

身份证号相关的 6 个函数公式

身份证号码不单单是一串简单的数字，其蕴藏着很多重要的信息，例如，出生年月、性别等.....那么，如何在 Excel 中提取身份证号码中的出生年月、性别等信息呢？不妨从学习下文开始吧.....

一、Text+Mid: 提取出生年月。

Excel函数公式：身份证号相关的6个函数公式				
No	姓名	身份证号	出生日期	备注
1	王东	411712196508214101		
2	小西	411722197505211234		
3	小南	411722198010231019		
4	小北	411722196709201018		
5	小中	411722199009122034		
6	小王	411722198510084110		
7	小李	411722201109201018		
重点：=TEXT(MID(C3,7,8),"00-00-00")				

方法：

在目标单元格中输入公式：=TEXT(MID(C3,7,8),"00-00-00")。

解读：

- 1、身份证号码中从第 7 位开始，一直到第 15 位结束为出生年月。
- 2、Mid 函数的作用是：从指定的字符串中提取指定长度的字符。其语法结构为：=Mid(字符串或引用，提取开始位置，字符长度)。
- 3、Text 函数的作用是：对指定的字符串按照指定的格式进行设置。

二、If+Mod+Mid: 提取性别。

Excel函数公式：身份证号相关的6个函数公式				
No	姓名	身份证号	出生日期	性别
1	王东	411712196508214101	1965-08-21	
2	小西	411722197505211234	1975-05-21	
3	小南	411722198010231049	1980-10-23	
4	小北	411722176709201028	1767-09-20	
5	小中	411722199009122034	1990-09-12	
6	小王	411722198510084110	1985-10-08	
7	小李	411722201109201088	2011-09-20	

重点：=IF(MOD(MID(C3,17,1),2),"男","女")

方法：

在目标单元格中输入公式：=IF(MOD(MID(C3,17,1),2),"男","女")。

解读：

- 1、身份证号码中的第 17 位代表的为性别，如果÷2 余数为 1，则为“男”，如果÷2 余数为 0，则为“女”。
- 2、首先利用 Mid 函数提取第 17 位上的值，然后利用 Mod 函数求余，最后用 If 函数判断求余的结果，如果余数为 1，则返回“男”，如果余数为“0”，则返回“女”。

三、Datedif 函数：计算年龄。

Excel函数公式：身份证号相关的6个函数公式						
No	姓名	身份证号	出生日期	性别	年龄	备注
1	王东	411712196508214101	1965-08-21	女		
2	小西	411722197505211234	1975-05-21	男		
3	小南	411722198010231049	1980-10-23	女		
4	小北	411722196709201028	1967-09-20	女		
5	小中	411722199009122034	1990-09-12	男		
6	小王	411722198510084110	1985-10-08	男		
7	小李	411722201109201088	2011-09-20	女		

重点：=DATEDIF(D3,TODAY(),"y")

方法:

在目标单元格中输入公式: =DATEDIF(D3,TODAY(),"y")。

解读:

1、Datedif 函数为系统隐藏函数。其作用为按照指定的统计方式计算两个日期之间的差值。

其中“y”为“年”，暨计算两个日期相差的年份。

2、语法结构: =Datedif(开始日期, 结束日期, 统计方式)。

3、示例中用 Today()函数替代“结束日期”。

四、Edate 函数: 计算退休年龄。

Excel函数公式: 身份证号相关的6个函数公式							
No	姓名	身份证号	出生日期	性别	年龄	退休时间	备注
1	王东	411712196508214101	1965-08-21	女	53		
2	小西	411722197505211234	1975-05-21	男	44		
3	小南	411722198010231049	1980-10-23	女	38		
4	小北	411722196709201028	1967-09-20	女	51		
5	小中	411722199009122034	1990-09-12	男	28		
6	小王	411722198510084110	1985-10-08	男	33		
7	小李	411722201109201088	2011-09-20	女	7		
重点: =EDATE(D3,MOD(MID(C3,17,1),2)*120+600)							

方法:

在目标单元格中输入公式: =EDATE(D3,MOD(MID(C3,17,1),2)*120+600)。

解读:

1、Edate 函数的作用为: 返回一串日期, 指示起始日期之前或之后的月份。

2、公式: =EDATE(D3,MOD(MID(C3,17,1),2)*120+600)是按照男同志 60 岁退休, 女同志 50 岁退休来计算的, 具体过程为: 首先判断性别, 如果为“男”, 则在生日的基础上加上 1*120+600=720(月), 暨 60 年; 如果为“女”, 则在生日的基础上加上 0*120+600=600(月), 暨 50 年; 然后用 Edate 函数返回生日之后 60 年或 50 年的日期。

五、If+Countif: 判断身份证号码是否重复。

1、一般方法 (错误方法)。

Excel函数公式：身份证号相关的6个函数公式				
No	姓名	身份证号	是否重复	备注
1	王东	411712196508214101		
2	小西	411722197505211234		
3	小南	411712196508214222		
4	小北	411722196709201028		
5	小中	411722199009122034		
6	小王	411722198510084110		
7	小李	411722201109201088		

重点：=IF(COUNTIF(C\$3:C\$9,C3)>1,"重复","")

方法：

在目标单元格中输入公式：=IF(COUNTIF(C\$3:C\$9,C3)>1,"重复","")。

解读：

1、从单元格中的身份证号码中可以看出并不重复，而且公式也没有错误，但返回的结果为“重复”，Why???

2、在 Excel 中，数值的有效位数为 15 位，暨超过 15 位的值被视为 0 处理，而单元格中的身份证号只有后 3 位不同，被视为 0 处理，所以返回的结果为“重复”。

2、正确做法：添加“*”。

Excel函数公式：身份证号相关的6个函数公式				
No	姓名	身份证号	是否重复	备注
1	王东	411712196508214101		
2	小西	411722197505211234		
3	小南	411712196508214222		
4	小北	411722196709201028		
5	小中	411722199009122034		
6	小王	411722198510084110		
7	小李	411722201109201088		

重点：=IF(COUNTIF(C\$3:C\$9,C3&"*")>1,"重复","")

方法：

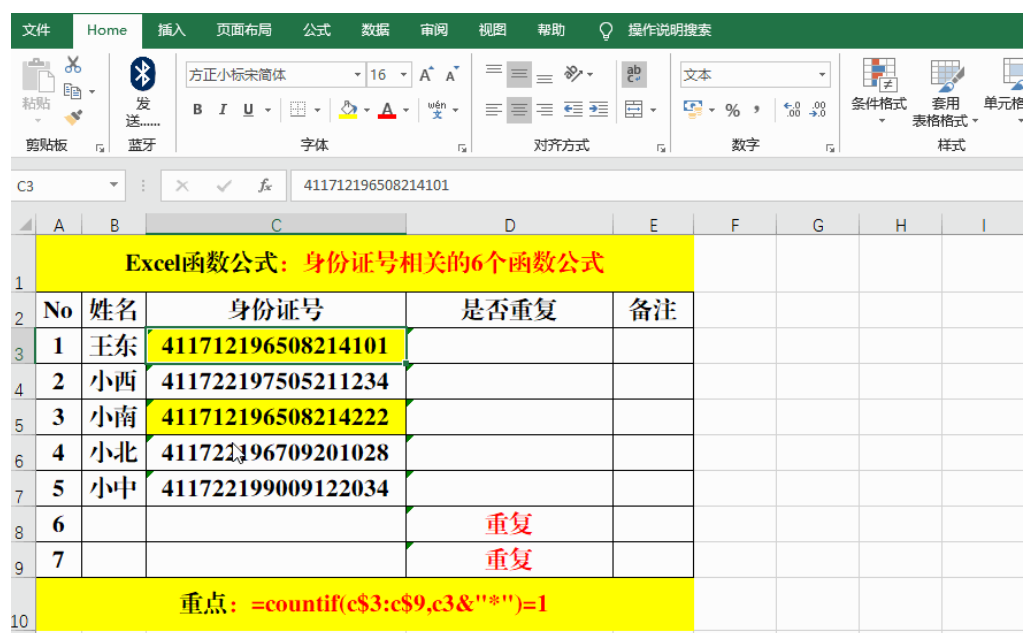
在目标单元格中输入公式：=IF(COUNTIF(C\$3:C\$9,C3&"*")>1,"重复","")。

解读：

对两个公式进行比较，发现只是在计数条件的后面添加了“*”，其实在 Excel 中，“*”被称为通

配符，加上通配符的作用就是将当前的数值内容强制转换为文本，然后进行对比得到正确的结果。

六、If+Countif: 防止重复。



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The active cell is C3, containing the ID 411712196508214101. The table below illustrates the use of the COUNTIF function to identify duplicate IDs in a list.

No	姓名	身份证号	是否重复	备注
1	王东	411712196508214101		
2	小西	411722197505211234		
3	小南	411712196508214222		
4	小北	411722196709201028		
5	小中	411722199009122034		
6			重复	
7			重复	

重点: =countif(c\$3:c\$9,c3&"*")=1

方法:

- 1、选定目标数据源，【数据】-【数据验证】。
- 2、选择【允许】中的【自定义】，并在【公式】中输入: =COUNTIF(C\$3:C\$9,C3&"*")=1。
- 3、完善警告信息!

结束语: 此文从提取出生年月、性别、计算年龄及退休年龄，防止身份证号重复等方面做了详细的介绍，是职场办公人员必备的技能之一哦!