JSON 中关于矢量切割的指令共有 PU、CS、CM、CE、CU、CO 六个

详细说明(共有切割、填充两种情况):

1、普通切割(画线)时:

1)每个图元都是独立的一组指令+坐标,以 PLT 中的 PU/PD 指令为标准,现更改为新规则如下:原 PU 保持不变,PU 后面的首个 PD 改成 CS,中间的所有 PD 改为 CM,最后一个 PD 改为 CE;

PU1599 1600;PD4799 1600;PD4799 4800;PD1599 4800;PD1599 1600; 更改为: PU1599 1600;CS4799 1600;CM4799 4800;CM1599 4800;CE1599 1600;

2) 只有一条线段时,原PU保持不变,PD改为CO

eg.

PU3456 1399;PD3810 1399; 更改为: PU3456 1399;CO3810 1399;

2、矢量填充时:

1)每一个扫描行作为独立的一组指令+坐标,一行中可能有若干个 PU/PD(多条 线段),现更改新规则如下: 一行的首个 PU 保持不变,后面的所有 PU 改为 CU, PD 改为 CM;

eg.

PU3456 1399;PD3810 1399;PU2847 1395;PD3372 1395;PU2610 1393;PD2779 1393;PU1712 1393;PD2389 1393;PU561 1393; PD1433 1393;

上面为多条线段组成一个完整的扫描行数据,按新规则更改为:

PU3456 1399;CM3810 1399;CU2847 1395;CM3372 1395;CU2610 1393;CM2779 1393;CU1712 1393;CM2389 1393;CU561 1393;CM1433 1393;

2) 只有一条线段时,原 PU 保持不变,PD 改为 CM

eg.

PU3456 1399;PD3810 1399; 更改为:

PU3456 1399;CM3810 1399;

另: 原 JSON 中各图元数据中的 Absolute 字段取消,以上述的 6 个指令标记的大小写识别绝对相对坐标,大写表示绝对坐标,小写表示相对坐标