

1、VLOOKUP函数三个参数的通俗理解：去隔壁办公室、找老张、把老张的水杯拿过来

2、VLOOKUP函数的要求：找老张，在选择范围时，老张所在的列必须是最左侧的列

3、VLOOKUP函数的最后一个参数中，0代表精确匹配，1代表模糊匹配。99%的情况下都要用精确匹配。

4、VLOOKUP函数第二个参数，进行选区时，注意使用绝对引用！

	A	B	C	D
1	客户ID	公司名称		
2	CHOPS	=VLOOKUP(A2, 数据源!\$A:\$B, 2, 0)		
3	ERNSH	正八页源		
4	HANAR	实翼		
5	ANTON	坦森行贸易		
6	LAUGB	和福建设		
7	LAZYK	春永建设		
8	LEHMS	幸义房屋		
9	LETSS	兴中保险		
0	LILAS	富泰人寿		
1	LINOD	保信人寿		
2	OTTIK	一詮精密工业		
3	PARIS	立日股份有限公司		
4	SPLIR	昇昕股份有限公司		
5	SUPRD	福星制衣厂股份有限公司		
6				

VLOOKUP函数同样可以使用跨表引用。

5、VLOOKUP函数中使用通配符"&"

A	B	C	D	
公司名称	地址			
三川实业	=VLOOKUP(A2&"*", 数据源!\$B:\$E, 4, 0)			
东南实业	承德四路 80 号			
国顶	天府东街 30 号			
光明杂志	黄石路 50 号			
威航货运	经七纬二路 13 号			
三捷实业	英雄山路 84 号			

要查找的数据是“三川实业”，而数据源中的公司名称为“三川实业有限责任公司”，这本质上仍然是一个精确查找的问题，在查找的值中写入A2&"*"即可找全相关值，原理是通过使用通配符表明要查找的内容后面可能还有其他内容。

6、VLOOKUP使用模糊查询频次很少，只限于从没有数据的表中查找，会找<=自己的最大值（注意：查询列表需要从小到大排序）

	A	B	C	D	E
	女性年龄	编号		男性年龄	匹配年龄
	22	1		41	4
	25	2			
	30	3			
	37	4			
	42	5			
	50	6			
	66	7			

上图，从左边找不存在该年龄的值，会找<=41岁的最大值，即37岁，不会找大于自己的42岁！

7、模糊查询应用-计算提成比例（模糊查询仅用于此处，其余情况99%都用精确匹配）

等级划分	提成比例	销售人员	汇总	提成比例	提成金额
0	5.00%	白桦	3683855	=VLOOKUP(G9,\$C\$7:\$D\$13,2,1)	
2000000	10.00%	冯文	13265432	VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, [range_lookup])	
4000000	15.00%	蒋波	16409190	0.3	4922757
6000000	20.00%	刘辉	9677803	0.25	2419451
8000000	25.00%	熊牧	8330938	0.25	2082734
10000000	30.00%	张明	9101320	0.25	2275330
		赵温江	21848837	0.3	6554651
		郑浪	2270090	0.1	227009

上图，计算提成比例，使用模糊查询找到<=自己值的那个最大值，可以很合适的匹配对应的提成比例，不会虚高。

【注意】模糊查询基于二分法算法，因此使用模糊查询时，要确保查询的数值列表中，数值是从小到大排列的！

8、VLOOKUP函数中的数字格式问题-文本和数值

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
编号	发货地点	出货数量			根据编号查找出货数量					
1001	上海	95								
1002	上海	64			编号	出货数量				
1003	上海	103			1003	=VLOOKUP(F4&"", \$A\$1:\$C\$6, 3, 0)				
1004	上海	11			1004	VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, [range_lookup])				
1005	上海	9			1005	9				

①上图，查找列表中的格式是文本，编号列是数值，可以让查找的编号连上字符""，这样Excel会默认将编号的数值格式强制转换为文本格式。

编号	发货地点	出货数量			根据编号查找出货数量					
1001	上海	95								
1002	上海	64			编号	出货数量				
1003	上海	103			1003	=VLOOKUP(--F12, \$A\$9:\$C\$14, 3, 0)				
1004	上海	11			1004	VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, [range_lookup])				
1005	上海	9			1005	9				

②上图，查找列表中的格式是数值，编号列是文本，可以在查找的编号前加两个负号（负负得正，其实就是让Excel转换数值格式）或者乘以1，这样Excel会默认将编号的文本格式强制转换为数值格式。

1003	上海	103			1003	103				
1004	上海	11			1004	11				
1005	上海	9			1005	9				
编号	发货地点	出货数量			根据编号查找出货数量					
1001	上海	95			编号	出货数量				
1002	上海	64			1003	=IF(ISNA(VLOOKUP(F20*1, \$A\$17:\$C\$22, 3, 0)), VLOOKUP(F20&"", \$A\$17:\$C\$22, 3, 0), VLOOKUP(F20*1, \$A\$17:\$C\$22, 3, 0))				
1003	上海	103			1002	VLOOKUP(F20*1, \$A\$17:\$C\$22, 3, 0))				
1004	上海	11			1001	IF(logical_test, [value_if_true], [value_if_false])				
1005	上海	9								

③上图，如果编号列和查找列都有数值、文本格式，此时可以借助IF函数、ISNA函数进行判断。

逻辑是，首先按照编号全部都是数值（A1*1）进行查找，如果找到了，就返回数值，如果没找到（返回NA错误），那么继续将编号用文本（A1&"")进行查找！

9、HLOOKUP函数与VLOOKUP函数逻辑一样，适用于表格格式不一样的情况

A	B	C	D	E	F	G	H	
客户ID	AABBCCD	ANATR	ANTON	AROUT	BERGS	BLAUS	BLONP	BOLID
公司名称	三川实业有限	东南实业	坦森行贸易	国顶有限公司	通恒机械	森通	国皓	迈多贸
联系人姓名	刘小姐	王先生	王炫皓	方先生	黄小姐	王先生	黄雅玲	陈先生

客户ID	联系人姓名
BERGS	王先生
BONAP	文先生
CENTC	王先生

公式：
=HLOOKUP(B14,\$A\$1:\$V\$3,3,0)
 中文：=HLOOKUP(lookup_value, table_array, row_index_num, [range_lookup])