 / 144

实例78 填充颜色 / 146

### 10.3 制作随机点名小程序 / 146

实例79 输入随机代码 / 146

实例80 插入点名按钮 / 148

### 10.4 制作家庭预算表 / 150

实例81 制作滚动条 / 150

实例82 制作动态数据区域 / 152

实例83 制作动态条形图 / 153



## 第11章 办公：高效工作不用加班 / 156



### 11.1 计算快递运费 / 156

实例84 将快递运费表定义为名称 / 156

实例85 在快递运费报表中输入公式 / 158

### 11.2 制作企业工资条 / 158

实例86 添加辅助列 / 159

实例87 重新排序 / 159

实例88 复制后定位空行 / 160

省	市	日期	下单时间
河南省	郑州市	2018-8-1	10:31:25
贵州省	遵义市	2018-8-1	10:52:19
湖南省	长沙市	2018-8-1	10:52:19
江苏省	苏州市	2018-8-1	10:52:19
河南省	郑州市	2018-8-1	10:52:19
山西省	临汾市	2018-8-1	10:52:20
河南省	郑州市	2018-8-1	10:52:22
河南省	郑州市	2018-8-1	10:52:22
河南省	郑州市	2018-8-1	10:52:22

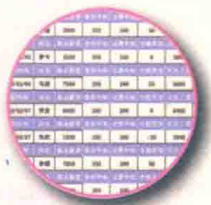
## 11.3 制作二维码名片 / 162

实例89 调出开发工具选项卡 / 162

实例90 绘制条形码 / 163

实例91 转换条形码为二维码 / 163

实例92 设置二维码链接属性 / 164



## 11.4 制作自动提醒产品库存表 / 166

实例93 设置产品到期提醒 / 166

实例94 设置产品促销提醒 / 167

实例95 设置产品补货提醒 / 168

## 11.5 制作营销抽奖活动表 / 169

实例96 制作名单表格 / 169

实例97 输入函数公式 / 171

实例98 制作抽奖光标 / 172

编号	地区	奖品	次数
100000	福建	1瓶	李真
100000	福建	2瓶	李真
100007	福建	3瓶	李真
100001	广东	1瓶	李真
100002	广东	2瓶	李真
100010	广东	3瓶	李真
100008	广东	3瓶	李真
0005	海南	1瓶	李真
	海南	2瓶	李真
	海南	3瓶	李真

## 11.6 制作分类汇总表 / 173

实例99 按字段排序 / 173

实例100 添加级别分类汇总 / 174

## 附录 Excel常用快捷键查询 / 177





# 基础入门篇

- 第一章 各类数据的输入与填充
- 第二章 工作表格的应用技巧
- 第三章 数据透视表的常用技巧

姓名	面试得分
刘宇	85
周丽	75
曾刚学	70
李路	88

添加前缀: "EX"

Excel: 10个必备公式
Excel: 函数公式大全
Excel: 目录制作
Excel: 按颜色求和
Excel: MID函数
Excel: VLOOKUP函数
Excel: 个人所得税计算
Excel: 高颜值模板

市/区	省	市
白云区	广东省	广州市
市长安区	河北省	石家庄市
章贡区	江西省	赣州市
龙湖区	广东省	深圳市
龙川县	广东省	河源市
子区	辽宁省	大连市
	辽宁省	大连市

姓名	工号	工资
周密	8563	
马克	7896	
朱利安	8895	
曾羽菲	1587	
刘鹤	6521	
常宇		

# 第 1 章 各类数据的输入与填充

我们在应用Excel软件时，经常会遇到数据输入不成功和批量提取、拆分、合并一些数据文件的情况，每当碰上这些小麻烦又不知道该怎么解决时，总需要求助他人或上网搜查。本章针对以上情况，精选日常生活和工作中比较常见的案例，结合理论与实操进行详细讲解，帮助用户规避数据输入不成功的情况，并掌握通过填充功能批量提取、拆分、合并数据的操作技巧。

姓名	面试评分	是否合格
刘宇	85	<input checked="" type="checkbox"/>
周丽	75	<input type="checkbox"/>
曾刚学	70	<input type="checkbox"/>
常路	88	<input checked="" type="checkbox"/>

文章名	添加前缀：“Excel:”
10个必备公式	Excel: 10个必备公式
函数公式大全	Excel: 函数公式大全
目录制作	Excel: 目录制作
按颜色求和	Excel: 按颜色求和
MID函数	Excel: MID函数
VLOOKUP函数	Excel: VLOOKUP函数
个人所得税计算	Excel: 个人所得税计算
高效模板	Excel: 高效模板

省	市	区	合并地址
广东省	广州市	白云区	广东省广州市白云区
河北省	石家庄市	长安区	河北省石家庄市长安区
江西省	赣州市	章贡区	江西省赣州市章贡区
广东省	深圳市	龙湖区	广东省深圳市龙湖区
广东省	河源市	龙川县	广东省河源市龙川县
辽宁省	大连市	甘井子区	辽宁省大连市甘井子区
辽宁省	大连市	凌水区	辽宁省大连市凌水区

地址	省	市	区
广东省广州市白云区	广东省	广州市	白云区
河北省石家庄市长安区	河北省	石家庄市	长安区
江西省赣州市章贡区	江西省	赣州市	章贡区
广东省深圳市龙湖区	广东省	深圳市	龙湖区
广东省河源市龙川县	广东省	河源市	龙川县
辽宁省大连市甘井子区	辽宁省	大连市	甘井子区
辽宁省大连市凌水区	辽宁省	大连市	凌水区

## 1.1 各类数据的输入

很多人在应用Excel的过程中总会碰到数据输入不成功、数据输入错误的情况，那么是否有一劳永逸的解决方法呢？答案是肯定的，本节精选了几个数据输入的常用案例，包括输入以0开头的编号、输入16位以上的长数字、输入限制数据类型的数据、输入带边框的勾和叉以及借助输入法输入常见符号等，帮助用户解决数据输入不成功的烦恼。

### 实例1 如何输入以0开头的编号

在Excel工作表中，当用户在单元格中直接输入以0开头的编号时，会出现输入不成功的情况，如图1-1所示，输入“0001”，按回车键确认后，单元格会显示为1，前面的0会消失不见。

用户可以通过设置“自定义”单元格格式来解决，下面介绍具体的应用方法。

1	A	B	C	D	E
	编号	产品	入库数量	出库数量	结存数量
2	0001	AT-5	150000	25456	124544
3		AG-3	135600	2548	133052
4		AV-2	155335	25486	129849
5		AT-6	26596	1255	25341
6		AG-1	156858	1853	155005
7		AB-8	1535	1535	0
8		AV-5	26598	25000	1598
9		AF-6	15448	13448	2000
10		AE-6	26568	2500	24068
11		AE-5	395962	5855	390107

输入

1	A	B	C	D	E
	编号	产品	入库数量	出库数量	结存数量
2	1	AT-5	150000	25456	124544
3		AG-3	135600	2548	133052
4		AV-2	155335	25486	129849
5		AT-6	26596	1255	25341
6		AG-1	156858	1853	155005
7		AB-8	1535	1535	0
8		AV-5	26598	25000	1598
9		AF-6	15448	13448	2000
10		AE-6	26568	2500	24068
11		AE-5	395962	5855	390107

显示

图1-1 输入以0开头的编号不成功示例

## 【实例1】如何输入以0开头的编号



**步骤01**单击“文件”|“打开”命令，打开一个产品库存表素材文件，如图1-2所示。

1	A	B	C	D	E
	编号	产品	入库数量	出库数量	结存数量
2		AT-5	150000	25456	124544
3		AG-3	135600	2548	133052
4		AV-2	155335	25486	129849
5		AT-6	26596	1255	25341
6		AG-1	156858	1853	155005
7		AB-8	1535	1535	0
8		AV-5	26598	25000	1598
9		AF-6	15448	13448	2000
10		AE-6	26568	2500	24068
11		AE-5	395962	5855	390107

图1-2 打开素材文件

**步骤02**选中A列，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中，选择“设置单元格格式”选项，如图1-3所示。

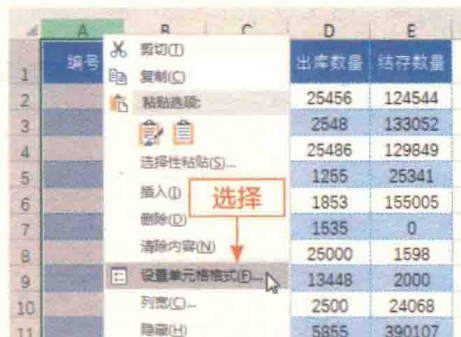


图1-3 选择“设置单元格格式”选项

**步骤03**弹出“设置单元格格式”对话框，切换至“数字”选项卡，如图1-4所示。

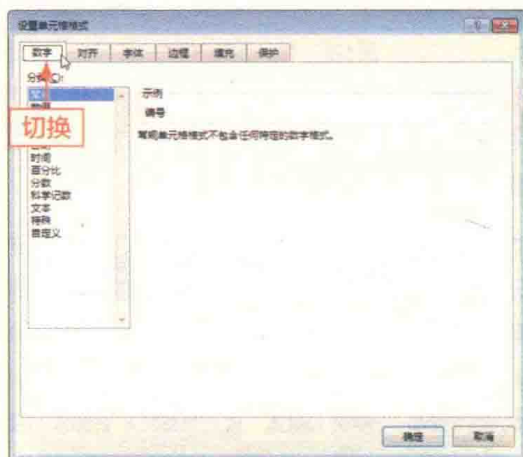


图1-4 切换至“数字”选项卡

**步骤04**单击“自定义”选项，展开相应面板，如图1-5所示。

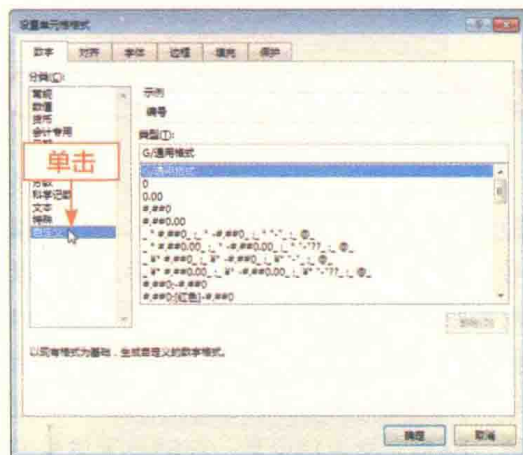


图1-5 单击“自定义”选项

**步骤05**删除“类型”文本框中的默认格式“G/通用格式”，并输入“0000”，如图

1-6所示。

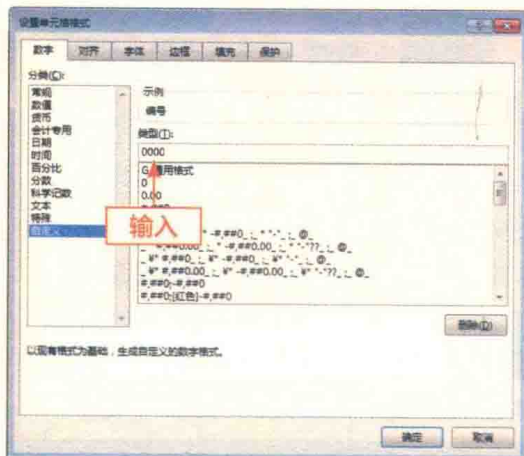


图1-6 输入“0000”

**步骤06** 单击“确定”按钮，返回工作表，在A列单元格中输入以0开头的编号，如图1-7所示。

	A	B	C	D	E
1	编号	产品	入库数量	出库数量	结存数量
2	0001	AT-5	150000	25456	124544
3	0002	AG-3	135600	2548	133052
4	0003	AV-2	155335	25486	129849
5	0004	AT-6	26596	1255	25341
6	0005	AG-5	58	1853	155005
7	0006	AB-8	1535	1535	0
8	0007	AV-5	26598	25000	1598
9	0008	AF-6	15448	13448	2000
10	0009	AE-6	26568	2500	24068
11	0010	AE-5	395962	5855	390107

图1-7 输入以0开头的编号

## 实例2 如何输入11位以上的长数字

我们经常需要在Excel工作表中输入长数字，如身份证号码、电话号码、订单编号、快递单号、银行账号等。输入11位以内的数字，单元格会完整显示，当超过11位数字时，数字不会完整显示，如图1-8所示，E2单元格为11位数、E3单元格为12位数、E4单元格为17位数，仅E2单元格中的数字完整显示。

下面介绍通过设置“文本”单元格格式，在订单情况表E列单元格中输入16位以

上的订单编号，并使其显示完整。

	A	B	C	D	E
1	顾客名称	产品	型号	数量	订单编号
2	咕咕鸡	方格衬衫	L	1	123456789101
3	小林	牛仔裤	L	1	1.23457E+11
4	smile	加绒外套	M	1	1.23457E+11
5	金飞的鱼	加绒卫衣	XL	1	1.23457E+11
6	LHMF	咖啡色长款风衣	S	1	
7	爱吃鱼的猫	印花长T恤	M	1	
8	老狼	破洞牛仔外套	XXL	1	

	A	B	C	D	E
1	顾客名称	产品	型号	数量	订单编号
2	咕咕鸡	方格衬衫	L	1	12345678910123400
3	小林	牛仔裤	L	1	1.23457E+11
4	smile	加绒外套	M	1	1.23457E+16
5	金飞的鱼	加绒卫衣	XL	1	
6	LHMF	咖啡色长款风衣	S	1	
7	爱吃鱼的猫	印花长T恤	M	1	
8	老狼	破洞牛仔外套	XXL	1	

图1-8 长数字不完整显示

## 【实例2】如何输入11位以上的长数字



**步骤01** 单击“文件”|“打开”命令，打开一个订单情况表素材文件，如图1-9所示。

	A	B	C	D	E
1	顾客名称	产品	型号	数量	订单编号
2	咕咕鸡	方格衬衫	L	1	
3	小林	牛仔裤	L	1	
4	smile	加绒外套	M	1	
5	金飞的鱼	加绒卫衣	XL	1	
6	LHMF	咖啡色长款风衣	S	1	
7	爱吃鱼的猫	印花长T恤	M	1	
8	老狼	破洞牛仔外套	XXL	1	
9	菲菲	短款羽绒服	XL	1	

图1-9 打开素材文件

**步骤02**选中E1:E9单元格，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中，选择“设置单元格格式”选项，如图1-10所示。



图1-10 选择“设置单元格格式”选项

### 小贴士

在工作表中设置单元格格式，可以按【Ctrl+1】组合键，快速打开“设置单元格格式”对话框，或在“开始”功能区中的“数字”区域内，单击“数字格式”下拉按钮，在弹出的下拉列表中选择相应格式。

**步骤03**弹出“设置单元格格式”对话框后，在“数字”选项卡中，单击“文本”选项，如图1-11所示。

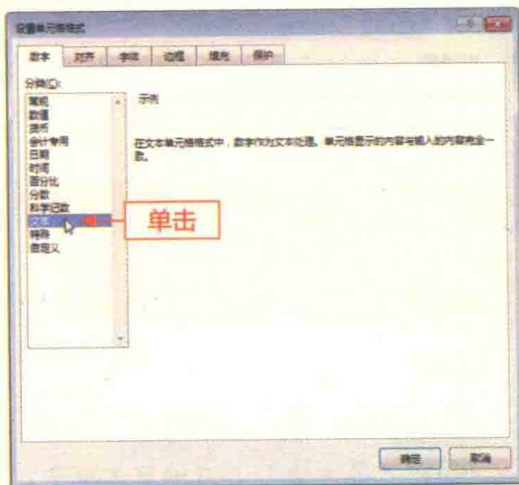


图1-11 单击“文本”选项

**步骤04**单击“确定”按钮，返回工作表，

在E列单元格中输入16位以上的订单编号，效果如图1-12所示。

	A	B	C	D	E
	顾客名称	产品	型号	数量	订单编号
1					
2	陆陆鸡	方格衬衫	L	1	12345678910123456
3	小林	牛仔裤	L	1	12345678910123457
4	smile	加绒外套	M	1	12345678910123458
5	会飞的鱼	加绒卫衣	XL	1	12345678910123459
6	LHMIF	咖啡色长款风衣	S	1	12345678910123480
7	爱吃鱼的猫	印花长T恤	M	1	12345678910123481
8	老狼	破洞牛仔外套	XXL	1	12345678910123482
9	菲菲	短款羽绒服	XL	1	12345678910123483

图1-12 输入16位以上的订单编号的效果

### 实例3 如何输入限制数据类型的数据

我们在Excel工作表中输入数字时，经常会出现多输入或少输入的情况，在数据较少时还可以人工检验出错误，在数据较多时，容易产生视觉疲劳，令人眼花缭乱，人工检验这个方法就不可行了。这时，用户可以通过“数据验证”功能，验证限制数据类型的数据，如图1-13所示，当单元格中输入的数字出错时，会弹出信息提示框，提示用户输入不匹配。



图1-13 输入并验证限制数据类型的数据