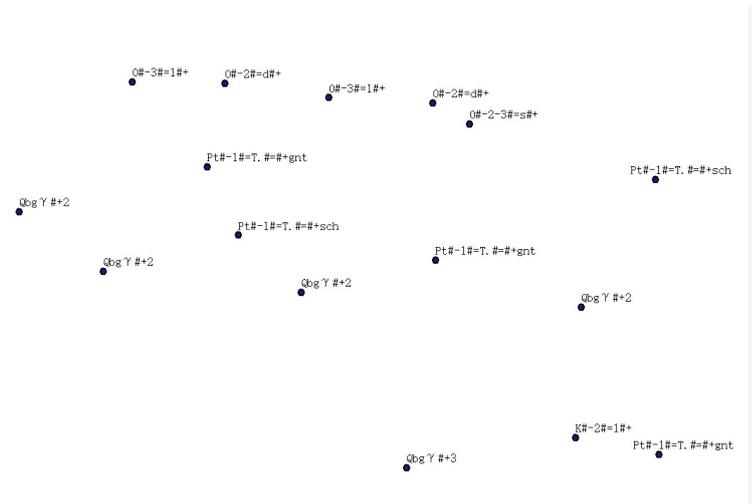


在工作中，需要把 Mapgis67 图件转换为 Arcgis，其中代号转换是较为繁琐的工作。现在在 Python 的加持下，可以将这项繁琐的工作做得快速且避免错误。

0-数据准备

在 Mapgis67 图件转换为 Arcgis 的过程中，我们得到代号点的属性表和图面标注如下：

FID	Shape *	OBJECTID	DZDH_Map
60	点	61	D#-3#=-1#+
61	点	62	D#-3#=-1#+
62	点	63	D#-3#=-1#+
63	点	64	D#-3#=-1#+
64	点	65	D#-3#=-1#+
65	点	66	D#-3#=-r#+
66	点	67	D#-3#=-r#+
67	点	68	D#-1#=-hj#+
68	点	69	D#-1#=-hj#+
69	点	70	D#-1#=-hj#+
70	点	71	D#-1-2#=-b#+
71	点	72	D#-1-2#=-b#+
72	点	73	D#-1-2#=-xd#+
73	点	74	D#-1-2#=-xd#+
74	点	75	D#-1-2#=-xd#+
75	点	76	C#-2#=-F##+
76	点	77	C#-2#=-F##+
77	点	78	C#-2#=-F##+
78	点	79	C#-2#=-d#+
79	点	80	C#-2#=-d#+
80	点	81	C#-2#=-d#+
81	点	82	C#-2#=-d#+



1-转换字段

1-1 属性表中新建一个代号字段，并右键点击新建的字段

1-2 打开 字段计算器，解析程序选择 Python，勾选 显示代码块，在 预逻辑脚本代码 下方输入下文的 Python 函数；

1-3 在 新建字段名称 (DZDH_Arc) 下方输入：

```
dh_trans(! Mapgis 代号字段 !)
```

```
#示例: dh_trans( !DZDH_Map! )
```

点击确定即可。



2-结果

计算完成后属性表结果如下：

DZDH					
	FID	Shape *	OBJECTID	DZDH_Map	DZDH_Arc
	60	点	61	D#-3#-1#+	D₃</sub>1</sup>
	61	点	62	D#-3#-1#+	D₃</sub>1</sup>
	62	点	63	D#-3#-1#+	D₃</sub>1</sup>
	63	点	64	D#-3#-1#+	D₃</sub>1</sup>
	64	点	65	D#-3#-1#+	D₃</sub>1</sup>
	65	点	66	D#-3#-r#+	D₃</sub>r</sup>
	66	点	67	D#-3#-r#+	D₃</sub>r</sup>
	67	点	68	D#-1#-h#+	D₁</sub>h</sup>
	68	点	69	D#-1#-h#+	D₁</sub>h</sup>
	69	点	70	D#-1#-h#+	D₁</sub>h</sup>
	70	点	71	D#-1-2#-b#+	D₁₋₂</sub>b</sup>
	71	点	72	D#-1-2#-b#+	D₁₋₂</sub>b</sup>
	72	点	73	D#-1-2#-xd#+	D₁₋₂</sub>xd</sup>
	73	点	74	D#-1-2#-xd#+	D₁₋₂</sub>xd</sup>
	74	点	75	D#-1-2#-xd#+	D₁₋₂</sub>xd</sup>
	75	点	76	C#-2#-F#+	C₂</sub>F</sup>
	76	点	77	C#-2#-F#+	C₂</sub>F</sup>
	77	点	78	C#-2#-F#+	C₂</sub>F</sup>
	78	点	79	C#-2#-d#+	C₂</sub>d</sup>
	79	点	80	C#-2#-d#+	C₂</sub>d</sup>
	80	点	81	C#-2#-d#+	C₂</sub>d</sup>
	81	点	82	C#-2#-d#+	C₂</sub>d</sup>

以转换后代号字段标注效果如下：

