

Subtotal:  $\text{=SUM}((\$A\$2:\$A\$22=K15)*(\$B\$2:\$B\$22=L15)*\$E\$2:\$E\$22)$

- ①该公式代替了SUMIFS函数的功能。
- ②注意相关区域的绝对引用。
- ③“且”的关系里，用\*表示。
- ④敲完代码后，按回车键不会得到正确结果，需要按“ALT+CTRL+回车键”，此时SUM函数外面加了一层大括号。

SUBTOTAL				=SUMPRODUCT((\$A\$2:\$A\$22-K15)*(\$B\$2:\$B\$22-I15)*\$E\$2:\$E\$22)
----------	--	--	--	---

### 3、LOOKUP函数与VLOOKUP函数对比

- ①VLOOKUP函数的缺陷在于第二个参数（查找范围）特别死板，必须要包含查找列和返回列，且查找列必须在最左侧；
- ②LOOKUP函数的缺陷在于其查找是模糊查找。

### 4、用LOOKUP函数实现精准查找

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	客户ID	公司名称	联系人姓名	联系人头衔						
2	AABBCCD	三川实业有限公司	刘小姐	销售代表						
3	ANATR	东南实业	王先生	物主			客户ID	公司名称		
4	ANTON	坦森行贸易	王炫皓	物主			CHOPS	=LOOKUP(1,0/(\$A\$2:\$A\$92=G4), \$B\$2:\$B\$92)		
5	AROUT	国顶有限公司	方先生	销售代表			ERNSH	LOOKUP(lookup_value, lookup_vector, [result_vector])		
6	BERGS	通恒机械	黄小姐	采购员			HANAR	LOOKUP(lookup_value, array)		
7	BLAUS	森通	王先生	销售代表			ANTON	实翼		
8	BLONP	国皓	黄雅玲	市场经理			LAUGB	坦森行贸易		
9	BOLID	迈多贸易	陈先生	物主			LAZYK	和福建设		
0	BONAP	祥通	刘先生	物主			LEHMS	春永建设		
1	BOTTM	广通	王先生	结算经理			LETSS	幸义房屋		
2	BSBEV	光明杂志	谢丽秋	销售代表			LILAS	兴中保险		
3	CACTU	威航货运有限公司	刘先生	销售代理			LINOD	富泰人寿		
4	CENTC	三捷实业	王先生	市场经理			OTTIK	保信人寿		
5	CHOPS	浩天旅行社	方先生	物主			PARIS	一论精密工业		
6	COMMI	同恒	刘先生	销售员			SPLIR	立日股份有限公司		
7	CONSH	万海	林小姐	销售代表			SUPRD	昇昕股份有限公司		
8	SEVES	艾德高科技	谢小姐	销售经理				福星制衣厂股份有限公司		
9	LACOR	霸力建设	谢小姐	销售员						
0	SIMOB	百达电子	徐文星	销售员						
1	LINOD	保信人寿	方先生	销售经理						
2	AMAT	金志达	丁先生	销售经理						

①模糊查找返回<=想找的值的最大值；

②模糊查找会自动跳过错误的值；

③0/布尔数组，FALSE的变成错误；TRUE的变成0；

④经过这一系列骚操作，LOOKUP函数不得不去找结果是0的行，这样就实现精确匹配。

### 5、用LOOKUP函数实现多条件精确匹配

OTAL												
=LOOKUP(1,0/(((\$A\$2:\$A\$13=I6)*(\$B\$2:\$B\$13=J6)), \$D\$2:\$D\$13)												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
销售区域	销售部门	数量	金额									
广州	一科	16	19,269.69									
南宁	一科	40	39,465.17									
北京	一科	20	21,015.94									
广州	二科	20	23,710.26									
南宁	二科	16	20,015.07									
北京	二科	200	40,014.12									
广州	三科	100	21,423.95									
南宁	三科	200	40,014.12									
北京	三科	400	84,271.49									
广州	四科	212	48,705.66									
南宁	四科	224	47,192.03									
北京	四科	92	21,136.42									

两个布尔数组相乘，是“且”的关系

销售区域	销售部门	金额
=LOOKUP(1,0/(((\$A\$2:\$A\$13=I6)*(\$B\$2:\$B\$13=J6)), \$D\$2:\$D\$13)		
LOOKUP(lookup_value, lookup_vector, [result_vector])		
LOOKUP(lookup_value, array)		
北京	二科	40014.12141
南宁	二科	20015.07243

与上一个例子相似，两个布尔数组相乘，是“且”的关系，这样就满足了2个条件的关系。

——两个逻辑相乘，就是且的关系。