



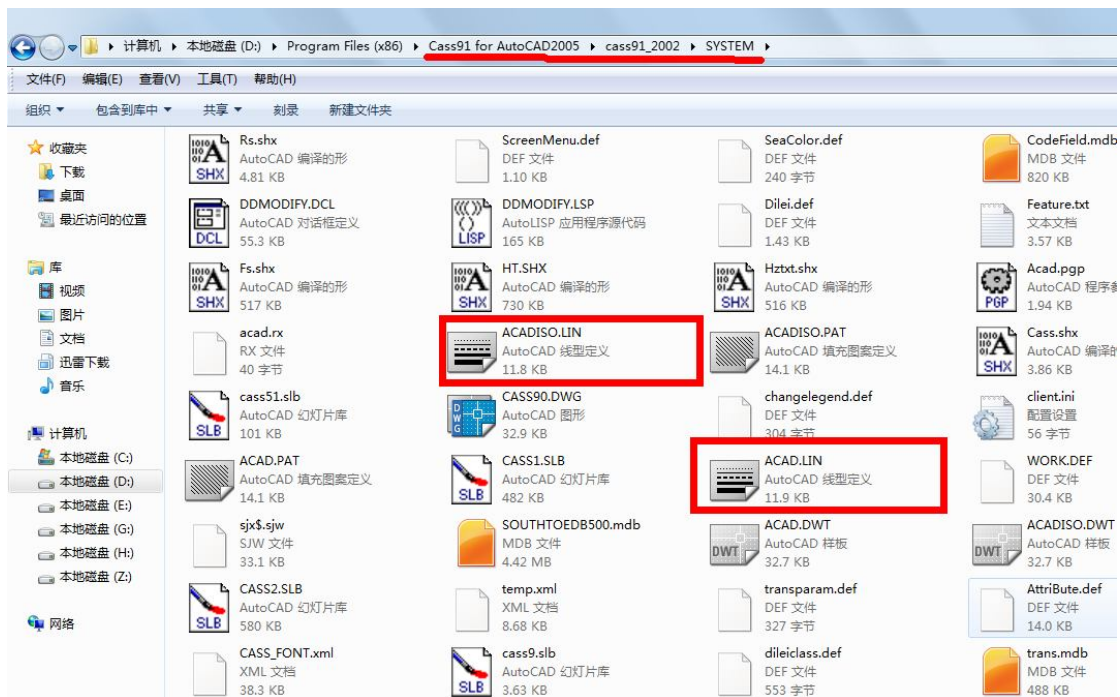
南方CASS软件地信网专属教程

CASS线型篇

导读：CASS 标准线型库为图形绘制提供了保证，本篇旨在介绍 CASS 线性的基本知识和操作，纠正常见的线性错误。

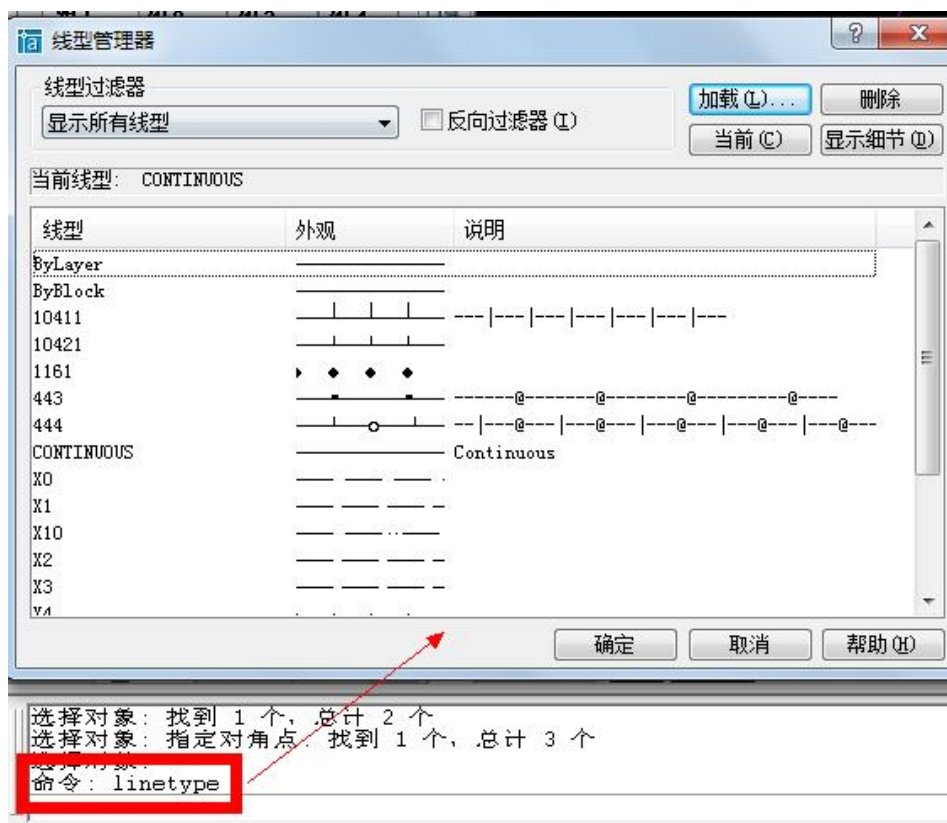
1、定义线型

CASS 系统的线符号具有线型。CASS 提供的标准线型库中包括通用线型和 ISO 线型，保存在 CASS 系统目录下的外部文件 acad.lin 中。线型库文件是一个文本文件。



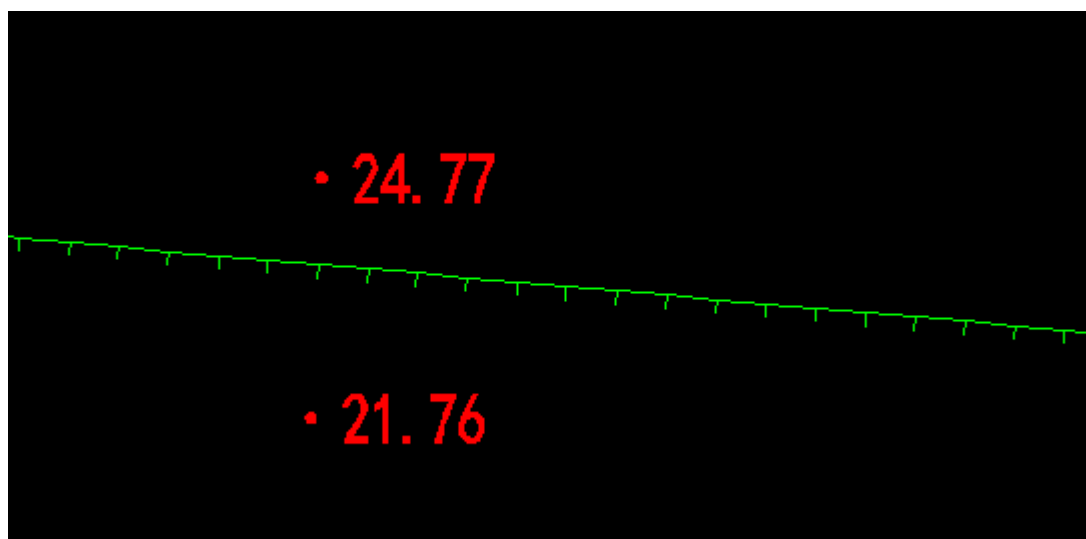
2、线型的加载与编辑

通过 LINETYPE 命令随时定义或在文本编辑器中直接编辑线型。



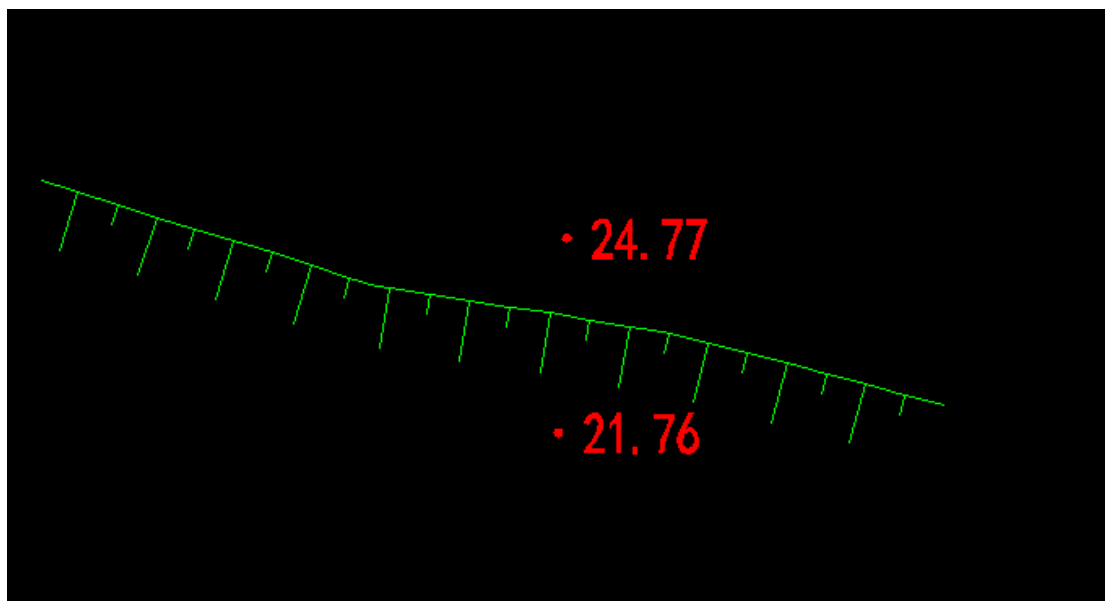
3、线型的方向性

坎：坡度在 70° 的陡峻地段，符号的上沿实线表示陡坎的上棱线，齿线表示陡坎坡面，符号齿线一般表示到坎脚。

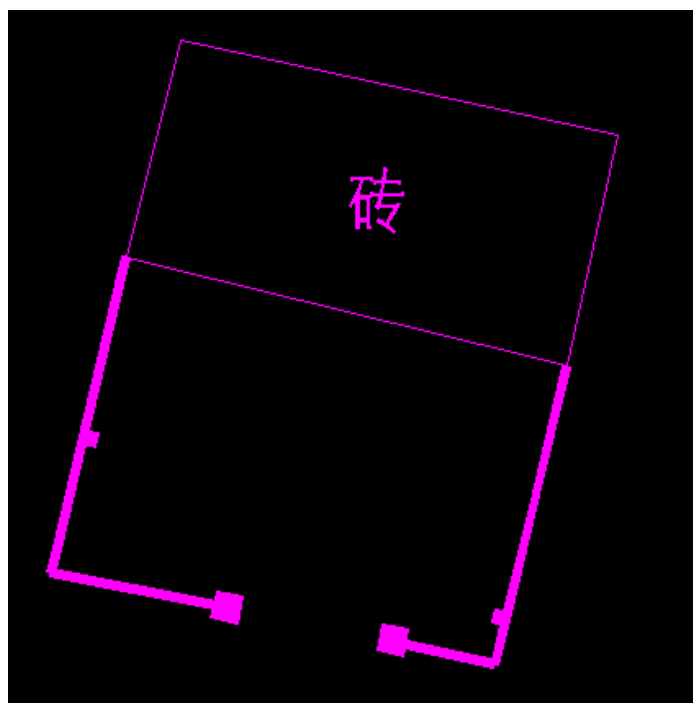


斜坡：各种天然形成或人工修筑的坡度在 70° 以下的坡面地段。符号的上沿实线表示斜坡的上棱线，长短线表示坡面，符号的长线一

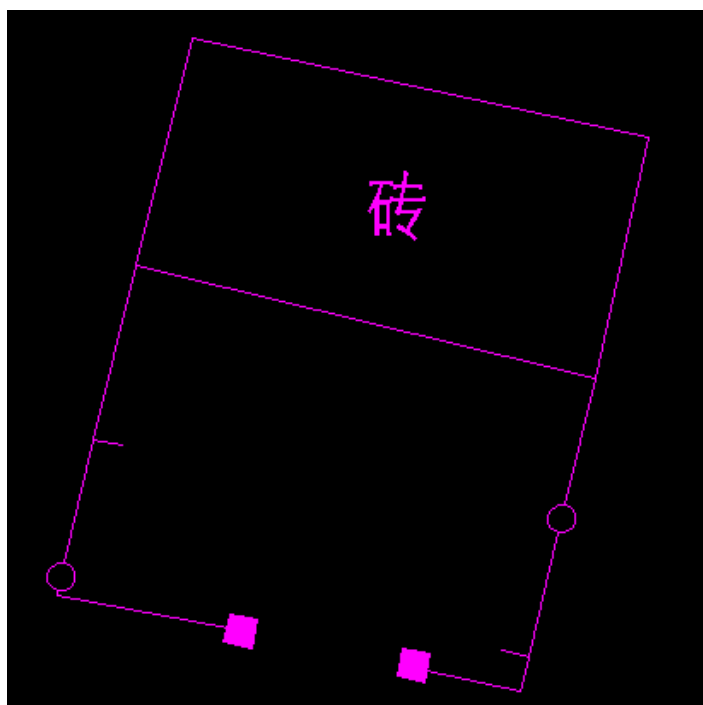
般表示坡脚，当坡面有明显坡脚线时，可用地类界表示其坡脚线。



围墙：用土或砖、石砌成的起封闭阻隔作用的墙体。在图上宽度大于 0.6mm 时，用依比例符号表示；小于 0.6mm 时，用不依比例符号表示，其符号的黑块一般朝向院内。



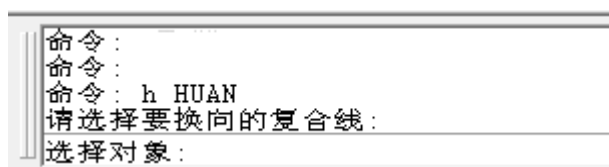
栅栏、栏杆：有支柱或基座的，用铁、木、砖、石、混凝土等材料制成的起封闭阻隔作用的障碍物，符号的短线一般向里表示。



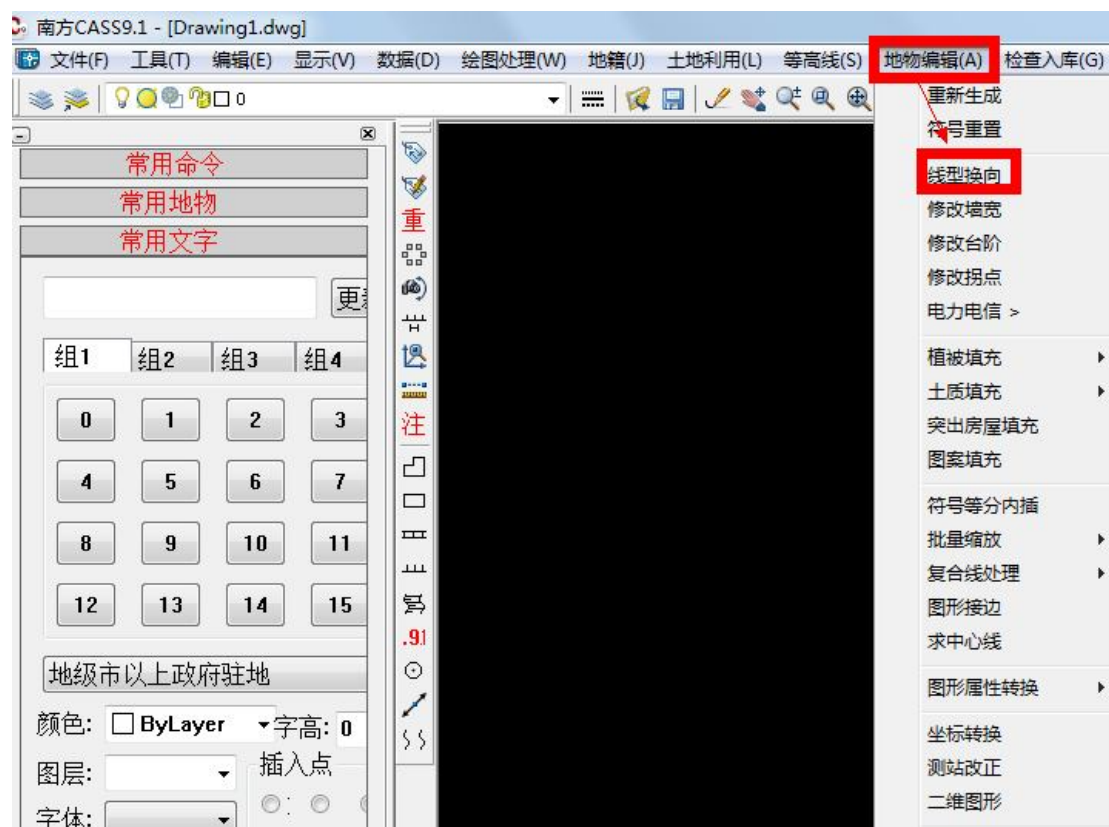
4、线型换向

操作方法：

①输入命令：h(命令全称 huan) 。

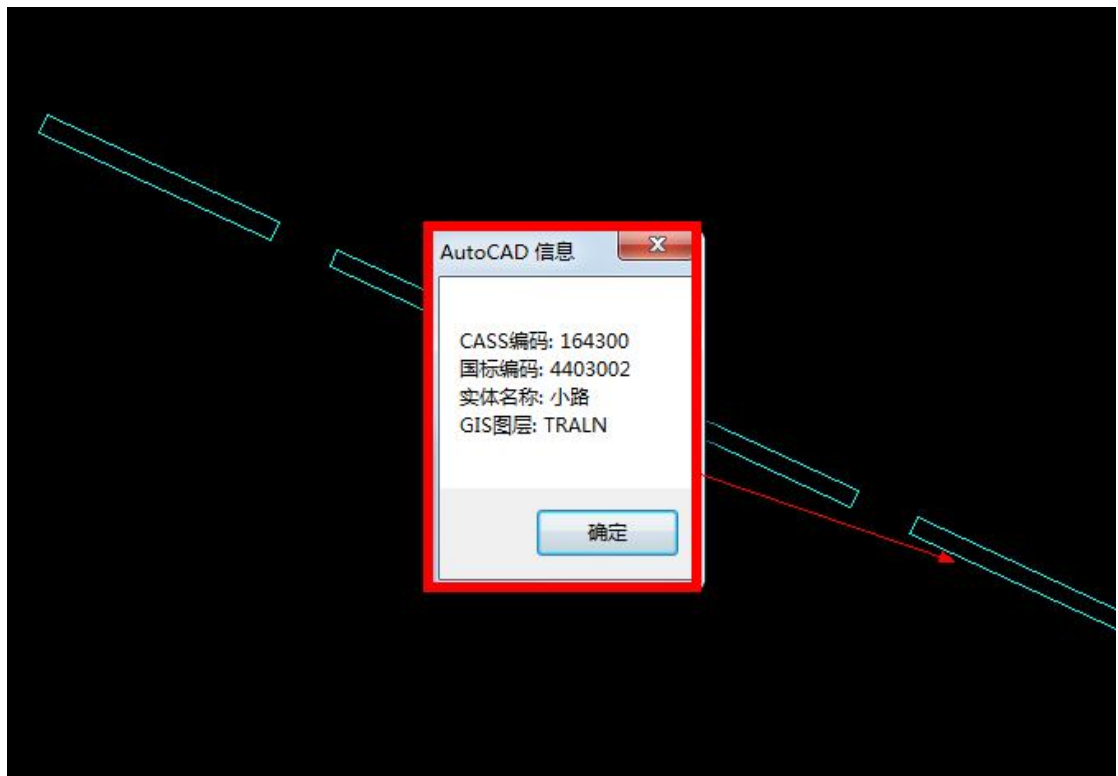


②将鼠标移至“地物编辑”菜单项，点击左键，弹出下拉菜单，选择“线型换向”。

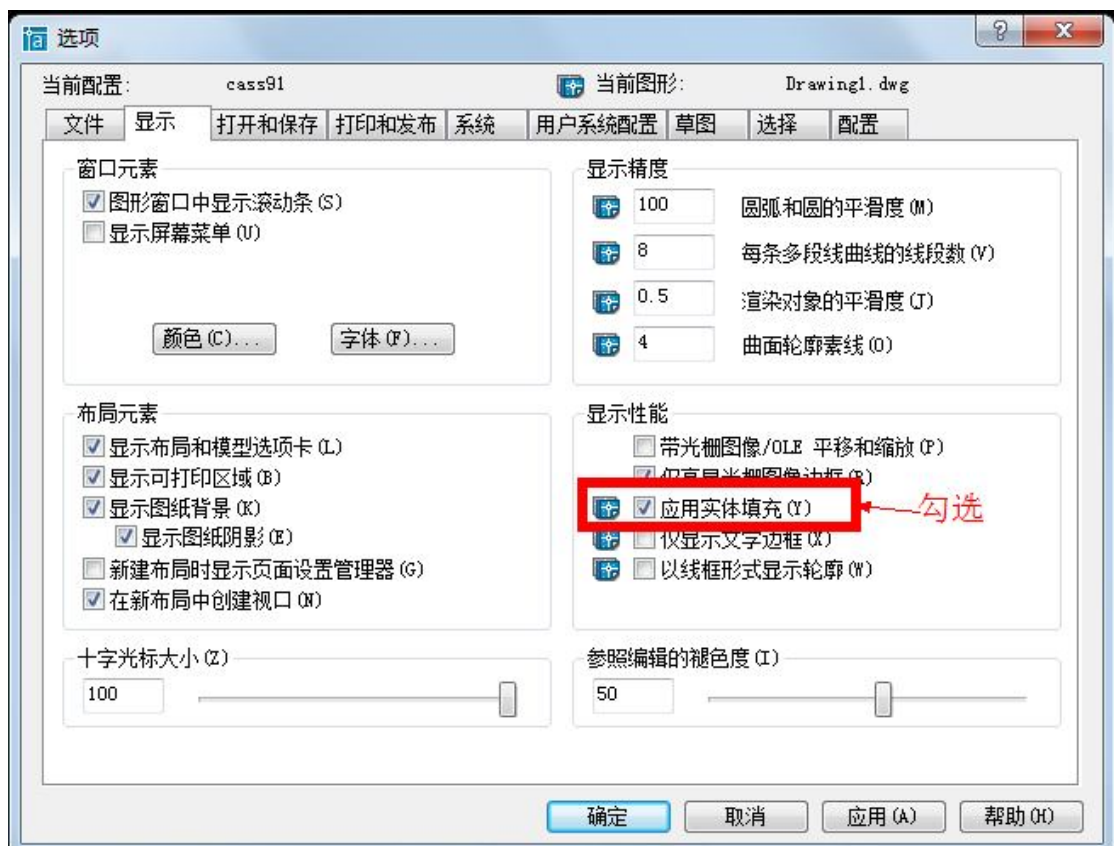


5、修改常见错误线型的方法

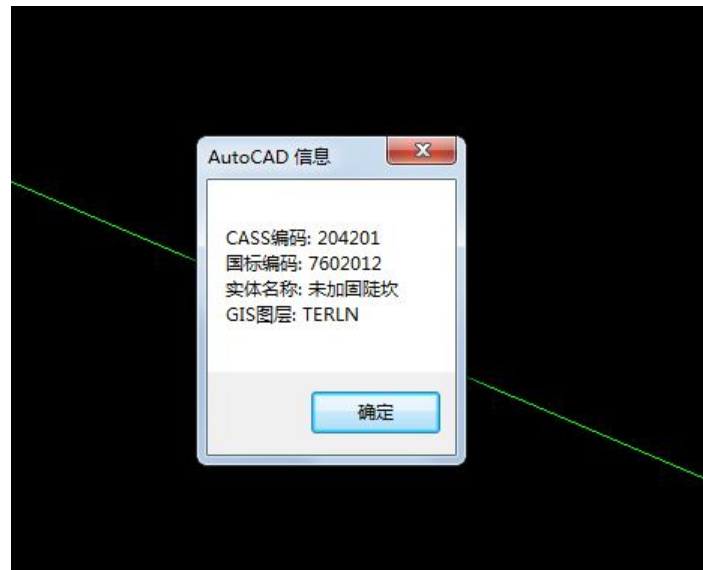
①解决南方 cass 中线型都为空心线的问题



方法：CASS---选项---显示-应用实体填充勾选，regen 即可。

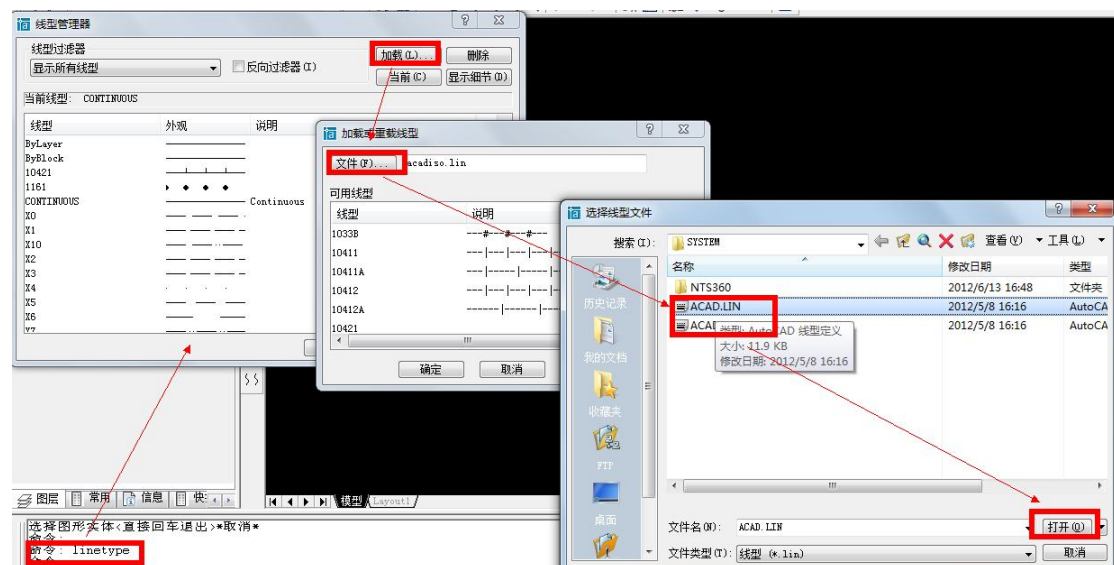


②解决南方 cass 画坎，线型显示不出来(或显示一条直线)的问题



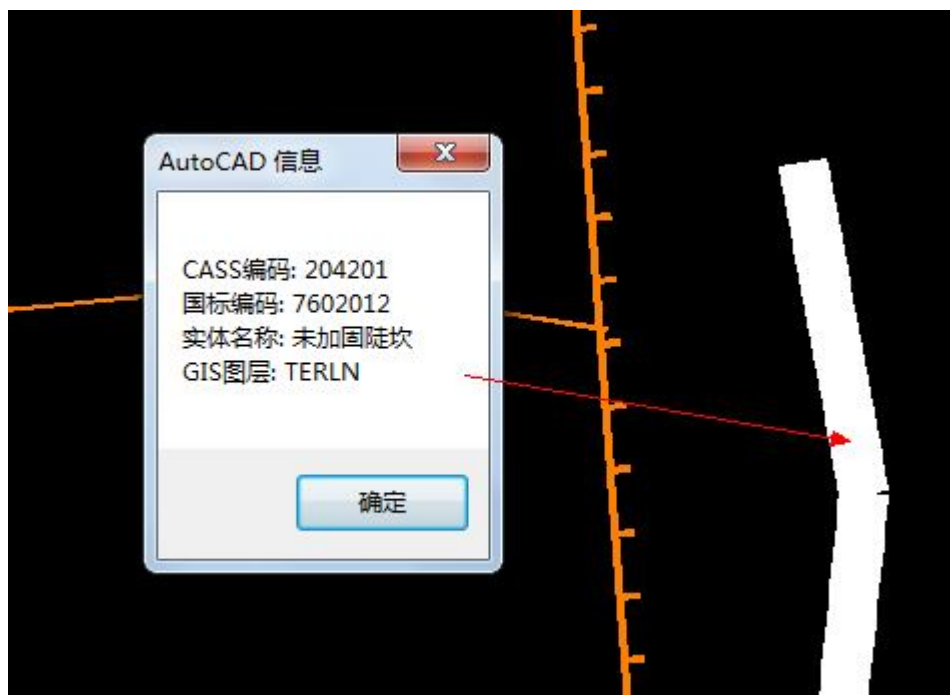
方法 1: regen 重生成模型

方法 2: linetype—加载线型—regen 即可





③解决南方 cass 里线的全局宽度默认为 3 的问题



方法：在命令输入 p1 命令根据下面的提示，起始点，然后按 w，输入数值 0，按 Esc 取消，重新绘制就可以了。