

## ■区域经济社会发展研究



# EXCEL 函数在高校薪酬管理中的应用

刘国锋

(陕西学前师范学院, 陕西西安 710100)

**摘要:**信息化进程的迅猛发展使得财务软件成为财务高校财务管理的主要工具,高校工资管理通常使用人力资源管理系统完成,封装完好的系统适合大批量的发放工作,零星的津贴发放还要使用 Excel 软件,它依然是财务管理不可或缺的工具软件。本文通过使用 Vlookup 函数和 If 函数在薪酬管理中,利用 Excel 函数灵活、方便的优点解决实际问题。

**关键词:** EXCEL; Vlookup; If; 高校

中图分类号:G202

文献标识码: A

文章编号: 2095—770X(2016)12—0049—03

PDF 获取: <http://sxxqsfxy.ijournal.cn/ch/index.aspx>

doi: 10.11995/j.issn.2095—770X.2016.12.012

## EXCEL function in the application of the compensation management in colleges and universities

LIU Yan-feng

(Shaanxi Xueqian Normal University, XI'an 710100, China)

**Abstract:** The rapid development of informationization makes financial software become the main tool of finance in financial management of colleges and universities, the university salary management usually use complete human resources management system, fully encapsulated system suitable for the issuance of large quantities of work, sporadic allowance and the use of Excel software, it is still an integral part of financial management tools. In this paper, by using the Vlookup function and the If function in compensation management, use of Excel function advantages of flexible, convenient to solve practical problems.

**Key words:** EXCEL; Vlookup; If ; Colleges and universities

高校薪酬管理工作是高校财务管理中的一项重要工作,目前大部分工作可以通过财务软件完成,给复杂的工作带来极大的方便,而财务软件也不是完美的,它也存在一些弊端,零星的薪酬发放管理还要依靠 EXCEL 电子表格来完成。<sup>[1-3]</sup> Vlookup 函数具有非常强大的数据查找功能,If 函数具有查重和比对功能,使用函数功能可以起到事半功倍的效果,可以高效地完成工作任务。<sup>[4-5]</sup>

### 一、规则介绍

VLOOKUP 函数中“V”代表列的意思,它被称

之为纵向查找函数。VLOOKUP 函数以某一列作为参照对象,查找与该对象在范围内第一列一致的数值,并返回一个与之对应的指定行列中的数值。VLOOKUP 函数的语法规则如下:

Vlookup 函数被称之为纵向查找函数,它是以某一列作为参照对象,查找特定范围内指定列的数值,返回一个与之相匹配的数值。其语法规则为 Vlookup(lookup\_value, table\_array, col\_index\_num, range\_lookup)。函数中共包含了 4 个参数,分别代表要查找的数值,要查找的范围,查找指定的列号,返回值。

函数中包含了4个参数,每个参数代表不同的含义,lookup\_value代表要查找的数值,table\_array代表要查找的范围,col\_index\_num代表要返回的查找的数值在设定范围内的指定列号,range\_lookup代表返回的逻辑值,可以是代表不同含义的TURE或FALSE。

If函数是假设判断函数,它是通过指定的条件判断真(TURE)假(FALSE)来返回相应的值,在应用中可以判断数据的正确性。其语法规则为 IF(Logical\_test,Value\_if\_true,Value\_if\_false),语法中包含了3个参数,Logical\_test为逻辑判断,判定假设条件,Value\_if\_true返回真值,Value\_if\_false返回假值。

## 二、函数运用举例

工资津贴发放工作在高校财务管理中占据一定的地位,随着高校规模的不断扩大,尤其是零星发放的工作量在日益剧增。在工作的过程中,会出现各种各样的错误,给发放工作带来极大的困难,一项发放工作可能要重复无数次才能最终完成,造成人力物力的浪费。为了避免不必要的重复劳动,必须用规范去要求提供原始数据的人员,本文用EXCEL模板去解决这一实际问题,不仅能够减少财务人员的工作,同时也给原始数据提供者极大的方便和免去重复修改的麻烦。

### (一)模板初始数据的建立

建立一个人员信息表,应该包含的字段有人员代码、姓名、部门、银行账号等。这些表需要在工作表中保护起来,包含的信息都是个人信息,应该加上密码,防止误操作。人员信息表如图1所示。

建立一个包含人员代码(唯一识别代码)、银行账号、姓名、部门等的人员信息表。这些信息是制作模板的原始数据,这些数据在使用的过程中被隐藏起来并加以保护,防止误操作造成数据取值的错误。人员信息表如图1所示。

A	B	C	D
人员代码	银行账号	姓名	部门
01001	62229988*****1169	人员1	部门一
01002	62229988*****1170	人员2	部门一
01003	62229988*****1171	人员3	部门一
02001	62229988*****1172	人员4	部门二
02002	62229988*****1173	人员5	部门二
02003	62229988*****1174	人员6	部门二
03003	62229988*****1175	人员7	部门三
03004	62229988*****1176	人员8	部门三
04001	62229988*****1177	人员9	部门四
04002	62229988*****1178	人员10	部门四
05001	62229988*****1179	人员11	部门五
05002	62229988*****1180	人员12	部门五

图1 人员信息表

### (二)模板发放表的建立

建立一个包含序号、部门、人员代码、银行账号、

姓名、金额的发放表。发放表和人员信息表分别建立在不同的表单上,在发放表中,用户只能编辑人员代码列和金额列,部门、银行账号和姓名列通过函数来实现自动生成,只有银行账号和姓名的正确统一才能准确无误的完成发放工作。发放表如图2所示。

序号	部门	人员代码	银行账号	姓名	金额
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
			合计:		0.00

图2 发放表

### (三)完成数据的查找及封装

在发放表中设定公式,运用VLOOKUP函数对各列取值,在相应的单元格输入公式,如:B3单元格中输入公式=IF(C3="", "", VLOOKUP(C3,人员信息!A:D,4)),D3单元格中输入公式 IF(C3 = "", "", VLOOKUP(C3,人员信息!A:D,2)),E3单元格中输入公式 IF (C3 = "", "", VLOOKUP (C3,人员信息!A:D,3));只要在相应的人员代码列和金额列输入相应数据就会出现一张完整的表。公式输入完成后,要对数据进行保护,锁定不允许更改的列并设置密码,隐藏人员信息表,完成数据的封装。整个模板制作过程基本结束,图3为制作好的发放表。

A	B	C	D	E	F
序号	部门	人员代码	银行账号	姓名	金额
1	部门一	01001	62229988*****1169	人员1	500.00
2	部门二	02001	62229988*****1172	人员4	500.00
3	部门三	02002	62229988*****1173	人员5	600.00
4	部门二	03001	62229988*****1174	人员6	800.00
5	部门三	03003	62229988*****1175	人员7	700.00
6	部门四	04001	62229988*****1177	人员9	700.00
7	部门四	04003	62229988*****1178	人员10	600.00
8	部门五	05001	62229988*****1179	人员11	800.00
9	部门五	05002	62229988*****1180	人员12	800.00
10	部门三	03004	62229988*****1176	人员8	900.00
11			合计:	陆仟玖佰元整	6900.00
12					
13					

图3 完整的发放表

### 三、验证模板数据的正确性

当完成了所有的工作,尚且不知道数据取值是否正确,通过实例对取值数据进行正确性判断。人员信息表中设置了12个人员信息,在发放表中也输入12个人员的发放信息,对两张表的数据进行正确性判断,这里用到IF函数,生成的发放表如图4,将发放表中的数据复制到人员信息表中,并按照人员代码排序,在E2单元格中输入公式=IF(B2=H2,0,1),在公式中,如果B2单元格数据与H2单元格数据相等,则返回一个真值(0),如果不相等,则返回一个假值(1),公式输入结果显示全为0,说明银行

账号取值正确,用同样的方法验证姓名列和部门列,结果都是相同的,验证结果如图 5。

序号	部门	人员代码	银行账号	姓名	金额(元)
1	部门一	01001	62229988*****1169	人员1	100.00
2	部门一	01002	62229988*****1170	人员2	100.00
3	部门一	01003	62229988*****1171	人员3	100.00
4	部门二	02001	62229988*****1172	人员4	500.00
5	部门二	02002	62229988*****1173	人员5	500.00
6	部门三	02003	62229988*****1174	人员6	200.00
7	部门三	03003	62229988*****1175	人员7	200.00
8	部门三	03004	62229988*****1176	人员8	300.00
9	部门四	04001	62229988*****1177	人员9	500.00
10	部门四	04002	62229988*****1178	人员10	600.00
11	部门五	05001	62229988*****1179	人员11	700.00
12	部门五	05002	62229988*****1180	人员12	700.00

图 4 生成的发放表

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1 人员代码	银行账号	姓名	部门	部门	人员代码	银行账号	姓名	金额	
2 01000	62229988*****1169	人员1	部门一	01001	62229988*****1169	人员1	100		
3 01002	62229988*****1170	人员2	部门一	01002	62229988*****1170	人员2	100		
4 01003	62229988*****1171	人员3	部门一	01003	62229988*****1171	人员3	100		
5 02001	62229988*****1172	人员4	部门二	02001	62229988*****1172	人员4	500		
6 02002	62229988*****1173	人员5	部门二	02002	62229988*****1173	人员5	500		
7 02003	62229988*****1174	人员6	部门三	02003	62229988*****1174	人员6	200		
8 03003	62229988*****1175	人员7	部门三	03003	62229988*****1175	人员7	200		
9 03004	62229988*****1176	人员8	部门三	03004	62229988*****1176	人员8	300		
10 04001	62229988*****1177	人员9	部门四	04001	62229988*****1177	人员9	500		
11 04002	62229988*****1178	人员10	部门四	04002	62229988*****1178	人员10	600		
12 05001	62229988*****1179	人员11	部门五	05001	62229988*****1179	人员11	700		

图 5 数据验证结果

## 四、结语

通过实例对 VLOOKUP 函数的语法规则进行了很好的阐述,从查找实例的结果可以看出 VLOOKUP 函数具有非常实用的查找功能,能够解决人工比对查找巨大和繁琐的工作量,提高了效率和准确率。将发放表制作成模板供用户使用,不仅提高了用户的使用效率,同时财务人员的工作繁琐程度也大大降低,提高了工作效率。

通过对 Vlookup 函数和 If 函数语法规则的阐

(上接第 43 页)

下,民主转型之路会进一步推进,而 NGO 作为缅甸一股重要的社会力量,在进一步推动缅甸社会现代化方面相信会有更宽松的社会政策环境。但是缅甸 NGO 的发展也还存在一些障碍和困难需要克服:一是缅甸民族和解进程远未结束,在缅甸政治权力争斗中可能因其与国外特定组织的关系或参与缅甸民族问题立场的不同,易受缅甸政府或民地武的制约和影响;二是缅甸虽然 NGO 遍地开花,但因资金缺乏、制度建设落后,其能力建设还处在较低水平;三是缅甸人文素质比较低,从政府官员到普通民众对 NGO 工作的开展普遍持不信任的态度。

### [注 释]

① 1950 年联合国经社理事会第 288 号决议。

### [参考文献]

- [1] 朱莉·费希尔. 非政府组织与第三世界的政治发展 [M]. 邓国胜,赵秀梅,译. 北京:社会科学文献出版社,2002;196.

述,用实例对函数的功能进行验证,Vlookup 函数具有实用的查找功能,If 函数具有很强的判断纠错功能,两个函数结合起来使用,不仅能够提高工作效率,而且更能够保证数据的准确性。把繁琐的事情简单化,是科学发展的目标,更是人们在工作岗位上所期待的。EXCEL 函数具有强大的功能,还需要进一步去研究发现,把更有效的方法运用到现实工作中,不仅给自己也给别人的工作带来方便。

### [参考文献]

- [1] 施永利. 运用 VLOOKUP 函数改进薪酬管理[J]. 财会月刊,2014(12).
- [2] 李蓉. 巧用 Vlookup 函数完成信息核对——在招生工作中学生信息核对的应用[J]. 电脑开发与应用,2015(1).
- [3] 朱晓峰. VLOOKUP 函数在工资调整编辑中的运用[J]. 电脑编程技巧与维护,2014(10).
- [4] 周威. Excel 中 VLOOKUP 函数应用一例[J]. 电脑知识与技术,2014(29).
- [5] 周威. 巧用 VLOOKUP 和 IF 函数合并工作表[J]. 科技视界,2014(31).

[学术编辑 赵大洲]

[责任编辑 李兆平]

- [2] 刘小燕,王洁. 政府对外传播中“NGO”的力量及其利用——基于西方国家借 NGO 对发展中国家渗透的考察[J]. 新闻大学,2009(1):105-109.
- [3] 公民组织能否促成缅甸民族和解[EB/OL].[2016-01-20]. <http://www.infzm.com/content/96251>.
- [4] 张勇安,刘海丽. 国际非政府组织与美国对缅外交——以美国国家民主基金会为例[J]. 美国研究,2014(2):28-30.
- [5] Ja Nan Lahtaw, Nang Raw Zahkung, Nang Shan Lah-pai. Civil Society Contributions to Myanmar’s Peace Process[J]. Catalyzing Reflection,2014(3):18-21.
- [6] Nyein. NGO Registration Law to be Drafted[EB/OL].[2016-04-28]. <http://www.irrawaddy.org/archives/11784>.
- [7] 王冲. 缅甸非政府组织反坝运动刍议[J]. 东南亚研究,2012(4):75-81.
- [8] 投资缅甸:如何与进阶的社会组织共舞[EB/OL].[2016-04-30]. <http://news.hexun.com/2015-12-11/181129633.html>.

[责任编辑 朱毅然]