第一图书网, tushu007.com

<<Excel函数辞典>>

图书基本信息

书名：<<Excel函数辞典>>

13位ISBN编号：9787111284352

10位ISBN编号：7111284356

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：高雁翔

页数：422

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

第一图书网, tushu007.com

前言

Excel 2007相对于Excel 2003来说，已经有了很大的改进，功能更加强大。
也正因为如此，Excel 2007初学起来极其不易，甚至无法迈出入门的第一步。
因此，为了让Excel 2007的初学者快速熟悉工作表函数，笔者结合自己亲身学习Excel 2007中各种函数的经验，通过11章的学习规划，让读者能够尽快掌握Excel 2007的基本知识和函数使用技巧。

本书的内容安排　　本书分为两大部分，循序渐进地讲述了Excel 2007的函数及其应用，从基本概念到具体实践、从系统函数的认识到具体的实例操作等全方位的知识。

第一部分（第1章）讲述了Excel 2007的基础知识，对于其中与函数相关的各个基本概念，如公式基础、函数基础以及数组公式等都作了详细的介绍，让初学者能比较快地熟悉Excel 2007函数的基本知识。

第二部分（第2章~第11章）讲述了Excel 2007中各函数的使用技巧与实际操作。
在这一部分，对经济与财务、数学与统计应用等常见领域的应用都作了系统的介绍与解释。
本书介绍的函数囊括了逻辑函数、数学与三角函数、统计函数、查找与引用函数、数据库函数、文本函数、日期与时间函数、信息函数、财务函数和工程函数等函数的公式及其应用。

本书的特点　　与同类图书相比，本书具有以下明显特色。

1. 内容详实，重点突出　　本书站在初学者的角度，全面而客观地介绍了Excel 2007的基础知识。
本书涉及了Excel 2007工作函数的各个方面，在介绍各种函数概念的同时，选择一些比较切合社会、学习、生活等的实际具体例子进行详尽阐述。

2. 概念准确，易于理解　　作为一本面向Excel 2007初学者的书，书中涉及的相关函数公式描述准确，参数解释易于理解。
对每一个函数及其公式、各项参数都使用准确而且通俗易懂的语言总结，避免生硬而拗口的解释；对于那些难以理解的函数则使用类比的方式讲解，并且配上相关函数实际操作的插图，将其以更加直观的方式呈现给读者。
对于每一个函数，笔者都使用生活与工作中的实例说明使用此函数的便利及其注意事项，以使读者加深对函数的理解，知其然更知其所以然，在应用中也能更加得心应手。

3. 实例丰富，强调实践　　为了让读者易于掌握Excel 2007的技巧，本书对每一个函数都通过实例应用，让读者更加深入地理解相关函数，从而达到熟练而灵活使用Excel 2007的目的。
另外，本书注重实践性，本书中的很多例子都来源于笔者的实际应用，大多数实例都是一些实际应用中截取的一部分功能。
通过对这些具体例子的学习，可以增强读者的动手实践能力。

4. 参数具体，说明丰富　　本书所涉及函数，都详细解释了其参数，便于读者快速上手。
在给出严谨注释的同时，作者不忘对每一个参数的难点及其注意事项进行讲解，帮助读者深入了解函数的实际操作方法。

第一图书网, tushu007.com

<<Excel函数辞典>>

内容概要

Excel 2007对Excel 2003的函数部分功能有了很大的提升，其中函数是十分重要的应用。《Excel函数辞典》分为两大部分，第一部分内容包括1章，主要讲解了Excel和函数公式的基础知识，第二部分包括第2～11章，依次讲解了逻辑函数、数学与三角函数、统计函数、查找与引用函数、数据库函数、文本函数、日期与时间函数、信息函数、财务函数和工程函数等函数的公式和应用。

《Excel函数辞典》详细介绍了Excel 2007的实用函数功能，同时包含有大量实例，详细描述了各个函数的使用方法及其操作技巧，方便读者实践应用。

《Excel函数辞典》适合正在学习使用Excel 2007的用户阅读，并可作为开发人员的参考手册，也可以作为各类计算机培训班的培训教材、大中专院校师生的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<Excel函数辞典>>

书籍目录

前言第1章 函数应用基础1.1 公式基础1.1.1 什么是公式1.1.2 切换公式1.1.3 公式的引用方式1.1.4 相对引用和绝对引用1.1.5 公式和数值1.1.6 删除公式1.2 使用公式审核工具1.2.1 追踪引用单元格1.2.2 追踪从属单元格1.2.3 移去箭头1.2.4 错误检查1.3 函数基础1.3.1 什么是函数1.3.2 公式与函数的关系1.3.3 函数的种类1.3.4 函数的帮助1.4 输入函数1.4.1 直接输入函数1.4.2 用“插入函数”向导插入函数第2章 逻辑函数2.1 函数应用实战2.1.1 AND函数：进行交集运算2.1.2 FALSE和TRUE函数：返回逻辑值2.1.3 IF函数：判断真假2.1.4 NOT函数：取反2.1.5 OR函数：进行并集运算2.1.6 IFERROR函数：处理出现的错误第3章 数学和三角函数3.1 数学运算函数3.1.1 ABS函数：计算绝对值3.1.2 COMBIN函数：计算组合数3.1.3 EXP函数：计算e的指定数乘幂3.1.4 FACT函数：计算阶乘3.1.5 FACTDOUBLE函数：计算数字的双阶乘3.1.6 GCD函数：计算最大公约数3.1.7 LCM函数：计算最小公倍数3.1.8 LN函数：计算自然对数3.1.9 LOG函数：计算对数3.1.10 LOG10函数：计算常用对数3.1.11 MDETERM函数：计算行列式3.1.12 MINVERSE函数：计算逆矩阵3.1.13 MMULT函数：计算两个矩阵的乘积3.1.14 MOD函数：计算两数相除的余数3.1.15 MULTINOMIAL函数：计算数值的多项式3.1.16 PI函数：获取p的数值3.1.17 POWER函数：计算乘幂3.1.18 PRODUCT函数：计算乘积3.1.19 QUOTIENT函数：计算商的整数部分3.1.20 RAND函数：返回随机数3.1.21 RANDBETWEEN函数：返回区间内的随机数3.1.22 ROMAN函数：返回文本形式的罗马数值3.1.23 SERIESSUM函数：计算幂级数和3.1.24 SIGN函数：判断数值的正负3.1.25 SQRT函数：计算正平方根3.1.26 SQRTPI函数：计算N×p的平方根3.1.27 SUBTOTAL函数：计算分类汇总3.1.28 SUM函数：计算数值之和3.1.29 SUMIF函数：条件求和3.1.30 SUMPRODUCT函数：计算数组求和3.1.31 SUMSQ函数：计算参数的平方和3.1.32 SUMX2MY2函数：计算平方差之和3.1.33 SUMX2PY2函数：计算平方和之和3.1.34 SUMXMY2函数：计算数值差的平方和3.2 入和取整函数3.2.1 CEILING函数：按条件向上舍入3.2.2 EVEN函数：向上舍入为最接近的偶型整数3.2.3 FLOOR函数：按条件向下舍入3.2.4 INT函数：向下取整3.2.5 MROUND函数：按指定的基数舍入数值3.2.6 ODD函数：向上舍入为最接近的奇型整数3.2.7 ROUND函数：按位数舍入3.2.8 ROUNDUP函数：向上四舍五入数值3.2.9 ROUNDDOWN函数：向下四舍五入数值3.2.1 0 TRUNC函数：截尾取整3.3 三角函数3.3.1 ACOS函数：计算反余弦值3.3.2 ACOSH函数：计算数值的反双曲余弦值3.3.3 ASIN函数：计算反正弦值3.3.4 ASINH函数：计算反双曲正弦值3.3.5 ATAN函数：计算反正切值3.3.6 ATAN2函数：计算定点反正切值3.3.7 ATANH函数：计算反双曲正切值3.3.8 COS函数：计算余弦值3.3.9 COSH函数：计算双曲余弦值3.3.10 DEGREES函数：将弧度转换为角度3.3.11 RADIANS函数：将角度转换为弧度3.3.12 SIN函数：计算正弦值3.3.13 SINH函数：计算双曲正弦值3.3.14 TAN函数：计算正切值3.3.15 TANH函数：计算双曲正切值第4章 统计函数4.1 描述统计函数分析4.1.1 AVEDEV函数：计算平均绝对偏差4.1.2 AVERAGE和AVERAGEA函数：计算平均值4.1.3 COUNT和COUNTA函数：统计单元格个数4.1.4 COUNTBLANK函数：统计空白单元格4.1.5 COUNTIF函数：按条件统计4.1.6 FREQUENCY函数：计算频率分布4.1.7 HARMEAN函数：计算调和平均值4.1.8 KURT函数：计算数据集的峰值4.1.9 LARGE函数：计算数据集中第k个最大值4.1.10 MAX和MAXA函数：获取最大值4.1.11 MEDIAN函数：获取给定数据的中值4.1.12 MIN和MINA函数：获取最小值4.1.13 MODE函数：获取众数4.1.14 PERCENTILE函数：获取数据集中的对应百分位数值4.1.15 PERCENTRANK函数：获取数据集中值的百分比排位4.1.16 PERMUT函数：计算排列数4.1.17 QUARTILE函数：获取数据集的四分位数4.1.18 RANK函数：计算数值的排位4.1.19 SMALL函数：获取数据集中的第k个最小值4.1.20 STDEV和STDEVA函数：计算样本的标准偏差4.1.21 STDEVP和STDEVPA函数：计算总体的标准偏差4.1.22 TRIMMEAN函数：计算数据集的内部平均值4.1.23 VAR函数和VARA 函数：计算样本方差4.1.24 VARP函数和VARPA函数：计算总体方差4.1.25 GEOMEAN函数：计算几何平均值4.1.26 SKEW函数：计算分布的偏斜度4.2 概率分布函数4.2.1 BETADIST和BETAINV函数：Beta累积分布函数和反函数4.2.2 BINOMDIST函数：计算二项分布概率4.2.3 CHIDIST和CHIINV函数：计算chi平方分布的单尾和反单尾概率4.2.4 CRITBINOM函数：返回累计二项分布数值4.2.5 EXPONDIST函数：计算指数分布4.2.6 FDIST函数和FINV函数：计算F概率分布和反分布4.2.7 FISHER和FISHERINV函数：计算Fisher变换和反Fisher变换函数值4.2.8 GAMMADIST函数：计算伽玛分布4.2.9 GAMMAINV函数：计算反伽玛分布4.2.10 GAMMALN函数：计算伽玛函数的自然

第一图书网, tushu007.com

对数4.2.11 HYPGEOMDIST函数：计算超几何分布4.2.12 LOGNORMDIST函数：计算累积对数正态分布函数4.2.13 LOGINV函数：计算对数累积分布函数的反函数4.2.14 NEGBINOMDIST函数：计算负二项式分布4.2.15 NORMDIST函数：计算正态分布4.2.16 NORMINV函数：计算正态分布累积函数的反函数4.2.17 NORMSDIST：计算标准正态分布4.2.18 NORMSINV函数：计算标准正态分布累积函数的反函数4.2.19 POISSON函数：计算Poisson 分布4.2.20 STANDARDIZE函数：返回正态化数值4.2.21 TDIST函数：计算学生T分布的百分点4.2.22 TINV函数：计算学生T分布的t值4.2.23 WEIBULL函数：计算Weibull分布4.3 假设检验和预测函数4.3.1 CHITEST函数：计算独立性检验值4.3.2 CONFIDENCE函数：计算平均值的置信区间4.3.3 CORREL函数：计算两个数据组的相关系数4.3.4 COVAR函数：计算协方差4.3.5 DEVSQ函数：计算偏差的平方和4.3.6 FORECAST函数：返回线性趋势预测值4.3.7 FTEST函数：计算F检验的结果4.3.8 GROWTH函数：计算指数趋势预测值4.3.9 INTERCEPT函数：返回线性回归线截距4.3.10 LINEST函数：计算线性趋势的参数4.3.11 LOGEST函数：计算指数趋势的参数4.3.12 PEARSON函数：Pearson乘积矩相关系数4.3.13 PROB函数：计算区域中的值在上下限之间的概率4.3.14 RSQ函数：计算Pearson乘积矩相关系数的平方4.3.15 SLOPE函数：计算线性回归直线的斜率4.3.16 STEYX函数：计算线性回归法的标准误差4.3.17 TREND函数：计算沿线性趋势的值4.3.18 TTEST函数：计算t检验相关的概率4.3.19 ZTEST函数：计算Z检验的单尾概率值第5章 查找和引用函数5.1 查找函数5.1.1 ADDRESS函数：返回引用地址5.1.2 AREAS函数：返回区域个数5.1.3 CHOOSE函数：从列表中选择数值5.1.4 COLUMN函数：返回列号5.1.5 COLUMNS函数：返回引用的列数5.1.6 HLOOKUP函数：实现水平查找5.1.7 HYPERLINK函数：创建跳转5.1.8 LOOKUP函数：查找数据5.1.9 MATCH函数：在数组中查找5.1.10 ROW函数:返回引用的行号5.1.11 ROWS函数:返回引用的行数5.1.12 RTD函数：获取实时数据5.1.13 VLOOKUP函数：实行竖直查找5.2 引用函数5.2.1 INDEX函数：返回指定内容5.2.2 INDIRECT函数：返回指定的引用5.2.3 OFFSET函数：调整新的引用5.2.4 TRANSPOSE函数：返回转置单元格区域第6章 数据库函数6.1 数据库函数简介6.2 函数应用实战6.2.1 DAVERAGE函数：返回条目的平均值6.2.2 DCOUNT和DCOUNTA函数：返回单元格个数6.2.3 DGET函数：返回符合条件的数值6.2.4 DMAX函数：返回符合条件的最大值6.2.5 DMIN函数：返回符合条件的最小值6.2.6 DPRODUCT函数：返回指定数值的乘积6.2.7 DSTDEV函数：返回样本的标准偏差6.2.8 DSTDEVP函数：返回总体的标准偏差6.2.9 DSUM函数：返回指定条件的数值之和6.2.10 DVAR函数：计算样本的方差6.2.11 DVARP函数：计算总体的方差第7章 文本函数7.1 文本转换函数7.1.1 ASC函数：将双字节字符改为单字节字符7.1.2 BAHTTEXT函数：将数字转换为泰语文本7.1.3 DOLLAR函数：将数字转换为美元货币格式的文本7.1.4 LOWER函数：转换为小写7.1.5 PROPER函数：将英文单词的首字母改为大写7.1.6 RMB函数：换成人民币货币格式的文本7.1.7 T函数：将参数转换为文本7.1.8 TEXT函数：将数值转换为文本7.1.9 UPPER函数：转换为大写7.1.10 VALUE函数：将文本参数转换为数字7.1.11 WIDECHAR函数：将半角字符转换为全角字符7.2 文本操作函数7.2.1 CHAR函数：返回代码的字符7.2.2 CLEAN函数：删除所有打印不出的字符7.2.3 CODE函数：返回字符对应的代码7.2.4 CONCATENATE函数：合并字符串7.2.5 EXACT函数：比较字符串是否相同7.2.6 FIND和FINDB函数：查找文本字符串7.2.7 FIXED函数：设置固定小数位7.2.8 LEFT函数：返回左边字符7.2.9 LEN函数：计算字符串长度7.2.10 MID和MIDB函数：返回特定字符7.2.11 REPLACE和REPLACEB函数：替代文本7.2.12 REPT函数：复制文本7.2.13 RIGHT和RIGHTB函数：返回右边字符7.2.14 SEARCH和SEARCHB函数：查找文本字符串7.2.15 SUBSTITUTE函数：替换文本7.2.16 TRIM函数：清除文本中的空格第8章 日期和时间函数8.1 日期系统介绍8.2 函数应用实战8.2.1 DATE函数：返回特定日期的序列号8.2.2 DATEIF函数：计算两个日期间的天数8.2.3 DATEVALUE函数：将日期转换为序列号8.2.4 DAY函数：返回日期天数8.2.5 DAYS360函数：返回相差天数8.2.6 EDATE函数：返回日期之前或之后月数的序列号8.2.7 EOMONTH函数：返回数月之前或之后的月末序列号8.2.8 HOUR函数：返回小时8.2.9 MINUTE函数：返回分钟数8.2.10 SECOND函数：返回秒数8.2.11 MONTH函数：返回月份8.2.12 NETWORKDAYS函数：返回工作日个数8.2.13 NOW函数：返回当前时间8.2.14 TIME函数：返回时间8.2.15 TIMEVALUE函数：返回时间8.2.16 TODAY函数：返回当前日期8.2.17 WEEKDAY函数：返回星期数8.2.18 WEEKNUM函数：返回星期在一年中的周数8.2.19 WORKDAY函数：返回工作日之前或之后日期的序列号8.2.20 YEAR函数：返回年份8.2.21 YEARFRAC函数：返回天数的百分比第9章 信息函数9.1 函数应用实战9.1.1 CELL函数：返回单元格信息9.1.2 ERROR.TYPE函数：判

第一图书网, tushu007.com

断错误类型9.1.3 INFO函数：返回当前操作环境的信息9.1.4 ISBLANK函数：判断单元格是否为空9.1.5 ISERR函数：判断参数是否为错误值9.1.6 ISERROR函数：判断参数是否为错误值9.1.7 ISEVEN函数：判断数值是否是偶数9.1.8 ISODD函数：判断参数是否是奇数9.1.9 ISLOGICAL函数：判断参数是否是逻辑值9.1.10 ISNA函数：判断错误值是否是#N/A9.1.11 ISNONTEXT函数：判断参数是否是非字符串9.1.12 ISNUMBER函数：判断参数是否是数字9.1.13 ISREF函数：判断参数是否是引用9.1.14 ISTEXT函数：判断参数是否是文本9.1.15 N函数：返回转换为数字的值9.1.16 NA函数：返回错误值 #N/A9.1.17 TYPE函数：返回数值的类型第10章 财务函数10.1 有价证券函数10.1.1 ACCRINT函数：计算应付利息10.1.2 ACCRINTM函数：计算应计利息10.1.3 COUPDAYBS、COUPDAYS和COUPDAYSNC函数：计算债券的天数信息10.1.4 COUPNCD和COUPPCD函数：计算下个和上个付息日的日期10.1.5 COUPNUM函数：计算利息应付次数10.1.6 DISC函数：计算有价证券的贴现率10.1.7 DURATION函数：计算有价证券的久期10.1.8 INTRATE函数：计算证券的利率10.1.9 MDURATION函数：计算有价债券的修正久期10.1.10 ODDFPRICE和ODDLPRICE函数：计算有价证券的价格10.1.11 ODDFYIELD和ODDLYIELD函数：计算证券的收益率10.1.12 PRICE函数：计算定期付息的有价证券价格10.1.13 PRICEDISC函数：计算折价发行的有价证券价格10.1.14 PRICEMAT函数：计算到期付息的有价证券价格10.1.15 YIELD函数：计算有价证券的收益率10.1.16 YIELDDISC函数：计算折价发行的证券的收益率10.1.17 YIELDMAT函数：计算有价证券的年收益率10.1.18 RECEIVED函数：计算有价证券到期收回的金额10.1.19 TBILLEQ和TBILLPRICE函数：计算等效收益率和价格10.1.20 TBILLYIELD函数：计算国库券的收益率10.2 投资函数10.2.1 FV函数：计算投资的未来值10.2.2 PV函数：计算投资的现值10.2.3 NPV函数：计算净现值10.2.4 XNPV函数：计算净现值10.2.5 IRR函数：计算内部收益率10.2.6 MIRR函数：计算修正内部收益率10.2.7 XIRR函数：计算内部收益率10.3 本金和利息函数10.3.1 PMT函数：计算每期付款的金额10.3.2 IPMT函数：计算利息金额10.3.3 PPMT函数：计算本金的金额10.3.4 CUMIPMT和CUMPRINC函数：计算累积偿还的利息本金金额10.3.5 FVSCHEDULE函数：计算初始本金的未来值10.3.6 ISPMT函数：计算特定期间内支付的利息10.3.7 NPER函数：计算投资的期数10.3.8 RATE函数：计算年金的利率10.4 折旧函数10.4.1 AMORDEGRC函数：计算折旧10.4.2 AMORLINC函数：计算清算期间的折旧值10.4.3 DB函数：计算固定余额递减折旧10.4.4 DDB函数：计算双倍余额递减折旧值10.4.5 SLN函数：计算线性折旧值10.4.6 SYD函数：计算年限总和折旧值10.4.7 VDB函数：计算余额递减法折旧10.5 转换函数10.5.1 DOLLARDE函数：转换为按小数表示的价格10.5.2 DOLLARFR函数：转换为按分数表示的价格10.5.3 EFFECT函数：计算有效年利率10.5.4 NOMINAL函数：计算名义年利率第11章 工程函数11.1 贝塞尔函数11.1.1 BESSELI函数：计算修正贝塞尔函数值In(x)11.1.2 BESSELK函数：计算修正贝塞尔函数值Kn(x)11.1.3 BESSELJ函数：计算修正贝塞尔函数值Jn(x)11.1.4 BESSELY函数：计算修正贝塞尔函数值Yn(x)11.2 进制转换函数11.2.1 BIN2DEC函数：将二进制数转换为十进制数11.2.2 BIN2HEX函数：将二进制数转换为十六进制数11.2.3 BIN2OCT函数：将二进制数转换为八进制数11.2.4 DEC2BIN函数：将十进制数转换为二进制数11.2.5 DEC2HEX函数：将十进制数转换为十六进制数11.2.6 DEC2OCT函数：将十进制数转换为八进制数11.2.7 HEX2BIN函数：将十六进制数转换为二进制数11.2.8 HEX2DEC函数：将十六进制数转换为十进制数11.2.9 HEX2OCT函数：将十六进制数转换为八进制数11.2.10 OCT2BIN函数：将八进制数转换为二进制数11.3 复数函数11.3.1 COMPLEX函数：将实系数和虚系数转换为复数11.3.2 IMABS函数：计算复数的模11.3.3 IMAGINARY函数：提取复数的虚部系数11.3.4 IMREAL函数：提取复数的实部系数11.3.5 IMARGUMENT函数：计算以弧度表示的角11.3.6 IMCONJUGATE函数：计算复数的共轭复数11.3.7 IMSIN函数：计算复数的正弦值11.3.8 IMCOS函数：计算复数的余弦值11.3.9 IMDIV函数：计算复数的商11.3.10 IMEXP函数：计算复数的指数11.3.11 IMLN函数：计算复数的自然对数11.3.12 IMLOG10函数：计算复数的常用对数11.3.13 IMLOG2函数：计算复数的对数11.3.14 IMPOWER函数：计算复数的N次幂值11.3.15 IMPRODUCT函数：计算复数的乘积11.3.16 IMSQRT函数：计算复数的平方根11.3.17 IMSUB函数：计算两个复数的差11.3.18 IMSUM函数：计算复数的和11.4 其他工程函数11.4.1 CONVERT函数：转换数值的度量系统11.4.2 DELTA函数：检验两个值是否相等11.4.3 ERF和ERFC函数：返回错误和互补错误函数11.4.4 GESTEP函数：检验数字是否大于阈值Excel函数索引表

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<Excel函数辞典>>

编辑推荐

《Excel函数辞典》特点：函数丰富　收录了Excel2007中300多个高频使用的函数　示例丰富　讲解函数的用法时，列举了丰富的示例，并给出了使用技巧　分类科学　按照函数功能进行分类，并提供索引．方便查询　背景知识　提供了函数的背景知识说明，让读者了解函数的原理

《Excel函数辞典》涵盖的主要内容：　数学运算函数　舍入和取整函数　三角函数　统计函数　概率分布函数　假设检验和预测函数　查找函数　引用函数　数据库函数　文本转换函数　文本操作函数　有价证券函数　投资函数　本金和利息函数　折旧函数　转换函数　贝塞尔函数　进制转换函数

第一图书网, tushu007.com

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