

Excel成长日记

VLOOKUP

函数攻略

# 目 录

CONTENT

基本  
应用

常见  
错误

扩展  
应用

	A	B	C	D	E	F
1	邮编	市级	市级编码		邮编	市级
2	404300	重庆市	023		223500	连云港市
3	453600	新乡市	0373		404300	重庆市
4	744300	平凉市	0933		453600	新乡市
5	515200	揭阳市	0663		515200	揭阳市
6	616550	凉山彝族自治州	0834		616550	凉山彝族自治州
7	651600	楚雄彝族自治州	0878		651600	楚雄彝族自治州
8	813300	海南藏族自治州	0974		744300	平凉市
9	223500	连云港市	0518		813300	海南藏族自治州
10	510900	广州市	020			
11	625600	雅安市	0835			
12	657900	昭通市	0870			
13	618000	德阳市	0838			
14	072150	保定市	0312			
15	721700	宝鸡市	0917			
16	151700	绥化市	0455			
17	546700	梧州市	0774			
18	165300	大兴安岭地区	0457			
19	234000	宿州市	0557			

## 查询

**=VLOOKUP(E2,A:B,2,0)**

这是VLOOKUP最基本的查询应用

### 语法说明

=VLOOKUP(lookup\_value,table\_array, col\_index\_num,range\_lookup)

参数	说明
lookup_value	查找值
table_array	数组区域
col_index_num	列序号
range_lookup	匹配方式

F2 : X ✓ f\_x =VLOOKUP(\$E2,\$A:\$C,COLUMN(B:B),0)

	A	B	C	D	E	F	G
1	邮编	市级	市级编码		邮编	市级	市级编码
2	404300	重庆市	023		223500	连云港市	0518
3	453600	新乡市	0373		404300	重庆市	023
4	744300	平凉市	0933		453600	新乡市	0373
5	515200	揭阳市	0663		515200	揭阳市	0663
6	616550	凉山彝族自治州	0834		616550	凉山彝族自治州	0834
7	651600	楚雄彝族自治州	0878		651600	楚雄彝族自治州	0878
8	813300	海南藏族自治州	0974		744300	平凉市	0933
9	223500	连云港市	0518		813300	海南藏族自治州	0974
10	510900	广州市	020				
11	625600	雅安市	0835				
12	657900	昭通市	0870				
13	618000	德阳市	0838				
14	072150	保定市	0312				
15	721700	宝鸡市	0917				
16	151700	绥化市	0455				
17	546700	梧州市	0774				
18	165300	大兴安岭地区	0457				
19	234000	宿州市	0557				

## 一些小改变 能带来惊喜

**=VLOOKUP(\$E2,\$A:\$C,COLUMN(B:B),0)**

用好引用样式，再加上一个新函数

### 说明

- 将第一、二参数的列锁定，以确保公式能够向右填充而引用的单元格不改变
- COLUMN函数返回指定单元格的列序号，一个公式解决问题

F2    :    ✕    ✓    fx    =VLOOKUP(E:E,A:C,2,0)

	A	B	C	D	E	F
1	邮编	市级	市级编码		邮编	市级
2	404300	重庆市	023		223500	连云港市
3	453600	新乡市	0373		404300	重庆市
4	744300	平凉市	0933		453600	新乡市
5	515200	揭阳市	0663		515200	揭阳市
6	616550	凉山彝族自治州	0834		616550	凉山彝族自治州
7	651600	楚雄彝族自治州	0878		651600	楚雄彝族自治州
8	813300	海南藏族自治州	0974		744300	平凉市
9	223500	连云港市	0518		813300	海南藏族自治州
10	510900	广州市	020			
11	625600	雅安市	0835			
12	657900	昭通市	0870			
13	618000	德阳市	0838			
14	072150	保定市	0312			
15	721700	宝鸡市	0917			
16	151700	绥化市	0455			
17	546700	梧州市	0774			
18	165300	大兴安岭地区	0457			
19	234000	宿州市	0557			

## 常见错误一

### 第一参数整列引用

=VLOOKUP(E:E,A:C,2,0)

虽然这样做在一般情况下的返回值是正确的，但，这样的奇葩用法相当于难以理解。

就好像SUMIF函数也可以使用类似的语法

SUMIF(B:B,F:F,C:C)

但，这个公式怎么理解？

如果数据不是一列列的排布呢？

在这样的语法习惯下，就像一辆耗光弹药的坦克，虽然可以横冲直撞，但难以掩饰只剩鲁莽。

F2 :

	A	B	C	D	E	F
1	邮编	市级	市级编码		邮编	市级
2	404300	重庆市	023		223500	连云港市
3	453600	新乡市	0373		404300	重庆市
4	744300	平凉市	0933		453600	新乡市
5	515200	揭阳市	0663		515200	揭阳市
6	616550	凉山彝族自治州	0834		616550	凉山彝族自治州
7	651600	楚雄彝族自治州	0878		651600	楚雄彝族自治州
8	813300	海南藏族自治州	0974		744300	#N/A
9	223500	连云港市	0518		813300	海南藏族自治州
10	510900	广州市	020			
11	625600	雅安市	0835			
12	657900	昭通市	0870			
13	618000	德阳市	0838			
14	072150	保定市	0312			
15	721700	宝鸡市	0917			
16	151700	绥化市	0455			
17	546700	梧州市	0774			
18	165300	大兴安岭地区	0457			
19	234000	宿州市	0557			

## 常见错误二

### 第二参数不上锁

**=VLOOKUP(E2,A1:C19,2,0)**

第二参数可以使用整列引用，如：

=VLOOKUP(E2,A:C,2,0)

或者将列表区域设置为绝对引用

=VLOOKUP(E2,\$A\$1:\$C\$19,2,0)

如果使用区域引用，但又忘了“上锁”，那么列表区域就像脱缰的野马一样自由飞翔

F8单元格公式：=VLOOKUP(E8,A7:C25,2,0)

H2 : X ✓ f\_x =VLOOKUP(G2,C:E,4,0)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			邮编	市级	市级编码		邮编	市级
2			404300	重庆市	023		223	#REF!
3			453600	新乡市	0373		404300	#REF!
4			744300	平凉市	0933		453600	#REF!
5			515200	揭阳市	0663		515200	#REF!
6			616550	凉山彝族自治州	0834		616550	#REF!
7			651600	楚雄彝族自治州	0878		651600	#REF!
8			813300	海南藏族自治州	0974		744300	#REF!
9			223500	连云港市	0518		813300	#REF!
10			510900	广州市	020			
11			625600	雅安市	0835			
12			657900	昭通市	0870			
13			618000	德阳市	0838			
14			072150	保定市	0312			
15			721700	宝鸡市	0917			
16			151700	绥化市	0455			
17			546700	梧州市	0774			
18			165300	大兴安岭地区	0457			
19			234000	宿州市	0557			

## 常见错误三

### 银河系外的列序号

=VLOOKUP(G2,C:E,4,0)

第三参数的列序号是指：  
第二参数中的列序号，  
而不是工作表的列序号，  
要返回D列的市级行政区划名称，  
正确的公式应该写作：  
=VLOOKUP(G2,C:E,2,0)

F2    :    ✕    ✓    fx    =VLOOKUP(E2,A:C,2)

	A	B	C	D	E	F
1	邮编	市级	市级编码		邮编	市级
2	404300	重庆市	023		223500	大兴安岭地区
3	453600	新乡市	0373		404300	宿州市
4	744300	平凉市	0933		453600	宿州市
5	515200	揭阳市	0663		515200	宿州市
6	616550	凉山彝族自治州	0834		616550	宿州市
7	651600	楚雄彝族自治州	0878		651600	宿州市
8	813300	海南藏族自治州	0974		744300	宿州市
9	223500	连云港市	0518		813300	宿州市
10	510900	广州市	020			
11	625600	雅安市	0835			
12	657900	昭通市	0870			
13	618000	德阳市	0838			
14	072150	保定市	0312			
15	721700	宝鸡市	0917			
16	151700	绥化市	0455			
17	546700	梧州市	0774			
18	165300	大兴安岭地区	0457			
19	234000	宿州市	0557			

## 常见错误四

### 走丢的匹配方式

=VLOOKUP(E2,A:C,2)

第四参数的写法有好几个

=VLOOKUP(E2,A:C,2,FALSE)

=VLOOKUP(E2,A:C,2,0)

=VLOOKUP(E2,A:C,2,)

写作FALSE、0或者第四参数留空都会以默认值为FALSE来进行精确匹配，但如果我们把第四参数弄丢了，那我们的数据可能也找不到归家的路了。

	A	B	C	D	E
1	得分	等级		0	不及格
2	100	优秀		60	及格
3	82	良好		80	良好
4	40	不及格		90	优秀
5	94	优秀			
6	54	不及格			
7	73	及格			
8	67	及格			
9	41	不及格			
10	77	及格			
11	96	优秀			
12	52	不及格			

## 模糊查找

### VLOOKUP不如LOOKUP

`=VLOOKUP(A2,$D$1:$E$4,2)`

当使用VLOOKUP函数进行模糊查询时，通常LOOKUP更加简洁易用：

`=LOOKUP(A2,$D$1:$E$4)`

LOOKUP函数语法及应用参考

[Excel成长日记知识圈《LOOKUP函数攻略》](#)

		=VLOOKUP(F17&G17,\$A\$16:\$D\$29,4,0)						
	A	B	C	D	E	F	G	H
16		部门	姓名	联系电话		部门	姓名	联系电话
17	市场部尹凯淑	市场部	尹凯淑	13086291299		市场部	余洁	13045267768
18	市场部夏兵萍	市场部	夏兵萍	13005873902		市场部	余洁	13045267768
19	市场部尹金	市场部	尹金	13799429370		市场部	余洁	13045267768
20	市场部余洁	市场部	余洁	13045267768		市场部	余洁	13045267768
21	市场部肖慧	市场部	肖慧	13467450326		市场部	余洁	13045267768
22	经管部薛洋	经管部	薛洋	13323941426		市场部	余洁	13045267768
23	经管部蔡娜明	经管部	蔡娜明	13688478138		市场部	余洁	13045267768
24	经管部马敏	经管部	马敏	13451492570		市场部	余洁	13045267768
25	经管部武宇花	经管部	武宇花	13666278864		市场部	余洁	13045267768
26	财务部吴宁	财务部	吴宁	13679510724		市场部	余洁	13045267768
27	财务部余洁	财务部	余洁	13566106231		市场部	余洁	13045267768
28	财务部龚坤云	财务部	龚坤云	13508830320		市场部	余洁	13045267768
29	财务部石峰	财务部	石峰	13892946153		市场部	余洁	13045267768

## 双条件查找

辅助列不丢人，炫技是可耻的

=VLOOKUP(F17&G17,\$A\$16:\$D\$29,4,0)

A17单元格公式：=B17&C17

合理的使用辅助列，能够有效地提高运算效率，也能够让运算流程变得通俗易懂。

真正的高手，是把复杂的问题变得更简单，而哗众取宠的“高手”则会把简单的事情弄得更复杂，在别人一脸茫然的目光中扬长而去……



G33 :  $\times$   $\checkmark$   $f_x$  =INDEX(\$C\$33:\$C\$45,MATCH(F33,\$D\$33:\$D\$45,0))

	A	B	C	D	E	F	G
31							
32		市场部	尹凯淑	13086291299			
33		市场部	夏兵萍	13005873902		13799429370	尹金
34		市场部	尹金	13799429370		13679510724	吴宁
35		市场部	余洁	13045267768			
36		市场部	肖慧	13467450326			
37		经管部	薛洋	13323941426			
38		经管部	蔡娜明	13688478138			
39		经管部	马敏	13451492570			
40		经管部	武宇花	13666278864			
41		财务部	吴宁	13679510724			
42		财务部	余洁	13566106231			
43		财务部	龚坤云	13508830320			
44		财务部	石峰	13892946153			
45							

联系电话	姓名
13799429370	尹金
13679510724	吴宁

## 逆序查找

### INDEX+MATCH组合

换个思路，海阔天空  
死磕VLOOKUP，当然没问题  
但微软给我们的可不是只有一个函数

**=INDEX(\$C\$33:\$C\$45,MATCH(F33,\$D\$33:\$D\$45,0))**

关于INDEX+MATCH的更多用法  
加入我们的知识圈跟成长君一起学习



高清原图+附件  
更多教程

←这是我的微信  
ExcelFatSu

THANKS  
谢谢观赏

长按二维码关注 ▶

成长日记

跟成长君一起学  
撩妹技能不间断

