



## Excel 中常用的日期和时间计算类函数，一文掌握！

### 1 Date

功能：将提取的数字变为日期格式进行显示。

语法：DATE (year, month, day)

释义：公式中的三个参数分别为年，月，日，对应填入就可以将数字组合成为日期。

### 2 Year

功能：返回日期的年份值，一个 1900-9999 之间的数字。

语法：YEAR(serial\_number)

释义：Serial\_number 为一个日期值，其中包含要查找的年份。日期有多种输入方式：带引号的文本串例如 "1998/01/30"、系列数例如，如果使用 1900 日期系统则 35825 表示 1998 年 1 月 30 日或其他公式或函数的结果，例如 DATEVALUE("1998/1/30")。

### 3 Month

功能：返回月份值，且返回的值是 1 到 12 之间的整数。

语法：MONTH(serial\_number)

释义：Serial\_number 必须存在，含义：要查找的月份日期。

### 4 Day

功能：返回一个月中的第几天的数值，介于 1 到 31 之间。

语法：day(serial\_number)

释义：Serial\_number 为要查找的天数日期。日期有多种输入方式：带引号的文本串（例如 "1998/01/30"）、系列数（例如，如果使用 1900 日期系统则 35825 表示 1998 年 1 月 30 日）或其他公式或函数的结果（例如 DATEVALUE("1998/1/30")）。

### 5 Hour

功能：用于返回时间值中的小时数，返回的值范围是 0~23。

语法：HOUR(serial\_number)

释义：serial\_number：表示要提取小时数的时间。

### 6 Minute

功能：返回一个指定时间值中的分钟数。

语法：MINUTE(serial\_number)

释义：Serial\_number 必需。一个时间值，其中包含要查找的分钟。时间值有多种输入方式：带引号的文本字符串（例如 "6:45 PM"）、十进制数（例如 0.78125 表示 6:45 PM）或其他公式或函数的结果（例如 TIMEVALUE("6:45 PM")）。

### 7 Second

功能：返回一个时间值中的秒数。

语法：SECOND(serial\_number)

释义：serial\_number：表示要提取秒数的时间。一分钟只有 60 秒，函数结果的取值范围是 0-59

### 8 Time

功能：返回某一特定时间的小数值。

语法：TIME(hour, minute, second)

释义：Hour 必需。0（零）到 32767 之间的数值，代表小时。任何大于 23 的数值将除以 24，其余数将视为小时。例如，TIME(27, 0, 0) = TIME(3, 0, 0) = .125 或 3:00 AM。

Minute 必需。0 到 32767 之间的数值，代表分钟。任何大于 59 的数值将被转换为小时和分钟。例如，TIME(0, 750, 0) = TIME(12, 30, 0) = .520833 或 12:30 PM。



Second 必需。0 到 32767 之间的数值，代表秒。任何大于 59 的数值将被转换为小时、分钟和秒。例如， $\text{TIME}(0, 0, 2000) = \text{TIME}(0, 33, 22) = .023148$  或 12:33:20 AM。

## 9 Datevalue

功能：将存储为文本的日期转换为 Excel 识别为日期的序列号。

语法：DATEVALUE(date\_text)

释义：Date\_text 必需参数，表示 Excel 日期格式的日期的文本，或者是对表示 Excel 日期格式的日期的文本所在单元格的单元格引用（例如，显示在第 B 列和第 3 行交叉处的单元格，为“B3”）。例如，“2008-1-30”或“30-Jan-2008”是用引号引起的文本字符串，用于表示日期。

## 10 days360

功能：根据一年 360 天（十二个月都是 30 天）的历法（用于某些会计计算），传回二个日期之间的日数。

语法：DAYS360(start\_date, end\_date, method)

释义：Start\_date（起始日期）和 end\_date（结束日期）为您想要知道天数之间的两个日期。如果 start\_date 发生在 end\_date 之后，则 DAYS360 会传回负数值。日期必须使用 DATE 功能输入，或是其他公式或函数的结果。例如，使用 DATE(2008, 5, 23) 表示 2008 年 5 月 23 日。如果用文字格式输入日期将会发生问题。

Method 是一个逻辑值，指示计算时应该使用美国还是欧洲方法。

## 11 Edate

功能：用于计算指定日期之前或之后几个月的具体日期。

语法：EDATE(start\_date, months)

释义：start\_date：表示起始日期的日期。

months：表示 start\_date 之前或之后的月份数。

## 12 Eomonth

功能：计算指定日期之前或者之后几个月的日期，返回结果日期的当月最后一天。

语法：EOMONTH(start\_date, months)

释义：Start\_date 是代表开始日期的一个日期。日期有多种输入方式：带引号的文本串（例如“1998/01/30”）、系列数（例如，如果使用 1900 日期系统，则 35825 表示 1998 年 1 月 30 日）或其他公式或函数的结果（例如 DATEVALUE(“1998/1/30”)）。

Months 为 start\_date 之前或之后的月数。正数表示未来日期，负数表示过去日期。

## 13 Now

功能：返回系统的当前日期和时间。

语法：now()

释义：该函数没有参数，只用一对括号即可。

## 14 Timevalue

功能：将文本格式的时间转换成时间的小数值

语法：TIMEVALUE(time\_text)

释义：time\_text：即

一个用 Excel 时间格式表示时间的文本串（如“2:15 PM”和“14:15”等）。

需要说明的是：参数 time\_text 可以使用 12 小时制或 24 小时制的时间格式。例如，“2:15 PM”和“14:15”均是有效的 time 表达式。如果参数 time\_text 是无效的时间信息，则会返回错误。

如果 time 参数包含日期信息，TimeValue 将不会返回它。

## 15 Today



功能：返回日期格式的当前日期

语法：today ( )

释义：该函数没有参数，只用一对括号即可

### 16 Weekday

功能：返回代表一周中的第几天的数值，是一个 1 到 7 之间的整数。

语法：WEEKDAY(serial\_number, return\_type)

释义：serial\_number 是要返回日期数的日期，它有多种输入方式：带引号的本串(如 "2001/02/26")、序列号(如 35825 表示 1998 年 1 月 30 日) 或其他公式或函数的结果(如 DATEVALUE("2000/1/30"))。

return\_type 为确定返回值类型的数字，数字 1 或省略则 1 至 7 代表星期天到星期六，数字 2 则 1 至 7 代表星期一到星期天，数字 3 则 0 至 6 代表星期一到星期天。

### 17 Workday

功能：返回在某日期(起始日期)之前或之后、与该日期相隔指定工作日的某一日期日期值。

语法：WORKDAY(start\_date, days, [holidays])

释义：Start\_date 必需。一个代表开始日期的日期。

Days 必需。start\_date 之前或之后不含周末及节假日的天数。Days 为正值将生成未来日期；为负值生成过去日期。

Holidays 可选。一个可选列表，其中包含需要从工作日历中排除的一个或多个日期，例如各种省/市/自治区和国家/地区的法定假日及非法定假日。该列表可以是包含日期的单元格区域，也可以是由代表日期的序列号所构成的数组常量。

### 18 Datedif

功能：DATEDIF 函数是 Excel 隐藏函数，其在帮助和插入公式里面没有。返回两个日期之间的年\月\日间隔数。

语法：DATEDIF(start\_date, end\_date, unit)

释义：Start\_date 为一个日期，它代表时间段内的第一个日期或起始日期。(起始日期必须在 1900 年之后)

End\_date 为一个日期，它代表时间段内的最后一个日期或结束日期。

Unit 为所需信息的返回类型。

=DATEDIF(A1, TODAY(), "Y") 计算年数差

=DATEDIF(A1, TODAY(), "M") 计算月数差

=DATEDIF(A1, TODAY(), "D") 计算天数差

"Y" 时间段中的整年数。

"M" 时间段中的整月数。

"D" 时间段中的天数。

"MD" 起始日期与结束日期的同月间隔天数。忽略日期中的月份和年份。

"YD" 起始日期与结束日期的同年间隔天数。忽略日期中的年份。

"YM" 起始日期与结束日期的同年间隔月数。忽略日期中年份