

地信网论坛

中国

New

WELCOME

<http://bbs.3s001.com>

地信酋长

有一张 CAD 图，图中只有**高程数据**，但是数据在 **cass** 里面没有**高程属性**编码，不能根据里面的数据及高程线进行计算，不知道最快的计算红线区域的**方量**的方法是什么？



论坛内有许多人建议用 **CAD** 或其它 CAD 插件的方式方法来使高程点赋上数值。我的一同事向我请教这方面问题，一开始我到网上搜索这个方面的 CAD 插件，发觉并不好用，后来想到用 **mapgis** 软件。



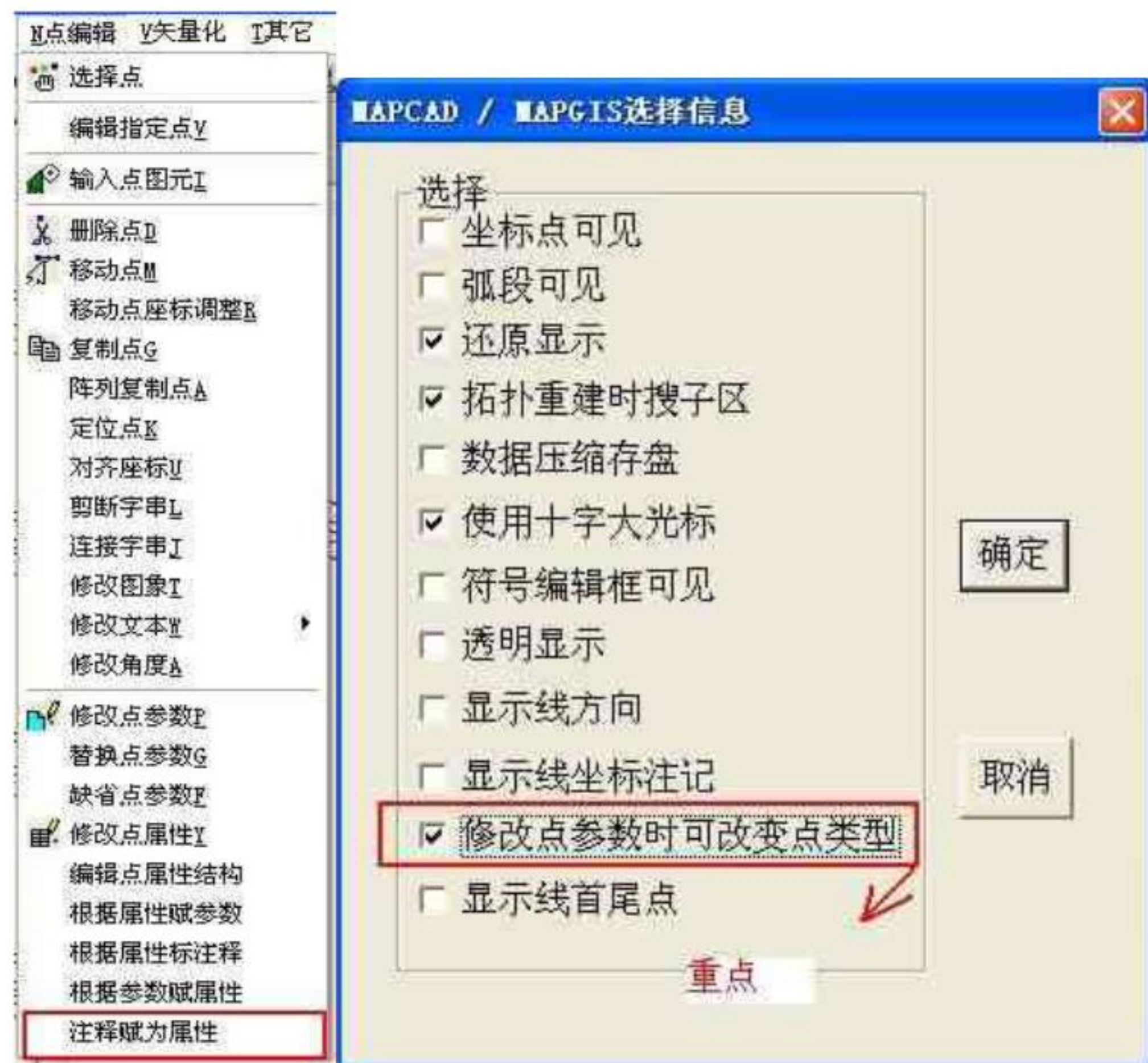
现将我的[解决办法](#)公示如下：

- 1、将该 CAD 图中的参与计算的高程点选用后，另建一 CAD 文件，保存为*.dxf 文件；
- 2、打开 mapgis6.5(其它版本也可以)，使用它的[文件转换子系统](#)，将 dxf 文件转换成 mapgis 的*.wt 点文件；



3、用编辑子系统新建一工程，将前面转换后生成的点文件加载到工程中，新建一个名叫“高程”的点属性字段，字段类型为双精度；

4、关键步骤：点击“点编辑”菜单，选择“注释赋为属性”命令，通过这一步可将高程点赋上高程属性，另外再设置参数，打开“设置”菜单下的“参数设置”命令，将参数设置中的“修改点参数同时也可改变点类型”打上勾；



5、选中这个点文件中所有参与计算的高程点，右击修改**点参数**，将点类型**注释**改为**子图**，同时设置好参数；

第55号点参数

点参数		点类型
注释高度:	1.5	<input checked="" type="radio"/> 注释
注释宽度:	1.5	<input type="radio"/> 子图
注释间隔:	0	<input type="radio"/> 圆
注释角度:	0	<input type="radio"/> 弧
汉字字体:	1	<input type="radio"/> 图象
西文字体:	0	<input type="radio"/> 版面
注释字形:	正体	
注释颜色:	6	
透明输出:	不透明	
排列方式:	横排	
图 层 号:	4	

确定 取消

第55号点参数

点参数		点类型
子 图 号:	8	<input type="radio"/> 注释
子图高度:	10	<input checked="" type="radio"/> 子图
子图宽度:	10	<input type="radio"/> 圆
旋转角度:	0	<input type="radio"/> 弧
子图颜色:	1	<input type="radio"/> 图象
透明输出:	不透明	<input type="radio"/> 版面
图 层 号:	0	

确定 取消

6、保存点文件后，再通过文件转换子系统将点文件转换成 dxf 文件格式，提示高程属性时，选择“高程”，用 CAD 打开后，可以看到相应的高程点全部变成了“.”，并且包含了高程属性编码；

7、最后用 cass 按常规方法——方格网（10mx10m）计算，需先分解边界成封闭的多段线，整个过程并不是很难。