

Excel函数与公式速查手册



[Excel函数与公式速查手册_下载链接1](#)

著者:赛贝尔资讯

出版者:清华大学出版社

出版时间:2015-10

装帧:平装

isbn:9787302384717

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。

《Excel函数与公式速查手册》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。

作者介绍:

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人员以及微软办公软件专家组成的松散组织。

目录: 第1章 逻辑函数

函数1: AND函数

实例1 判断面试人员是否被录取

实例2 判断是否为员工发放奖金

函数2: OR函数

实例3 判断输入的身份证号码长度是否正确

实例4 检查每项技能是否都达标

实例5 OR函数配合AND函数对考核成绩进行综合评定

函数3: NOT函数

实例6 筛选出25岁以下的应聘人员

函数4: IF函数

实例7 评定人员的面试成绩是否合格

实例8 解决计算结果为0值的问题

实例9 评定员工的参试情况

实例10 根据消费卡类别和消费情况派发赠品

实例11 由员工的业绩计算需要发放多少奖金

实例12 根据工龄计算其奖金

实例13 有选择地汇总数据

实例14 判断数据是否存在重复现象

实例15 比较各产品的两个部门的采购价格是否一致

实例16 根据职工性别和职务判断退休年龄

实例17 计算个人所得税

函数5: TRUE函数

实例18 判断两列数据是否相同

函数6: FALSE函数

实例19 统计两列中相同数据的个数

函数7: IFNA函数

实例20 检验VLOOKUP函数

函数8: IFERROR函数

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

函数9: XOR函数

实例22 返回测试结果计算

第2章 数学和三角函数

2.1 求和函数 实例应用

函数1: SUM函数

实例23 统计总销售额

实例24 根据每月预算费用计算总预算费用

实例25 统计销售部女员工的总人数

实例26 统计不同时间段、不同类别产品的销售金额

实例27 将出库数据按月份进行汇总统计

实例28 统计大于12个月的账款

函数2: SUMIF函数

实例29 统计各部门的工资总额

实例30 计算缺勤人数合计值

实例31 计算销售金额前3名合计值

实例32 计算前两名与后两名员工销售金额总和

函数3: SUMIFS函数

实例33 按多个条件统计

实例34 统计某一日期区域的销售金额

函数4: SUMPRODUCT函数

实例35 统计总销售金额

实例36 同时统计某两种型号产品的销售件数

实例37 计算商品打折后的总金额

实例38 统计指定部门获取奖金的人数 (去除空值)

实例39 计算指定部门、指定职位的员工人数值

实例40 计算指定店面指定类别产品的销售金额合计值

实例41 分奇偶行统计数据

实例42 统计非工作日的销售金额

函数5: SUBTOTAL函数

实例43 统计销售员的平均销售额

2.2 数学函数 实例应用

函数6: ABS函数

实例44 求绝对值

实例45 对员工上月与本月销售额进行比较

函数7: SUMSQ函数

实例46 计算所有参数的平方和

函数8: SUMXMY2函数

实例47 求两数值中对应数值之差的平方和

函数9: SUMX2MY2函数

实例48 求两个数组中对应数值的平方和之差

函数10: SUMX2PY2函数

实例49 求两个数组中对应数值的平方和的总和

函数11: PRODUCT函数

实例50 求指定的多个数值的乘积值

函数12: MROUND函数

实例51 求指定倍数的数值

函数13: MULTINOMIAL函数

实例52 求参数和的阶乘与各参数阶乘乘积的比值

函数14: MDETERM函数

实例53 求一个数组的矩阵行列式的值

函数15: MINVERSE函数

实例54 求矩阵行列式的逆矩阵

函数16: MMULT函数

实例55 求两组矩阵行列式的乘积

函数17: GCD函数

实例56 求两个或多个整数的最大公约数

函数18: LCM函数

实例57 求两个或多个整数的最小公倍数

函数19: RAND函数

实例58 自动生成彩票的开奖号码

函数20: RANDBETWEEN函数

实例59 随机生成两个指定数之间的整数

函数21: SQRT函数

实例60 获取数据的算术平方根

函数22: SQRTPI函数

实例61 计算指定正数值与 π 的乘积的平方根值

函数23: RADIANS函数

实例62 将指定角度转换为弧度

函数24: SIGN函数

实例63 返回指定数值对应的符号

函数25: ROMAN函数

实例64 将任意阿拉伯数字转换为罗马数字

2.3 数据舍入函数 实例应用

函数26: INT函数

实例65 对平均销售量取整

函数27: CEILING函数

实例66 以7秒为计价单位来计算总话费

函数28: CEILING.PRECISE函数

实例67 对数据进行向上舍取求值

函数29: FLOOR函数

实例68 对数据进行向下舍取求值

实例69 计件工资中奖金计算

函数30: FLOOR.PRECISE函数

实例70 对数据进行向下舍取求值

函数31: ROUND函数

实例71 对数据进行四舍五入

函数32: ROUNDUP函数

实例72 按小数位数进行向上舍入计算值

实例73 计算物品的快递费用

函数33: ROUNDDOWN函数

实例74 按小数位数进行向下舍入计算

函数34: EVEN函数

实例75 将数字向上舍入到最接近的偶数

函数35: ODD函数

实例76 将数字向上舍入到最接近的奇数

函数36: MOD函数

实例77 对数据进行取余数

函数37: QUOTIENT函数

实例78 对数据进行取整

函数38: TRUNC函数

实例79 汇总金额只保留一位小数

2.4 三角函数 实例应用

函数39: ACOS函数

实例80 计算数字的反余弦值

函数40: COS函数

实例81 计算指定角度对应的余弦值

函数41: COSH函数

实例82 计算数值的双曲余弦值

函数42: ACOSH函数

实例83 求任意大于1的实数的反双曲余弦值

函数43: ASIN函数

实例84 求正弦值的反正弦值

函数44: SINH函数

实例85 计算任意实数的双曲正弦值

函数45: ASINH函数

实例86 计算任意实数的反双曲正弦值

函数46: ATAN函数

实例87 求指定数值的反正切值

函数47: ATAN2函数

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

函数48: ATANH函数

实例89 计算出-1~1间任意实数的反双曲正切值

函数49: DEGREES函数

实例90 将指定弧度值转换为角度

函数50: PI函数

实例91 将指定角度转换为弧度

函数51: SIN函数

实例92 求指定角度对应的正弦值

函数52: TAN函数

实例93 求指定角度对应的正切值

函数53: TANH函数

实例94 求任意实数的双曲正切值

2.5 对数、幂和阶乘函数 实例应用

函数54: EXP函数

实例95 求任意指数的幂值

函数55: POWER函数

实例96 求出任意数值的3次或多次方根

函数56: LN函数

实例97 求任意正数值的自然对数值

函数57: LOG函数

实例98 求指定正数值和底数的对数值

函数58: LOG10函数

实例99 求任意正数值的以10为底数的对数值

函数59: SERIESSUM函数

实例100 指定数值、首项乘幂、增加值和系数, 求幂级数之和

函数60: FACT函数

实例101 求任意数值的阶乘

函数61: FACTDOUBLE函数

实例102 求任意数值的双倍阶乘

第3章 文本函数

3.1 提取字符串的 实例

函数1: MID函数

实例103 提取产品的类别编码

函数2: MIDB函数

实例104 从文本字符串中提取指定位置的文本信息

函数3: FIND函数

实例105 提取出公司名称

实例106 分离7位、8位混合显示的电话号码的区号与号码

函数4: FINDB函数

实例107 返回文本字符串中“人”字所在的位置

函数5: LEFT函数

实例108 从最左侧开始提取地址中的省市名称

实例109 统计出各个地区分公司的参会人数

函数6: LEFTB函数

实例110 根据员工姓名自动提取其姓氏

函数7: RIGHT函数

实例111 分离8位电话号码的区号与号码

函数8: RIGHTB函数

实例112 返回文本字符串中最后指定的字符

函数9: PHONETIC函数

3.2 文本格式转换的 实例

函数10: ASC函数

函数11: BAHTTEXT函数

实例113 将销售金额转换为¥ (元) 货币格式文本

函数12: CHAR函数

实例114 返回数字对应的字符代码
函数13: CODE函数
实例115 返回字符代码对应的数字
函数14: DOLLAR函数
实例116 将销售金额转换为美元货币格式
函数15: FIXED函数
实例117 解决因四舍五入而造成的显示误差问题
实例118 将数字按指定的小数位数取整
函数16: JIS函数
函数17: LOWER函数
实例119 将文本转换为小写形式
函数18: NUMBERVALUE函数
函数19: PROPER函数
实例120 将每个单词的首字母转换为大写形式
函数20: RMB函数
函数21: T函数
函数22: TEXT函数
实例121 将文本型的日期转换为正确的日期格式
实例122 合并编码时, 编码前面的0被自动忽略了怎么办
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
函数23: UNICHAR函数
实例124 返回数字对应的字符
函数24: UNICODE函数
函数25: UPPER函数
实例125 将文本转换为大写形式
实例126 将数字转换为人民币格式文本
函数26: VALUE函数
实例127 将文本字符串转换为数字格式
实例128 文本字符串转换为数字格式
实例129 为公式添加文字说明
函数27: WIDECHAR函数
3.3 文本查找、替换的实例
函数28: SEARCH函数
实例130 从项目编码中提取合同号
函数29: SEARCHB函数
实例131 模糊查找分离数据提取出电话号码
函数30: REPLACE函数
实例132 把身份证号码升级到18位
实例133 屏蔽中奖手机号码的后几位数
函数31: REPLACEB函数
实例134 快速更改输入错误的姓名
函数32: SUBSTITUTE函数
实例135 去除文本中多余的空格
实例136 格式化公司名称
实例137 计算各项课程的实际参加人数
实例138 SUBSTITUTE函数的嵌套使用
函数33: CLEAN函数
实例139 剔除无法打印的字符
3.4 其他文本函数的实例
函数34: CONCATENATE函数
实例140 在销售部员工的部门名称前统一加上“销售”二字
实例141 自动生成完整的E-mail地址
实例142 合并面试人员的总分数与录取情况
函数35: EXACT函数

实例143 比较两个部门的采购价格是否一致
函数36: LEN函数
实例144 判断输入的身份证号码位数是否正确
实例145 提取公司部门人员的姓名
实例146 从身份证号码中提取完整的出生日期
实例147 从身份证号码中提取出生年份
实例148 从身份证号码中判断出性别
函数37: LENB函数
实例149 返回文本字符串的字节数
函数38: REPT函数
实例150 一次性输入多个相同符号
函数39: TRIM函数
实例151 删除文本中多余的空格
第4章 信息函数
4.1 返回信息及各类型的值
函数1: CELL函数
实例152 获取当前工作簿的完整路径
实例153 判断测试结果是否达标
函数2: TYPE函数
实例154 返回任意数值的类型
函数3: N函数
实例155 用签单日期的序列号与当前行号生成订单的编号
函数4: NA函数
实例156 NA函数返回错误值
函数5: INFO函数
实例157 返回当前使用的Excel版本号
函数6: ERROR.TYPE函数
实例158 根据错误代码显示错误原因
4.2 使用IS函数进行各种判断
函数7: ISBLANK函数
实例159 标记出缺勤员工
实例160 统计员工缺勤人数
函数8: ISNUMBER函数
实例161 统计实考人数
实例162 统计指定产品的数量合计值
函数9: ISTEXT函数
实例163 判断员工是否已经签到
实例164 统计缺考人数
函数10: ISNONTEXT函数
实例165 判断数据是否为非文本
函数11: ISEVEN函数
实例166 根据身份证号码判断出性别
函数12: ISODD函数
实例167 判断指定数值是否为奇数
实例168 统计公司的女性员工人数
函数13: ISLOGICAL函数
实例169 检验数据是否为逻辑值
函数14: ISERROR函数
实例170 统计销售员的销售量总计值
函数15: ISNA函数
实例171 检验数据是否为错误值“#N/A”
函数16: ISREF函数
函数17: ISERR函数
实例172 计算生产部门人数和运输部门人数

函数18: ISFORMULA函数
函数19: SHEET函数
函数20: SHEETS函数
实例173 返回引用中的工作表数量
第5章 日期和时间函数
5.1 返回日期和时间
函数1: NOW函数
实例174 计算员工的在职天数
函数2: TODAY函数
实例175 判断借出图书是否到期
实例176 统计出试用期到期的人数
函数3: DATE函数
实例177 将数值转换为标准的日期形式
实例178 快速计算距离2013年国庆节还有多少天
实例179 从身份证号码中提取日期并转换为标准日期格式
函数4: TIME函数
实例180 显示指定的时间
函数5: YEAR函数
实例181 计算今天距离年末的天数
实例182 计算员工工龄
实例183 计算2012年以后的平均工资
函数6: MONTH函数
实例184 自动填写报表中的月份
实例185 计算本月账款金额总计
实例186 统计产品在2月份的出库次数
函数7: DAY函数
实例187 判断出某个月的最大天数
实例188 计算本月上旬的销售额合计值
函数8: WEEKDAY函数
实例189 快速得知今天是星期几
实例190 汇总周日的支出金额
实例191 计算每日的计时工资
函数9: HOUR函数
实例192 计算通话小时数
函数10: MINUTE函数
实例193 计算通话分钟数
实例194 计算出精确的停车分钟数
函数11: SECOND函数
实例195 根据指定时间计算通话秒数
5.2 文本与日期、时间格式之间的转换
函数12: EDATE函数
实例196 计算食品的过期日期
实例197 计算2010到2013年一共多少天
实例198 提示合同是否要续约
函数13: DATEDIF函数
实例199 统计办公用品的使用年数
实例200 计算借款日期到今日的时长
实例201 设置员工生日提醒
实例202 根据员工工龄计算工龄工资
函数14: DAYS360函数
实例203 计算还款剩余天数
实例204 判断借款是否逾期
函数15: EOMONTH函数
实例205 统计月份对应的月末日期

实例206 统计离职员工的工资结算日期
实例207 在考勤表中返回各月的天数
实例208 在考勤表中返回对应的星期数
函数16: WORKDAY函数
实例209 根据休假天数自动显示出休假结束日期
函数17: WORKDAY.INTL函数
函数18: WEEKNUM函数
实例210 返回数字对应的字符
实例211 统计某月第四周的支出金额
函数19: YEARFRAC函数
实例212 计算员工请假天数占全年天数的百分比
函数20: NETWORKDAYS函数
实例213 计算国庆节到元旦节之间的工作日
实例214 计算年假占全年工作日的百分比
函数21: NETWORKDAYS.INTL函数
实例215 计算将来工作日
函数22: DATEVALUE函数
实例216 计算借款天数
函数23: TIMEVALUE函数
实例217 将指定时间转换为时间小数值

第6章 统计函数

6.1 平均值计算函数

函数1: AVERAGE函数
实例218 计算出商品的平均价格
实例219 忽略0值求出平均销售额
实例220 统计各班级的平均分
实例221 计算出一车间女职工的平均工资
实例222 通过提取指定的名称来统计学生的平均成绩
实例223 计算销售部人员的平均获奖率

函数2: AVERAGEA函数
实例224 统计平均销售额 (计算区域含有文本值)
函数3: AVERAGEIF函数
实例225 求每季度的平均支出金额
实例226 排除新店计算出平均利润
函数4: AVERAGEIFS函数

实例227 生产A产品且无生产异常的机台平均产量
实例228 忽略0值求指定班级的平均分
实例229 统计指定店面所有男装品牌的平均利润
函数5: AVEDEV函数
实例230 求一组数据的绝对偏差的平均值

函数6: GEOMEAN函数
实例231 计算销售业绩的平均增长率
函数7: HARMEAN函数
实例232 计算从第1天至第5天每天的平均产量
函数8: TRIMMEAN函数
实例233 通过10位评委打分计算选手的最后得分

6.2 数目统计函数

函数9: COUNT函数
实例234 计算及格率
实例235 统计各分数段的人数合计值
实例236 统计其中一科得满分的人数
实例237 统计毕业院校为本科的员工人数
函数10: COUNTA函数
实例238 检查员工信息是否完整

函数11: COUNTIF函数

实例239 统计工资大于3000元的人数

实例240 统计成绩大于平均分的学生人数

实例241 统计销售业绩前十名且为销售1组的人数

实例242 统计连续3次考试都进入前10名的人数

函数12: COUNTIFS函数

实例243 统计业绩在6万到8万之间的女业务员个数

实例244 统计指定类型、指定影院、指定时间的影片放映数量

实例245 统计指定产品每日的销售记录数

函数13: COUNTBLANK函数

实例246 使用COUNTBLANK函数检查员工信息是否完整

6.3 最大值与最小值函数

函数14: MIN函数

实例247 返回100米跑中用时最短的次数编号

实例248 显示不超过限定日期的动态时间

实例249 根据工龄计算可休假的天数

实例250 忽略0值求出最低分

函数15: MAX函数

实例251 返回上半个月单笔最高销售金额

实例252 计算单日销售金额并返回最大值

实例253 根据达标率计算出员工奖金

实例254 返回企业女性员工的最大年龄

函数16: MAXA函数

实例255 返回成绩表中的最高分数 (包含文本)

函数17: MINA函数

实例256 返回成绩表中的最低分数 (包含文本)

函数18: SMALL函数

实例257 统计成绩表中后5名的平均分 (忽略0值)

实例258 将成绩按照升序排列

函数19: LARGE函数

实例259 返回排名前3位的销售金额

实例260 分别统计各班级第一名成绩

实例261 计算排名前10位的产品合计值

6.4 排位统计函数

函数20: RANK.EQ函数

实例262 为学生考试成绩排名次

实例263 对不连续单元格排名次

实例264 解决当出现相同名次时默认名次数的问题

函数21: RANK.AVG函数

实例265 用RANK.AVG函数对销售额排名

函数22: PERCENTILE.INC函数

实例266 返回数值区域的K百分比数值点

函数23: PERCENTILE.EXC函数

实例267 返回数值区域的K百分比数值点

函数24: PERCENTRANK.INC函数

实例268 将各月销售利润按百分比排位

函数25: PERCENTRANK.EXC函数

实例269 返回数值7在数组中的排位

函数26: QUARTILE.INC函数

实例270 在一组学生身高统计数据中求四分位数

函数27: QUARTILE.EXC函数

实例271 定位数组中第一个、第三个四分位数的位置

函数28: MEDIAN函数

实例272 统计学生身高值的中位数

函数29: PERMUT函数
实例273 计算中奖率
函数30: PERMUTATIONA函数
实例274 返回数组的数字排列方式种类
6.5 概率分布函数
函数31: BETA.DIST函数
实例275 返回累积beta分布的概率密度函数值
函数32: BINOM.DIST.RANGE函数
实例276 返回二项式分布概率
函数33: BINOM.INV函数
实例277 返回二项式分布概率
函数34: BETA.INV函数
实例278 返回指定beta分布的累积分布函数的反函数
函数35: BINOM.DIST函数
实例279 返回一元二项式分布的概率
函数36: CHISQ.DIST函数
实例280 返回 χ^2 分布
函数37: CHISQ.DIST.RT函数
实例281 返回 χ^2 分布的单尾概率
函数38: CHISQ.INV函数
实例282 返回 χ^2 分布的左尾概率的反函数
函数39: CHISQ.INV.RT函数
实例283 返回 χ^2 分布的右尾概率的反函数
函数40: EXPON.DIST函数
实例284 返回指数分布
函数41: F.DIST函数
实例285 返回F概率分布函数值
函数42: F.DIST.RT函数
实例286 返回F概率分布
函数43: F.INV函数
函数44: F.INV.RT函数
实例287 返回F概率分布的反函数值
函数45: GAMMA函数
实例288 返回参数的伽玛函数值
函数46: GAMMA.DIST函数
实例289 返回伽玛分布函数的函数值
函数47: GAMMA.INV函数
实例290 返回伽玛累积分布函数的反函数值
函数48: GAMMALN函数
实例291 返回伽玛函数的自然对数
函数49: GAMMALN.PRECISE函数
实例292 返回4的伽玛函数的自然对数
函数50: HYPGEOM.DIST函数
实例293 返回超几何分布
函数51: KURT函数
实例294 计算商品在一段时期内价格的峰值
函数52: LOGNORM.INV函数
实例295 返回x的对数累积分布函数的反函数
函数53: LOGNORM.DIST函数
实例296 返回x的对数累积分布函数
函数54: MODE.MULT函数
实例297 得出一组数据集中出现频率最高的数值（垂直数组）
函数55: MODE.SNGL函数
实例298 返回数组中的众数（即出现频率最高的数）

函数56: NEGBINOM.DIST函数
实例299 返回负二项式分布
函数57: NORM.S.DIST函数
实例300 返回标准正态分布的累积函数
函数58: NORM.INV函数
实例301 返回正态累积分布的反函数
函数59: NORM.DIST函数
实例302 返回正态累积分布
函数60: NORM.S.INV函数
实例303 返回标准正态累积分布函数的反函数
函数61: POISSON.DIST函数
实例304 根据事件数与期望值返回泊松分布
函数62: PROB函数
实例305 计算出中奖概率
函数63: STANDARDIZE函数
实例306 返回分布的正态化数值
函数64: SKEW函数
实例307 计算商品在一段时期内价格的不对称度
函数65: SKEW.P函数
实例308 返回样本总体数据集分布的不对称度
函数66: STDEV.P函数
实例309 返回整个样本总体计算标准偏差
函数67: T.DIST函数
实例310 返回学生t分布的百分点
函数68: T.DIST.2T函数
实例311 返回双尾t分布
函数69: T.DIST.RT函数
实例312 返回学生的右尾t分布
函数70: T.INV.2T函数
实例313 返回学生t分布的双尾反函数
函数71: T.INV函数
实例314 返回学生t分布的左尾反函数
函数72: T.TEST函数
实例315 返回学生的成对t检验的概率 (双尾分布)
函数73: WEIBULL.DIST函数
实例316 返回韦伯分布
函数74: Z.TEST函数
实例317 返回z检验的单尾P值

6.6 方差、协方差与偏差函数

函数75: COVARIANCE.P函数
实例318 返回总体协方差
函数76: COVARIANCE.S函数
实例319 返回样本协方差
函数77: DEVSQ函数
实例320 计算零件质量系数的偏差平方和
函数78: STDEV.S函数
实例321 估算样本的标准偏差
函数79: STDEVA函数
实例322 计算基于给定样本的标准偏差
函数80: STDEVAPA函数
实例323 计算员工工龄样本总体的标准偏差
函数81: VAR.S函数
实例324 估算样本方差
函数82: VARA函数

实例325 计算员工工龄样本的方差（含未统计者）

函数83：VAR.P函数

实例326 计算样本总体的方差

函数84：VARPA函数

实例327 计算员工工龄样本总体的方差（含未统计者）

6.7 检验函数

函数85：CHISQ.TEST函数

实例328 返回独立性检验值

函数86：FISHER函数

实例329 返回点x的Fisher变换

函数87：F.TEST函数

实例330 返回F检验的结果

函数88：FREQUENCY函数

实例331 统计客服人员被投诉的次数

实例332 计算员工学历的分布层次

实例323 计算因密码输入错误计算机被锁定的次数

6.8 回归分析函数

函数89：FORECAST函数

实例334 预测未来值

函数90：GROWTH函数

实例335 预测指数增长值

函数91：INTERCEPT函数

实例336 计算直线与y轴的截距

函数92：LINEST函数

实例337 预测九月份的产品销售量

函数93：LOGEST函数

实例338 根据指数回归拟合曲线返回该曲线的数值

函数94：SLOPE函数

实例339 求拟合的线性回归直线的斜率

函数95：STEYX函数

实例340 返回预测值时产生的标准误差

函数96：TREND函数

实例341 预测出七、八月份的产品销售额

6.9 相关系数分析

函数97：CORREL函数

实例342 返回两个不同事物之间的相关系数

函数98：FISHERINV函数

实例343 返回Fisher变换的反函数值

函数99：PEARSON函数

实例344 返回两个数值集合之间的线性相关程度

函数100：RSQ函数

实例345 返回皮尔生乘积矩相关系数的平方

6.10 其他统计函数

函数101：CONFIDENCE.NORM函数

实例346 使用正态分布返回总体平均值的置信区间

函数102：CONFIDENCE.T函数

实例347 使用学生的t分布返回总体平均值的置信区间

函数103：GAUSS函数

实例348 返回比0.2的标准正态累积分布函数值小0.5的值

函数104：PHI函数

实例349 返回标准正态分布的密度函数值

第7章 财务函数

7.1 本金与利息计算函数

函数1：PMT函数

实例350 计算贷款的每年偿还额

实例351 按季度（月）支付时计算每期应偿还额

函数2: IPMT函数

实例352 计算每年偿还金额中有多少是利息

实例353 计算每月偿还金额中有多少是利息

函数3: PPMT函数

实例354 计算贷款指定期间的本金偿还额

实例355 计算贷款第一个月与最后一个月的本金偿还额

函数4: CUMPRINC函数

实例356 根据贷款、利率和时间计算偿还的本金额

函数5: CUMIPMT函数

实例357 根据贷款、利率和时间计算偿还的利息额

函数6: ISPMT函数

实例358 计算投资期内要支付的利息额

函数7: RATE函数

实例359 计算投资年增长率

7.2 转换美元的价格格式

函数8: DOLLARDE函数

实例360 将分数格式的美元转换为小数格式的美元

函数9: DOLLARFR函数

实例361 将小数格式的美元转换为分数格式的美元

7.3 投资与收益率计算函数

函数10: FV函数

实例362 计算一笔投资的未来值

实例363 计算购买某项保险的未来值

实例364 计算住房公积金的未来值

函数11: FVSCHEDULE函数

实例365 计算某项投资在可变利率下的未来值

函数12: PV函数

实例366 计算投资的现值

函数13: NPV函数

实例367 计算某投资的净现值

函数14: XNPV函数

实例368 计算一组不定期盈利额的净现值

函数15: NPER函数

实例369 计算投资的期数

实例370 计算出贷款的还清年数

函数16: PDURATION函数

实例371 返回投资年数

函数17: RRI函数

实例372 返回投资增长的等效利率

函数18: IRR函数

实例373 计算某项投资的内部收益率

函数19: MIRR函数

实例374 计算在不同利率下支付的修正内部收益率

函数20: XIRR函数

实例375 计算一组不定期盈利额的内部收益率

7.4 资产折旧计算函数

函数21: DB函数

实例376 用固定余额递减法计算出固定资产的每年折旧额

实例377 用固定余额递减法计算出固定资产的每月折旧额

函数22: DDB函数

实例378 用双倍余额递减法计算出固定资产的每年折旧额

函数23: VDB函数

实例379 使用双倍余额递减法计算指定期间的资产折旧值
函数24: SLN函数
实例380 用直线法计算出固定资产的每年折旧额
实例381 用直线法计算出固定资产的每月折旧额
函数25: SYD函数
实例382 用年数总和法计算出固定资产的每年折旧额
函数26: AMORDEGRC函数
实例383 计算指定会计期间的折旧值
函数27: AMORLINC函数
实例384 以法国会计系统计算每个会计期间的折旧值
7.5 证券与国库券计算函数
函数28: ACCRINT函数
实例385 计算定期付息有价证券的应计利息
函数29: ACCRINTM函数
实例386 计算在到期日支付利息的有价证券的应计利息
函数30: COUPDAYBS函数
实例387 计算当前付息期内截至到成交日的天数
函数31: COUPDAYS函数
实例388 计算成交日所在的付息期的天数
函数32: COUPDAYSNC函数
实例389 计算从成交日到下一个付息日之间的天数
函数33: COUPNCD函数
实例390 计算成交日之后的下一个付息日
函数34: COUPPCD函数
实例391 计算成交日之前的上一个付息日
函数35: COUPNUM函数
实例392 计算债券成交日和到期日之间的利息应付次数
函数36: DISC函数
实例393 计算债券的贴现率
函数37: DURATION函数
实例394 计算定期债券的修正期限
函数38: EFFECT函数
实例395 计算债券的年利率
函数39: NOMINAL函数
实例396 将实际年利率转换为名义年利率
函数40: INTRATE函数
实例397 计算债券的一次性付息利率
函数41: MDURATION函数
实例398 计算定期债券的Macaulay修正期限
函数42: ODDFPRICE函数
实例399 计算债券首期付息日的价格
函数43: ODDFYIELD函数
实例400 计算债券首期付息日的收益率
函数44: ODDLPRICE函数
实例401 计算债券末期付息日的价格
函数45: ODDLyield函数
实例402 计算债券末期付息日的收益率
函数46: PRICE函数
实例403 计算定期付息 ¥ 100面值债券的发行价格
函数47: PRICEDISC函数
实例404 计算 ¥ 100面值债券的折价发行价格
函数48: PRICEMAT函数
实例405 计算到期付息的 ¥ 100面值的债券的价格
函数49: RECEIVED函数

实例406 计算购买债券到期的总回报金额

函数50: TBILLEQ函数

实例407 计算有价证券的等效收益率

函数51: TBILLYIELD函数

实例408 计算国库券的收益率

函数52: TBILLPRICE函数

实例409 计算面值为¥100的国库券的价格

函数53: YIELD函数

实例410 计算定期支付利息的有价证券的收益率

函数54: YIELDDISC函数

实例411 计算折价发行债券的年收入

函数55: YIELDMAT函数

实例412 计算到期付息的债券的年收益率

第8章 查找和引用函数

8.1 查找数据函数

函数1: CHOOSE函数

实例413 评定员工的业绩

实例414 根据产品不合格率决定产品处理办法

实例415 实现在多区域中查找数据的功能

实例416 跨表统计出最大值

函数2: LOOKUP函数 (向量型)

实例417 查找员工信息

实例418 填补表格中的空白区域

实例419 提取出产量冠军所在组别

函数3: LOOKUP函数 (数组型)

实例420 根据员工编号自动查询相关信息 (数组型语法)

函数4: HLOOKUP函数

实例421 根据不同的返利率计算各笔订单的返利金额

实例422 快速查询任意科目的成绩序列

实例423 查找某业务员在某季度的销量

函数5: VLOOKUP函数

实例424 在销售表中自动返回产品单价

实例425 根据多条件计算员工年终奖

实例426 反向查询 实例

实例427 查找双列信息

函数6: MATCH函数

实例428 返回成绩最高的学生的姓名

实例429 查找迟到次数最多的学生

实例430 判断某列数据是否重复

函数7: INDEX函数 (数组型)

实例431 按姓名查询学生的各科目成绩

实例432 查找指定月份指定专柜的销售金额

实例433 查询最高总金额所对应的店铺 (反向查询)

实例434 罗列出指定店面的所有销售记录

实例435 插入空行分割数据

8.2 引用数据函数

函数8: ADDRESS函数

实例436 查找最大销售额所在位置

实例437 返回查找结果的单元格地址

函数9: AREAS函数

实例438 统计共有几个销售分部

函数10: COLUMN函数

实例439 在一行中快速输入月份

实例440 实现隔列计算出总销售金额

函数11: COLUMNS函数

实例441 计算需要扣款的项目数量

函数12: ROW函数

实例442 计算扣除所有扣款后的最高薪资

实例443 根据借款期限返回相应的年数序列

实例444 统计书本的数量

实例445 使数据自动隔4行 (自定义) 加1 (自定义)

实例446 提取季度合计值计算全年销售额

函数13: ROWS函数

实例447 判断值班人员是否重复

函数14: INDIRECT函数

实例448 解决合并单元格引用数据列出现跳跃的问题

实例449 按指定的范围计算平均值

函数15: OFFSET函数

实例450 对每日出库量累计求和

实例451 指定时间段的进出库合计统计

实例452 对数据进行累计

函数16: TRANSPOSE函数

实例453 转换销售数据的区域

函数17: HYPERLINK函数

实例454 在表格中指定公司邮件地址

函数18: RTD函数

实例455 使用COM加载宏快速显示时间

函数19: FORMULATEXT函数

实例456 返回当天日期

函数20: GETPIVOTDATA函数

第9章 数据库函数

9.1 常规统计

函数1: DSUM函数

实例457 统计特定产品的总销售数量

实例458 统计同时满足两个条件的产品销售数量

实例459 统计去除某一位或多位销售员之外的销售数量

实例460 使用通配符实现利润求和统计

实例461 解决模糊匹配造成的问题

函数2: DAVERAGE函数

实例462 统计指定班级平均分

实例463 实现对各班平均成绩查询的功能

实例464 计算一车间女性员工的平均工资

函数3: DCOUNT函数

实例465 统计满足指定条件的销售记录条数

实例466 统计出女性员工工资大于2000元的人数

实例467 统计忽略0值的不及格人数

函数4: DCOUNTA函数

实例468 统计指定条件下公司部门人数

实例469 统计指定日期内能按时交纳首付款的项目个数

实例470 统计满足指定条件的且为“文本”类型的记录条数

函数5: DMIN函数

实例471 返回产品类别的最低成本

实例472 统计各班成绩最低分

函数6: DMAX函数

实例473 统计各班成绩最高分

实例474 返回某一类产品的最高出库单价

函数7: DGET函数

实例475 提取符合条件的信息

函数8: DPRODUCT函数

实例476 统计商品的维修记录

9.2 散布度统计

函数9: DSTDEV函数

实例477 计算男员工工龄的样本标准偏差

函数10: DSTDEVP函数

实例478 计算男员工工龄的总体标准偏差

函数11: DVAR函数

实例479 计算男员工工龄的样本总体方差

函数12: DVARP函数

实例480 计算男员工工龄的总体方差

第10章 工程函数

10.1 进制编码转换函数

函数1: BIN2OCT函数

实例481 二进制编码转换为八进制编码

函数2: BIN2DEC函数

实例482 二进制编码转换为十进制编码

函数3: BIN2HEX函数

实例483 二进制编码转换为十六进制编码

函数4: DEC2BIN函数

实例484 十进制编码转换为二进制编码

函数5: DEC2OCT函数

实例485 十进制编码转换为八进制编码

函数6: DEC2HEX函数

实例486 十进制编码转换为十六进制编码

函数7: HEX2BIN函数

实例487 十六进制编码转换为二进制编码

函数8: HEX2OCT函数

实例488 十六进制编码转换为八进制编码

函数9: HEX2DEC函数

实例489 十六进制编码转换为十进制编码

函数10: OCT2BIN函数

实例490 八进制编码转换为二进制编码

函数11: OCT2DEC函数

实例491 八进制编码转换为十进制编码

函数12: OCT2HEX函数

实例492 八进制编码转换为十六进制编码

10.2 复数计算函数

函数13: COMPLEX函数

实例493 将实系数及虚系数转换为 $x+yi$ 或 $x+yj$ 形式的复数

函数14: IMABS函数

实例494 计算复数的模

函数15: IMREAL函数

实例495 返回复数的实系数

函数16: IMAGINARY函数

实例496 返回复数的虚系数

函数17: IMCONJUGATE函数

实例497 返回复数的共轭复数

函数18: IMSUM函数

实例498 计算任意复数的和

函数19: IMSUB函数

实例499 计算两个复数的差

函数20: IMDIV函数

实例500 计算两个复数的商

函数21: IMPRODUCT函数
实例501 计算两个复数的积
函数22: IMEXP函数
实例502 计算任意复数的指数
函数23: IMSQRT函数
实例503 计算任意复数的平方根
函数24: IMARGUMENT函数
实例504 返回以弧度表示的角
函数25: IMSIN函数
实例505 计算复数的正弦值
函数26: IMSINH函数
实例506 计算复数的双曲正弦值
函数27: IMCOS函数
实例507 计算复数的余弦值
函数28: IMCOSH函数
实例508 计算复数的双曲余弦值
函数29: IMCOT函数
实例509 计算复数的余切值
函数30: IMCSC函数
实例510 计算复数的余割值
函数31: IMCSCH函数
实例511 计算复数的双曲余割值
函数32: IMSEC函数
实例512 计算复数的正割值
函数33: IMSECH函数
实例513 计算复数的双曲正割值
函数34: IMTAN函数
实例514 计算复数的正切值
函数35: IMLN函数
实例515 计算复数的自然对数
函数36: IMLOG10函数
实例516 计算以10为底的复数的常用对数
函数37: IMLOG2函数
实例517 计算以2为底的复数的对数
函数38: IMPOWER函数
实例518 计算复数的n次幂值
10.3 Bessel函数
函数39: BESSELI函数
实例519 计算修正Bessel函数值 $I_n(x)$
函数40: BESSELJ函数
实例520 计算Bessel函数值
函数41: BESSELK函数
实例521 计算修正Bessel函数值 $K_n(x)$
函数42: BESSELY函数
实例522 计算Bessel函数值 $Y_n(x)$
10.4 其他工程函数
函数43: DELTA函数
实例523 测试两个数值是否相等
函数44: GESTEP函数
实例524 统计是否需要缴纳税金
函数45: ERF函数
实例525 返回误差函数在上下限之间的积分
函数46: ERF.PRECISE函数
实例526 计算积分值

函数47: ERF函数

实例527 从 $X \sim \infty$ (无穷) 积分的ERF函数的补余误差

函数48: ERF.PRECISE函数

实例528 返回数值2的ERF函数的补余误差值

函数49: CONVERT函数

实例529 计算到期付息的¥100面值的债券的价格

函数50: BITAND函数

实例530 比较数值的二进制表示形式

函数51: BITOR函数

实例531 比较两个数字以二进制表示的位

函数52: BITXOR函数

实例532 返回每个位值按位“异或”比较运算总和

函数53: BITLSHIFT函数

实例533 返回左移相应位数的数值并用十进制表示

函数54: BITRSHIFT函数

实例534 返回右移相应位数的数值并用十进制表示

第11章 加载项和自动化函数

函数1: EUROCONVERT函数

实例535 欧盟货币之间的兑换

实例536 将货币金额全部转换为欧元

函数2: CALL函数

实例537 在16位Microsoft Excel for Windows中注册GetTickCount函数

实例538 在32位Microsoft Excel for Windows中注册GetTickCount函数

实例539 调用注册到16位Microsoft Excel for Windows中的GetTickCount函数

实例540 调用注册到32位Microsoft Excel for Windows中的GetTickCount函数

函数3: REGISTER.ID函数

实例541 将GetTickCount函数登录到16位版本的Microsoft Windows中

实例542 将GetTickCount函数登录到32位版本的Microsoft Windows中

函数4: SQL.REQUEST函数

实例543 从指定服务器查找满足条件的数据

第12章 多维数据集函数

函数1: CUBEKPIMEMBER函数

实例544 从数据库中显示KPI名称

函数2: CUBEMEMBER函数

实例545 从数据库中获取订单编号

函数3: CUBEMEMBERPROPERTY函数

实例546 从数据库中返回指定成员的属性值

函数4: CUBERANKEDMEMBER函数

实例547 从数据库中返回第n个成员或排名成员

函数5: CUBESET函数

实例548 定义成员或元组的计算集

函数6: CUBESETCOUNT函数

实例549 返回集合中的项目数

函数7: CUBEVALUE函数

实例550 从数据库中获取对应的数值

第13章 兼容性函数

函数1: BETADIST函数

实例551 计算累积Beta概率密度函数值

函数2: BETAINV函数

实例552 计算累积Beta概率密度函数的反函数值

函数3: BINOMDIST函数

实例553 实验成功次数的概率值

函数4: CHIDIST函数

实例554 返回指定参数条件下 χ^2 分布的单尾概率

函数5: CHINV函数
实例555 返回 χ^2 分布的单尾概率的反函数值

函数6: CHITEST函数
实例556 返回 χ^2 的检验值

函数7: CONFIDENCE函数
实例557 返回总体平均值的置信区间

函数8: COVAR函数
实例558 返回每对数据点的偏差乘积的平均数

函数9: CRITBINOM函数
实例559 返回使得累积二项式分布大于等于临界值的最小值

函数10: EXPONDIST函数
实例560 返回指数分布函数

函数11: FDIST函数
实例561 返回F概率分布函数的函数值

函数12: FINV函数
实例562 返回F概率分布函数的反函数值

函数13: FTEST函数
实例563 检验两所中学前十名的差别程度

函数14: GAMMADIST函数
实例564 返回伽玛分布函数

函数15: GAMMAINV函数
实例565 返回伽玛累积分布函数的反函数值

函数16: HYPGEOMDIST函数
实例566 返回样本和总体的超几何分布

函数17: LOGINV函数
实例567 返回对数累积分布函数的反函数值

函数18: LOGNORMDIST函数
实例568 返回对数累积分布函数值

函数19: MODE函数
实例569 统计被生产次数最多的产品代号

函数20: NEGBINOMDIST函数
实例570 返回负二项式分布值

函数21: NORMDIST函数
实例571 返回指定平均值和标准偏差的正态分布的累积函数

函数22: NORMINV函数
实例572 返回正态累积分布函数的反函数

函数23: NORMSDIST函数
实例573 返回正态累积分布函数值

函数24: NORMSINV函数
实例574 返回标准正态分布累积函数的反函数

函数25: PERCENTILE函数
实例575 返回区域中数值在第20个百分点的值

函数26: PERCENTRANK函数
实例576 返回数值在区域中的百分比排位

函数27: POISSON函数
实例577 返回泊松累积分布和概率密度函数值

函数28: QUARTILE函数
实例578 返回数值的第一个四分位数

函数29: RANK函数
实例579 返回数值的排位

函数30: STDEV函数
实例580 估计变形挠度的标准偏差

函数31: STDEVP函数
实例581 基于整个样本总体计算标准偏差

函数32: TDIST函数
实例582 返回双尾分布、单尾分布
函数33: TINV函数
实例583 根据参数算出学生t分布的t值
函数34: TTEST函数
实例584 返回与学生t检验相关的概率
函数35: VAR函数
实例585 计算被测试工具的抗变形挠度的方差
函数36: VARP函数
实例586 计算所有工具变形挠度的方差 (样本总体)
函数37: WEIBULL函数
实例587 返回累积分布函数和概率密度函数
函数38: ZTEST函数
实例588 返回z检验的单尾概率值

第14章 Web函数
函数1: WEBSERVICE函数
实例589 返回Web服务数据的变量
函数2: FILTERXML函数
实例590 处理单元格中返回的XML数据
函数3: ENCODEURL函数
实例591 返回单元格中URL编码的字符串

第15章 公式与函数基础
15.1 公式基础知识
15.1.1 运算符与运算优先级
15.1.2 改变运算符的优先级顺序
15.1.3 公式中通配符的使用
15.1.4 输入公式
15.1.5 修改公式
15.1.6 复制公式的方法
15.1.7 公式的自动扩展
15.1.8 解决公式计算结果不自动变化的问题
15.1.9 选中公式中引用的单元格
15.1.10 如何显示出完整的公式 (而不是计算结果)
15.1.11 文本型数字转换为数值
15.1.12 设置公式的迭代次数
15.2 数据源引用
15.2.1 A1格式引用数据源
15.2.2 R1C1格式引用数据源
15.2.3 相对引用
15.2.4 绝对引用
15.2.5 混合引用
15.2.6 三维数据源引用
15.2.7 跨工作表与工作簿的引用
15.2.8 快速改变数据源的引用类型
15.3 函数基础知识
15.3.1 输入函数公式
15.3.2 函数计算方面的一些限制
15.3.3 函数的类型
15.3.4 函数参数的省略与简写
15.3.5 快速插入函数
15.3.6 函数提示工具
15.3.7 易失性函数
15.3.8 不会引发自动重新计算的情况
15.3.9 函数帮助文件

第16章 数组公式与名称定义

16.1 数组应用

16.1.1 输入数组公式

16.1.2 常量数组

16.1.3 内存数组

16.1.4 数组的维度和尺寸

16.1.5 多项运算

16.1.6 判断多项运算是否需要数组公式

16.1.7 多单元格数组公式

16.1.8 单值或单元素数组直接运算

16.1.9 一维水平数组

16.1.10 一维垂直数组

16.1.11 二维数组

16.1.12 二维数组之间的运算

16.2 名称的定义与应用

16.2.1 定义名称

16.2.2 定义名称的3种方法

16.2.3 粘贴名称实现快速查看

16.2.4 将公式定义为名称

16.2.5 快速选择名称对应的单元格区域

16.2.6 查看当前工作簿的所有名称

16.2.7 在公式中使用定义的名称

16.2.8 以图形方式查看名称

16.2.9 在数据有效性中使用定义的名称

16.2.10 创建动态引用名称

16.2.11 快速删除所有名称

第17章 公式检测与错误值分析

17.1 公式检测与审核

17.1.1 查看工作表中的所有公式

17.1.2 追踪引用单元格

17.1.3 追踪从属单元格

17.1.4 如何移去追踪箭头

17.1.5 对单元格进行监视

17.1.6 检查错误值

17.1.7 逐步分解检查公式

17.2 公式返回错误值的分析与解决

17.2.1 解决“#####”错误值

17.2.2 解决“#VALUE!”错误值

17.2.3 解决“#DIV/0!”错误值

17.2.4 解决“#NAME?”错误值

17.2.5 解决“#N/A”错误值

17.2.6 解决“#REF!”错误值

17.2.7 解决“#NUM!”错误值

17.2.8 解决“#NULL!”错误值

• • • • • [\(收起\)](#)

[Excel函数与公式速查手册_下载链接1](#)

标签

Excel

方法论

教育

epub

评论

这才是实用工具书该有的样子

还行，字典类

对于函数初中级学习应用和学习来说很实用，针对不同的函数有很多应用实例

[Excel函数与公式速查手册 下载链接1](#)

书评

[Excel函数与公式速查手册 下载链接1](#)