

1、VLOOKUP函数的一个短板：只能从左往右找（只是查找最左侧一列），不能从右往左找

2、Match函数用于查找、Index函数用于引用，Match+Index实现VLOOKUP的效果

3、告诉Match区域，Match告诉我们“老张在隔壁、第四个座位上”；告诉Index“老张在第四个座位上”

4、match+index实现vlookup的效果（Match与Index更灵活）

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|-------|-------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 客户ID | 公司名称 | | | | | | |
| 2 | CHOPS | | | | | | | |
| 3 | ERNSH | | | | | | | |
| 4 | HANAR | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 10 | LILAS | 富泰人寿 | | | | | | |
| 11 | LINOD | 保信人寿 | | | | | | |
| 12 | OTTIK | 一詮精密工业 | | | | | | |
| 13 | PARIS | 立日股份有限公司 | | | | | | |
| 14 | SPLIR | 昇昕股份有限公司 | | | | | | |
| 15 | SUPRD | 福星制衣厂股份有限公司 | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |

- ①match返回想要查找的ID的行数，返回具体的数。
- ②index返回的是第N行的那个数据。
- ③=index (match) 实现vlookup的效果。

5、混合引用

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 2 | 1 | =A2*B\$1 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | |
| 4 | 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | |
| 5 | 4 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | |
| 6 | 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | |
| 7 | 6 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | |
| 8 | 7 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | |
| 9 | 8 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | |
| 0 | 9 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | |
| 1 | | | | | | | | | | | |

上图，只要涉及同时往右和往下拖拽填充的，都会涉及混合引用。

6、COLUMN函数返回列的序号

①=COLUMN(A1)，返回A1单元格对应的列数，即返回1（A是第一列）。

②=COLUMN（），返回当前写入单元格对应的列的列数。

7、要查找的数据和数据源顺序对应时，通过VLOOKUP查找多列（要查找的数据和数据源的顺序一一对应的可能性不大）

| C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|-------|--|-------|-------|--------|-----|----|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | 客户ID | 公司名称 | 联系人姓名 | 联系人头衔 | 地址 | 城市 | 地区 | |
| | CHOPS | =VLOOKUP(\$D4, 数据源!\$A:\$K, COLUMN()-3, 0) | | | | | 华北 | |
| | ERNSH | 正八页纸 | 陈小姐 | 前台经理 | 福江尔街 | 深圳 | 华南 | |
| | HANAR | 实翼 | 谢小姐 | 结算经理 | 永惠西街 | 南昌 | 华东 | |
| | ANTON | 坦森行贸 | 王炫皓 | 物主 | 黄台北路 | 石家庄 | 华北 | |
| | LAUGB | 和福建设 | 刘先生 | 市场助理 | 创业西路 | 天津 | 华北 | |
| | LAZYK | 春永建设 | 王先生 | 市场经理 | 劳动辅路 | 深圳 | 华南 | |
| | LEHMS | 幸义房屋 | 刘先生 | 销售代表 | 七一路 89 | 南京 | 华东 | |

①注意1：因“公司名称”列在数据源中是第二列，而COLUMN（）将返回5（E列为该sheet中的第五列），因此使用COLUMN()-3进行拼凑出序号。

②注意2：将“D4”中的D进行锁住，这样往右边拖拽的时候，不会由D4变成E4了，可实现整个表格的拖拽。

8、要查找的数据和数据源顺序不能一一对应时，通过VLOOKUP+MATCH查找多列

| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-------|--|--------|-------|-----------|-----|---|---|---|
| | 2 | 5 | 3 | 10 | 6 | | | |
| 客户ID | 公司名称 | 地址 | 联系人姓名 | 电话 | 城市 | | | |
| CHOPS | =VLOOKUP(\$A3, 数据源!\$A:\$K, MATCH(返回多列结果!B\$2, 数据源!\$A\$1:\$K\$1, 0), 0) | | | | | | | |
| ERNSH | 正八资源 | 临江路 | 谢小姐 | (0571) 76 | 深圳 | | | |
| HANAR | 实翼 | 永惠西街 | 谢小姐 | (0211) 55 | 南昌 | | | |
| ANTON | 坦森行贸 | 黄台北路 | 王炫皓 | (0321) 55 | 石家庄 | | | |
| LAUGB | 和福建设 | 创业西路 | 刘先生 | (030) 155 | 天津 | | | |
| LAZYK | 春永建设 | 劳动辅路 | 王先生 | (0571) 35 | 深圳 | | | |
| LEHMS | 幸义房屋 | 七一路 85 | 刘先生 | (069) 205 | 南京 | | | |

①注意1：MATCH（）函数返回了表头在表头数据源（注意使用绝对引用）的序数（即第几列）。

②注意2：将“A3”中的A锁死，即把A列锁死，防止右拖的时候，A列发生变化（即客户ID的位置发生了变化）。

③注意3：将“B2”中的2锁死，即把2行锁死，防止下拖的时候，行数发生变化（此时找不到“公司名称”这种表头了）。

9、MATCH+INDEX函数结合同样可以引用图片