**1、**

**WORKDAY(start\_date,days,holidays)**

**Start\_date    为一个代表开始日期的日期。**

**Days    为 Start\_date 之前或之后不含周末及节假日的天数。Days 为正值将产生未来日期；为负值产生过去日期。**

**Holidays    为可选的列表，表示需要从工作日历中排除的日期值，如各种省/市/自治区和国家/地区的法定假日或非法定假日。此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。**

**说明**

**Microsoft Excel 可将日期存储为可用于计算的序列号。默认情况下，1900 年 1 月 1 日的序列号是 1，而 2008 年 1 月 1 日的序列号是 39448，这是因为它距 1900 年 1 月 1 日有 39448 天。**

* **如果任何参数为非法日期值，则函数 WORKDAY 将返回错误值 #VALUE。**
* **如果 start\_date 加 days 产生非法日期值，函数 WORKDAY 返回错误值 #NUM!。**
* **如果 days 不是整数，将截尾取整。**

**示例**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | | |  |  | | --- | --- | | **A** | **B** | | **日期** | **说明** | | **2008-10-1** | **起始日期** | | **151** | **完成所需天数** | | **2008-11-26** | **假日** | | **2008-12-4** | **假日** | | **2009-1-21** | **假日** |  |  |  | | --- | --- | | **公式** | **说明（结果）** | | **=WORKDAY(A2,A3)** | **从起始日期开始 151 个工作日的日期 (2009-4-30)** | | **=WORKDAY(A2,A3,A4:A6)** | **从起始日期开始 151 个工作日的日期，除去假日 (2009-5-5)** | |

**2、**

**WEEKNUM(serial\_num，return\_type)**

**用途：返回一个数字，该数字代表一年中的第几周。**

**参数：Serial\_num 代表一周中的日期。应使用DATE 函数输入日期，或者将日期作为其他公式或函数的结果输入。Return\_type 为一数字，确定星期计算从哪一天开始。默认值为 1。**

**3、**

**WEEKDAY(serial\_number，return\_type)**

**用途：返回某日期的星期数。在默认情况下，它的值为1(星期天)到7(星期六)之间的一个整数。**

**参数：Serial\_number 是要返回日期数的日期，它有多种输入方式：带引号的文本串(如"2001/02/26")、序列号(如35825 表示1998 年1 月30 日)。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。 实例：公式“=WEEKDAY("2001/8/28"，2)”返回2(星期二)，=WEEKDAY("2003/02/23"，3)返回6(星期日)。**

**4、**

**DATEDIF( ) 计算返回两个日期参数的差值。**

**使用格式：**

**=DATEDIF(date1,date2,"y")**

**=DATEDIF(date1,date2,"m")**

**=DATEDIF(date1,date2,"d")**

**参数说明：date1代表前面一个日期，date2代表后面一个日期；y（m、d）要求返回两个日期相差的年（月、天）数。**

**应用举例：在C23单元格中输入公式：=DATEDIF(A23,TODAY(),"y")，确认后返回系统当前日期[用TODAY()表示）与A23单元格中日期的差值，并返回相差的年数。**

**特别提醒：这是Excel中的一个隐藏函数，在函数向导中是找不到的，可以直接输入使用，对于计算年龄、工龄等非常有效。**

**5、**

**Yearfrac(start\_date,end\_date,basis)**

**返回 start\_date 和 end\_date 之间的天数占全年天数的百分比。使用 YEARFRAC 工作表函数可判别某一特定条件下全年效益或债务的比例。**

**使用 DATE 函数来输入日期，或者将日期作为其他公式或函数的结果输入。例如，使用函数 DATE(2008,5,23) 输入 2008 年 5 月 23 日。如果日期以文本的形式输入，则会出现问题。**

**Start\_date 为一个代表开始日期的日期。End\_date 为终止日期。**

**Basis 日计数基准类型。 Basis 日计数基准**

**0 或省略 US (NASD) 30/360**

**1 实际天数/实际天数 2 实际天数/360 3 实际天数/365 4 欧洲 30/360**

**说明:**

**Microsoft Excel 可将日期存储为可用于计算的序列号。默认情况下，1900 年 1 月 1 日的序列号是 1，而 2008 年 1 月 1 日的序列号是 39448，这是因为它距 1900 年 1 月 1 日有 39448 天。**

**如果 start\_date 或 end\_date 不是有效日期，函数 YEARFRAC 返回错误值 #VALUE!。**

**如果 basis < 0 或 basis > 4，函数 YEARFRAC 返回错误值 #NUM!。**