



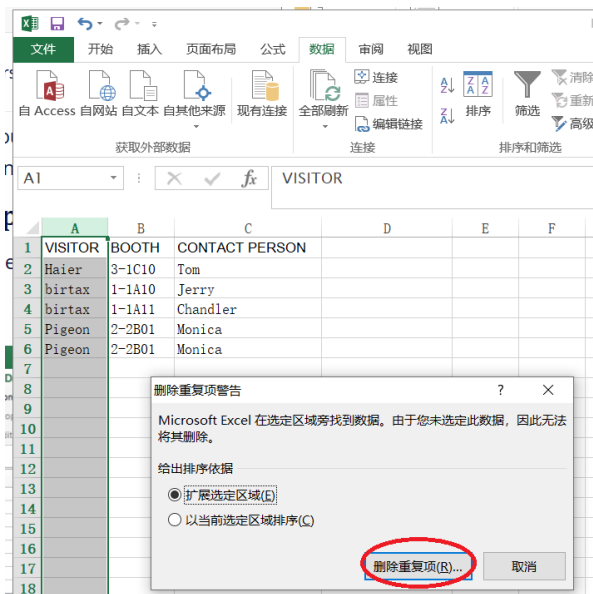
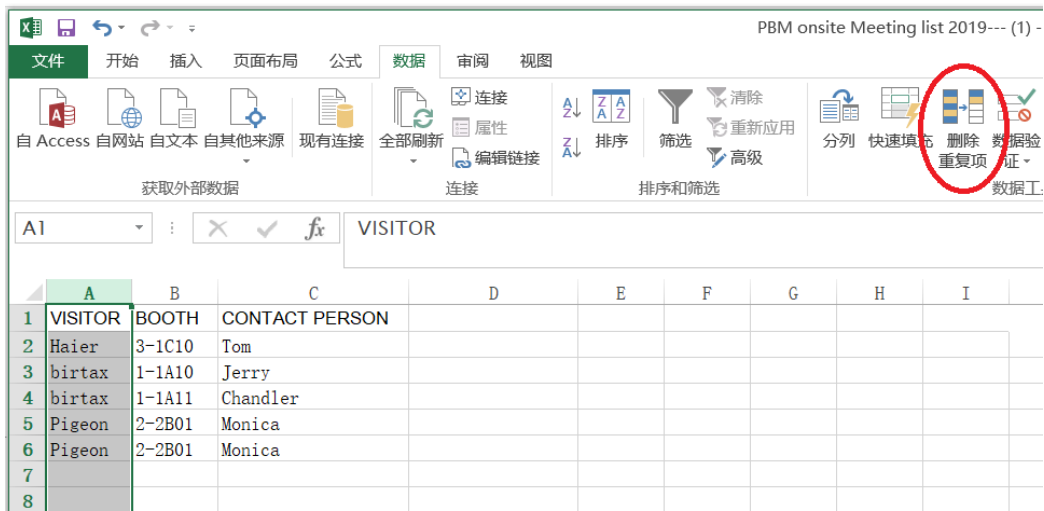
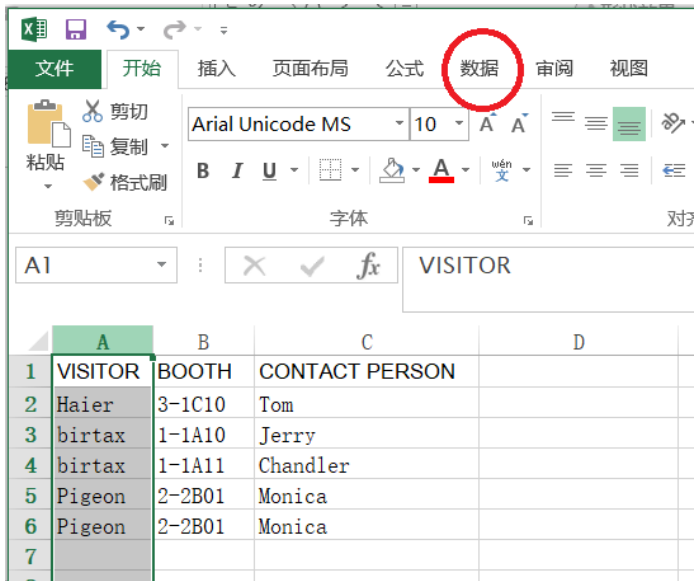
TOOL – Excel

Database处理

2019.08

# 1、去重

## 数据-删除重复项



The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A, B, and C. Column A is labeled 'VISITOR' and contains names: Haier, birtax, birtax, Pigeon, Pigeon. Column B is labeled 'BOOTH' and contains codes: 3-1C10, 1-1A10, 1-1A11, 2-2B01, 2-2B01. Column C is labeled 'CONTACT PERSON' and contains names: Tom, Jerry, Chandler, Monica. A dialog box titled '删除重复项' (Delete Duplicates) is open. It contains the text '若要删除重复值，请选择一个或多个包含重复值的列。' (To delete duplicate values, select one or more columns that contain duplicate values.). Below this text are three buttons: '全选(A)' (Select All), '取消全选(U)' (Deselect All), and a checked checkbox '数据包含标题(M)' (My data has headers). Below these buttons is a list of columns with checkboxes: 'VISITOR', 'BOOTH', and 'CONTACT PERSON', all of which are checked. At the bottom of the dialog box are two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel). The '确定' button is circled in red.

|    | A       | B      | C              | D | E | F |
|----|---------|--------|----------------|---|---|---|
| 1  | VISITOR | BOOTH  | CONTACT PERSON |   |   |   |
| 2  | Haier   | 3-1C10 | Tom            |   |   |   |
| 3  | birtax  | 1-1A10 | Jerry          |   |   |   |
| 4  | birtax  | 1-1A11 | Chandler       |   |   |   |
| 5  | Pigeon  | 2-2B01 | Monica         |   |   |   |
| 6  | Pigeon  | 2-2B01 |                |   |   |   |
| 7  |         |        |                |   |   |   |
| 8  |         |        |                |   |   |   |
| 9  |         |        |                |   |   |   |
| 10 |         |        |                |   |   |   |
| 11 |         |        |                |   |   |   |
| 12 |         |        |                |   |   |   |
| 13 |         |        |                |   |   |   |
| 14 |         |        |                |   |   |   |
| 15 |         |        |                |   |   |   |
| 16 |         |        |                |   |   |   |
| 17 |         |        |                |   |   |   |
| 18 |         |        |                |   |   |   |
| 19 |         |        |                |   |   |   |
| 20 |         |        |                |   |   |   |
| 21 |         |        |                |   |   |   |

| A       | B      | C        |
|---------|--------|----------|
| VISITOR | BOOTH  | CONTACT  |
| Haier   | 3-1C10 | Tom      |
| birtax  | 1-1A10 | Jerry    |
| birtax  | 1-1A11 | Chandler |
| Pigeon  | 2-2B01 | Monica   |

Microsoft Excel

发现了 5 个重复值，已将其删除；保留了 5 个唯一值。

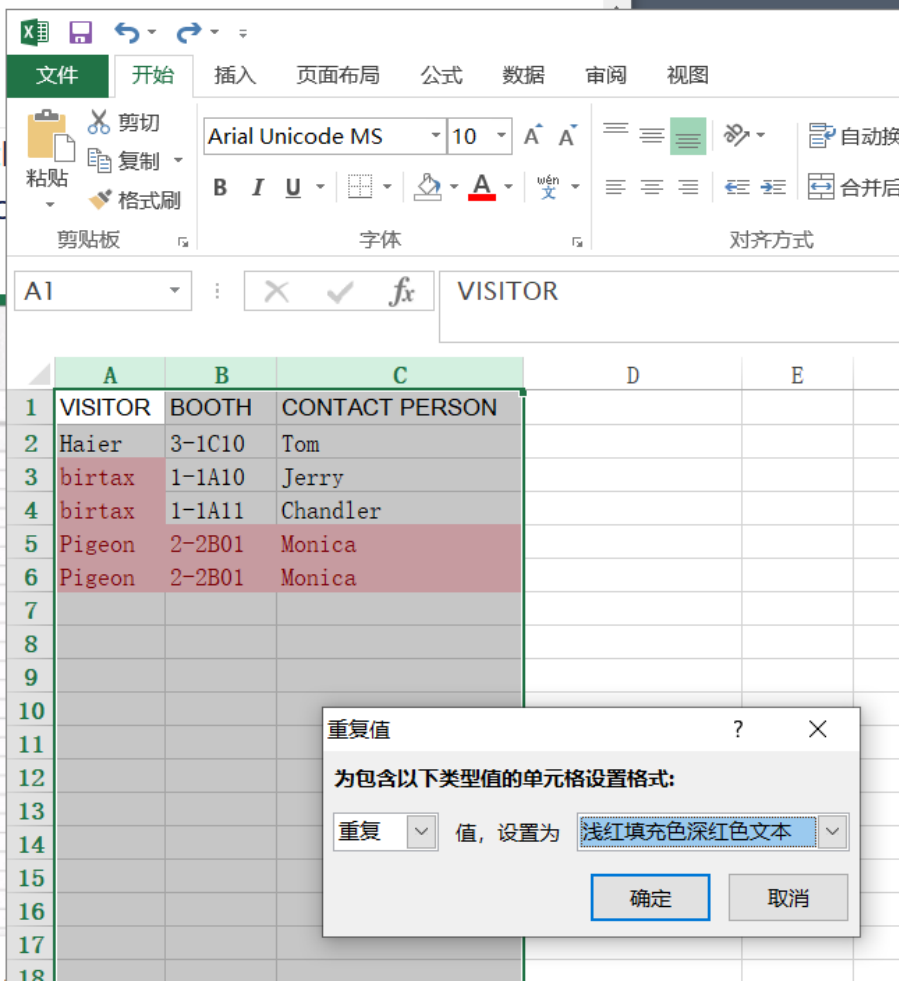
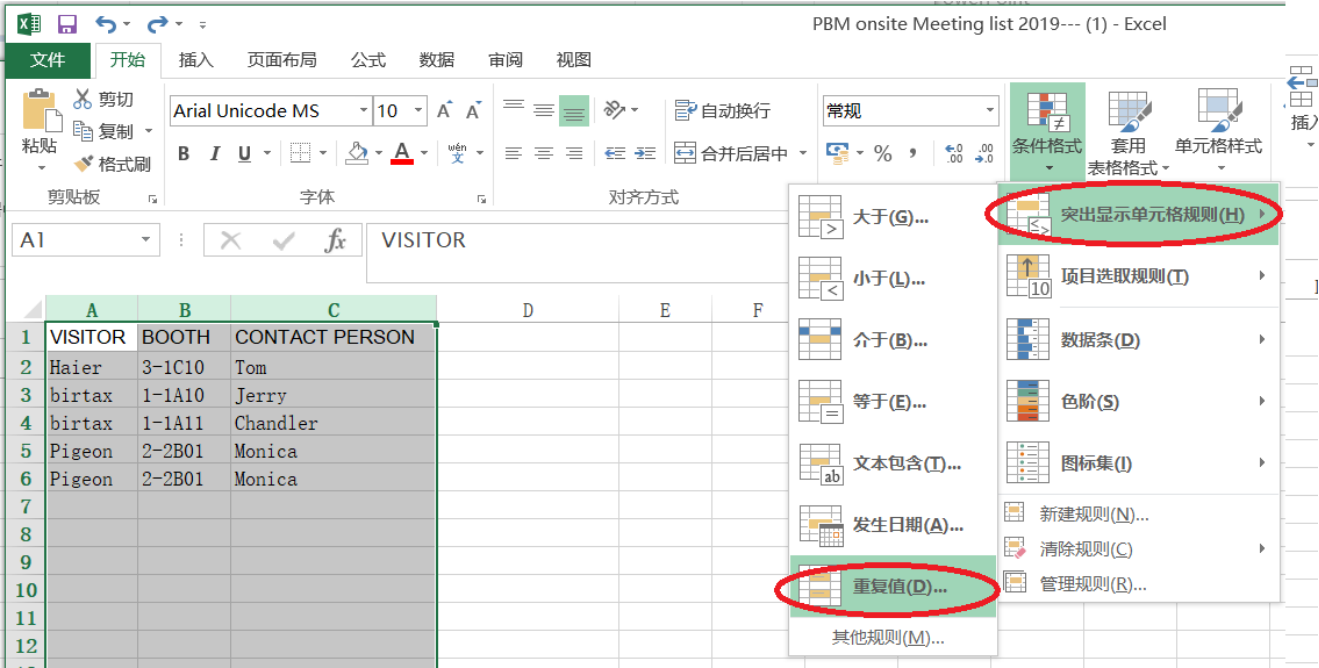
确定

[此信息是否有帮助?](#)

|   | A       | B      | C              | D |
|---|---------|--------|----------------|---|
| 1 | VISITOR | BOOTH  | CONTACT PERSON |   |
| 2 | Haier   | 3-1C10 | Tom            |   |
| 3 | birtax  | 1-1A10 | Jerry          |   |
| 4 | birtax  | 1-1A11 | Chandler       |   |
| 5 | Pigeon  | 2-2B01 | Monica         |   |
| 6 |         |        |                |   |
| 7 |         |        |                |   |

# 2、标出重复值

## 条件格式-突出显示单元格规则-重复值



# 3、合并/拆分单元格内的数值

合并可选用以下两种公式

=CONCATENATE(A1,B1,C1) 可选择任意单元格

=PHONETIC(A2:C2)

C2

✕

✓

*fx*

=concatenate(A2,B2,C2)

|   | A       | B      | C              | D                      |
|---|---------|--------|----------------|------------------------|
| 1 | VISITOR | BOOTH  | CONTACT PERSON |                        |
| 2 | Haier   | 3-1C10 | Tom            | =concatenate(A2,B2,C2) |
| 3 | birtax  | 1-1A10 | Jerry          |                        |
| 4 | birtax  | 1-1A11 | Chandler       |                        |
| 5 | Pigeon  | 2-2B01 | Monica         |                        |
| 6 | Pigeon  | 2-2B01 | Monica         |                        |
| 7 |         |        |                |                        |
| 8 |         |        |                |                        |

## 拆分单元格：数据-分列

B1

✕

✓

*fx*

BUSINESS NATURE

|   | A       | B               | C | D | E | F | G | H |
|---|---------|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VISITOR | BUSINESS NATURE |   |   |   |   |   |   |
| 2 | Haier   | 零售商；经销商；母婴店     |   |   |   |   |   |   |
| 3 | birtax  | 商超；零售商          |   |   |   |   |   |   |
| 4 |         |                 |   |   |   |   |   |   |
| 5 |         |                 |   |   |   |   |   |   |
| 6 |         |                 |   |   |   |   |   |   |
| 7 |         |                 |   |   |   |   |   |   |
| 8 |         |                 |   |   |   |   |   |   |

文本分列向导 - 第 2 步，共 3 步

请设置分列数据所包含的分隔符号。在预览窗口内可看到分列的效果。

分隔符号

☒ Tab 键(T)

☐ 分号(M)

☐ 逗号(C)

☐ 空格(S)

☒ 其他(O): ;

☐ 连续分隔符号视为单个处理(B)

文本识别符号(Q):

数据预览(P)

|                 |     |     |
|-----------------|-----|-----|
| BUSINESS NATURE | 经销商 | 母婴店 |
| 零售商             |     |     |
| 商超              |     |     |

取消

< 上一步(B)

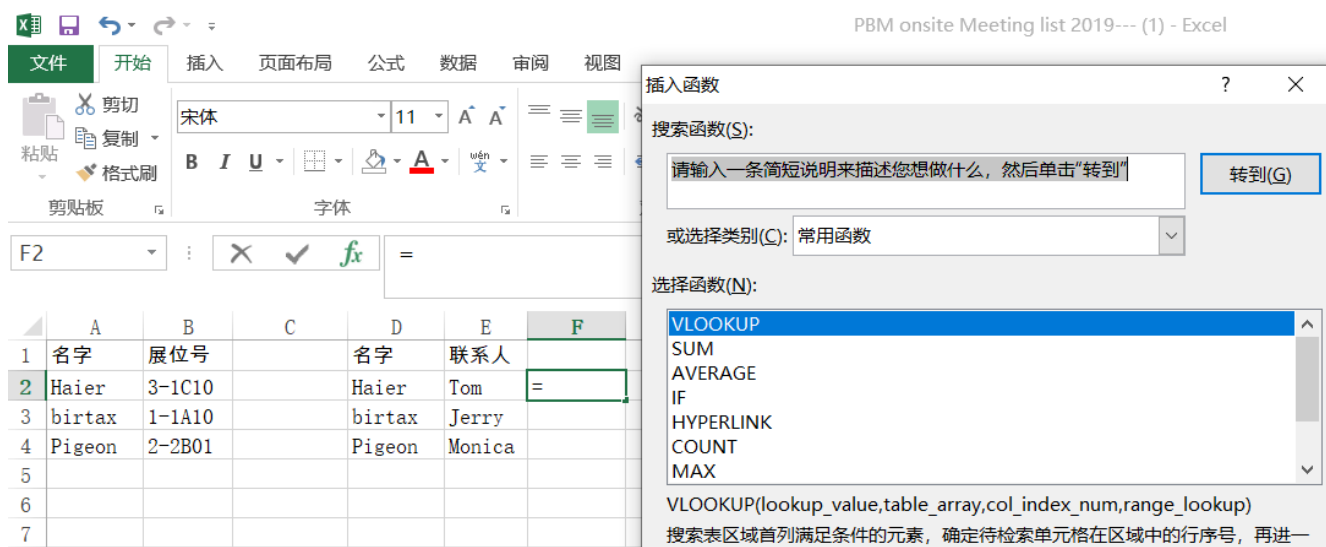
下一步(N) >

完成(F)

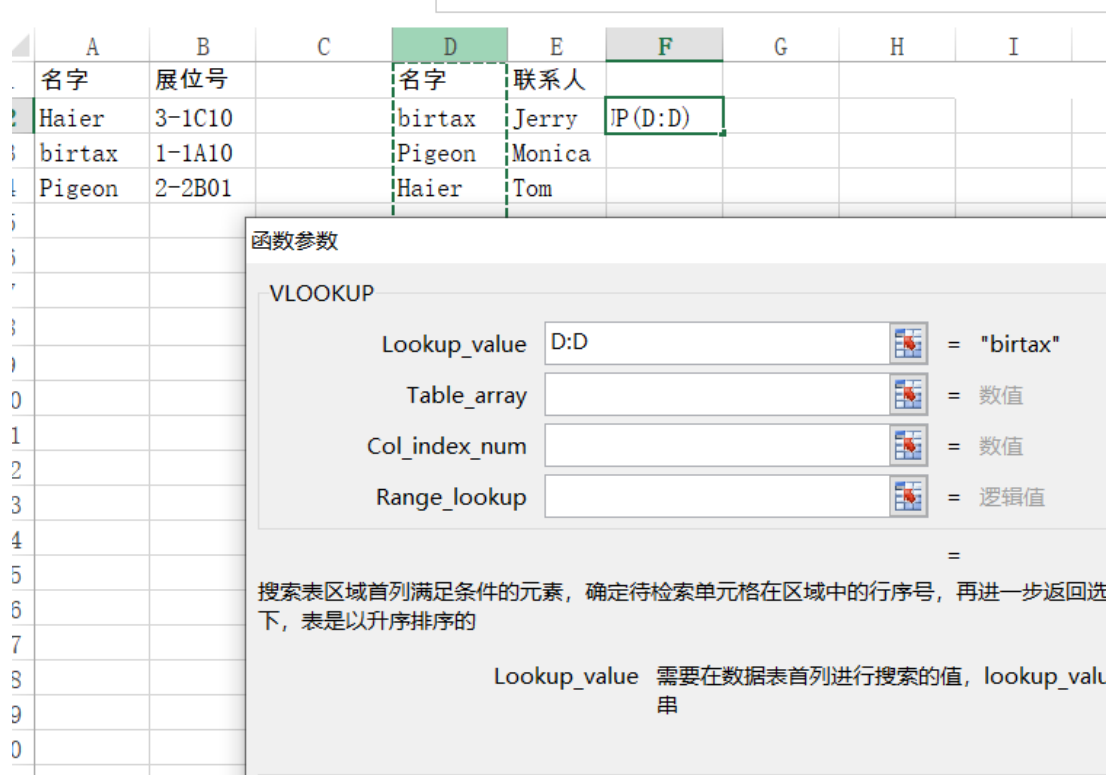
|   | A       | B               | C   | D   |
|---|---------|-----------------|-----|-----|
| 1 | VISITOR | BUSINESS NATURE |     |     |
| 2 | Haier   | 零售商             | 经销商 | 母婴店 |
| 3 | birtax  | 商超              | 零售商 |     |
| 4 |         |                 |     |     |
| 5 |         |                 |     |     |
| 6 |         |                 |     |     |
| 7 |         |                 |     |     |

# 4、VLOOKUP按列查找，多个表格之间快速导入数据

例：有两张表格，第一张表格有名字和展位号，第二张表格有名字和联系人，要合并这两张表格的信息，采用vlookup公式：



第一行Lookup\_value表示的是我们需要取在什么条件下的数据，再此表格中我们需要找出D列的所对应的B列数据，所以选中D列



第二行的Table\_array表示的是我们在什么数据范围内取的我们需要的数据，此表格中需要在A:B两列中取得D列所对应的B列的数据，所以范围就是A:B列；

✕

✓

*fx*

=VLOOKUP(D:D,A:B)

| A      | B      | C | D      | E      | F       | G | H | I | J |
|--------|--------|---|--------|--------|---------|---|---|---|---|
| 名字     | 展位号    |   | 名字     | 联系人    |         |   |   |   |   |
| Haier  | 3-1C10 |   | birtax | Jerry  | D, A:B) |   |   |   |   |
| birtax | 1-1A10 |   | Pigeon | Monica |         |   |   |   |   |
| Pigeon | 2-2B01 |   | Haier  | Tom    |         |   |   |   |   |

函数参数

VLOOKUP

Lookup\_value

D:D

= "birtax"

Table\_array

A:B

= {...}

Col\_index\_num

= 数值

Range\_lookup

= 逻辑值

=

搜索表区域首列满足条件的元素，确定待检索单元格在区域中的行序号，再进一步返回选定下，表是以升序排序的

第三行表示的是我们需要取的是数据范围的第几列数，因为我们需要的数据是A:B两列中的B列数据，也就是第二列数据，所以填2；以此类推如果是数据范围内的第三列数，则填3；第四行填写“0”

| A      | B      | C | D      | E      | F        | G | H | I | J |
|--------|--------|---|--------|--------|----------|---|---|---|---|
| 名字     | 展位号    |   | 名字     | 联系人    |          |   |   |   |   |
| Haier  | 3-1C10 |   | birtax | Jerry  | B, 2, 0) |   |   |   |   |
| birtax | 1-1A10 |   | Pigeon | Monica |          |   |   |   |   |
| Pigeon | 2-2B01 |   | Haier  | Tom    |          |   |   |   |   |

函数参数

VLOOKUP

Lookup\_value

D:D

= "birtax"

Table\_array

A:B

= {...}

Col\_index\_num

2

= 2

Range\_lookup

0

= FALSE

=

搜索表区域首列满足条件的元素，确定待检索单元格在区域中的行序号，再进一步返回选定下，表是以升序排序的

Range\_lookup

指定在查找时是要求精确匹配，还是大致匹配。如果为 TRUE 或忽略，精确匹配

需要注意的是，使用过vlookup公式后的列，如果后续还要再process数据，尽量复制选择黏贴值，以取消公式

[illegible]