

路网处理

制作满足 GIS 需求的道路网数据，需要道路层还有道路交叉点层。下面简单介绍一下数据制作流程

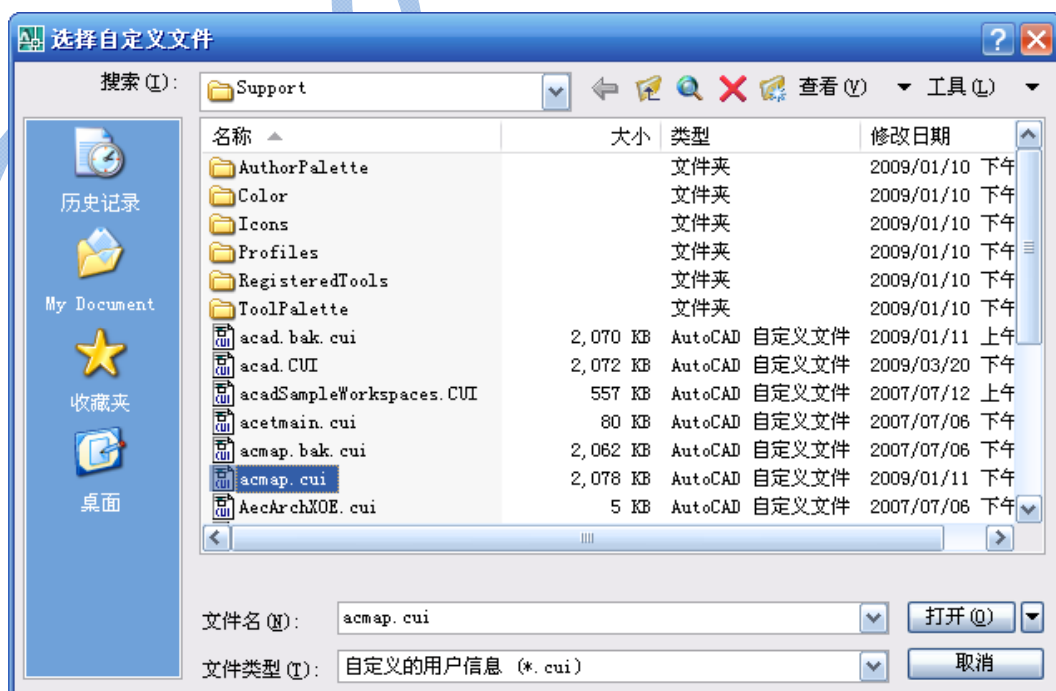
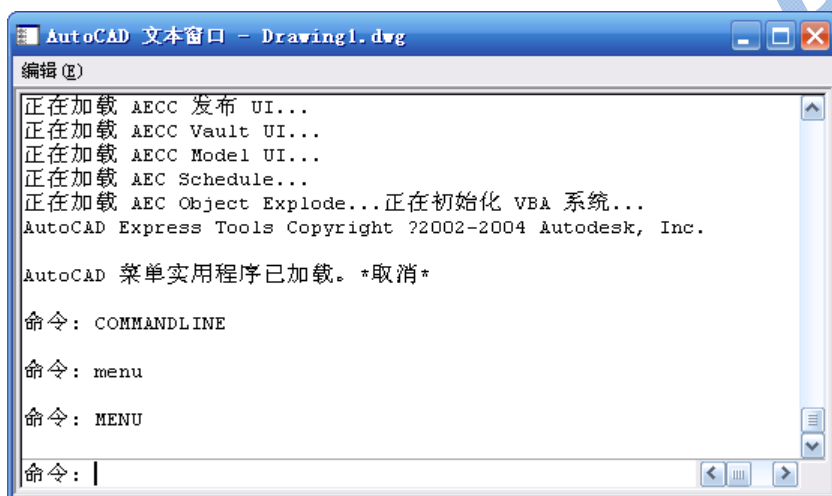
[软件环境]

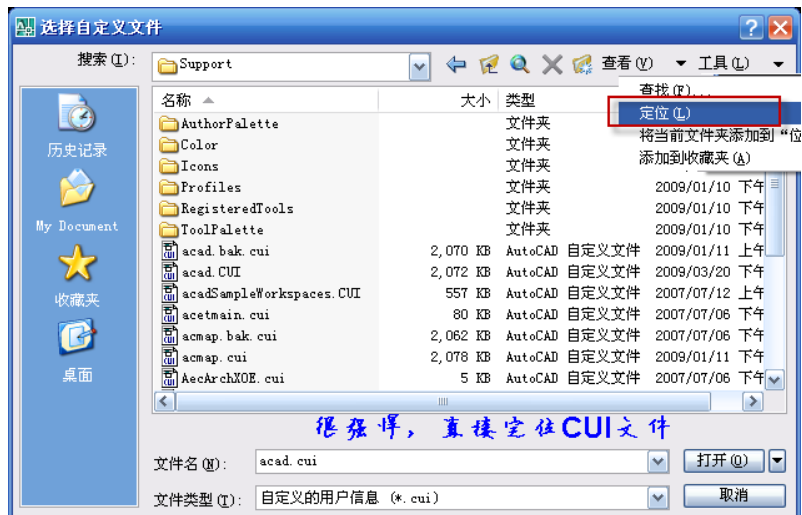
处理软件为 AutoCAD Civil 3D 2008

[处理步骤]

1. 搭建环境：

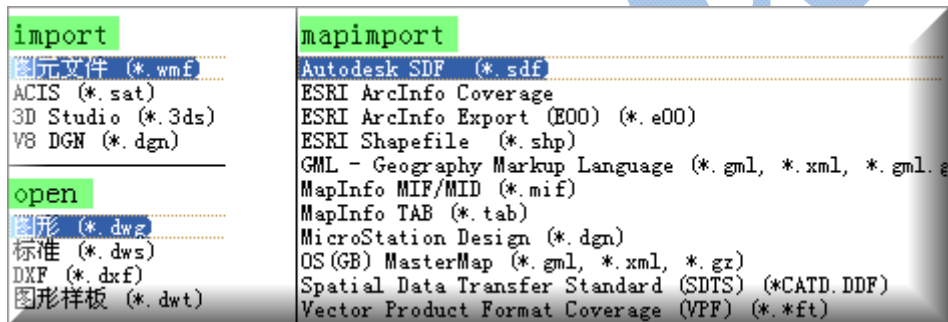
打开 AutoCAD Civil 3D 2008，输入 menu，在弹出菜单中选择 acmap.cui，确定。





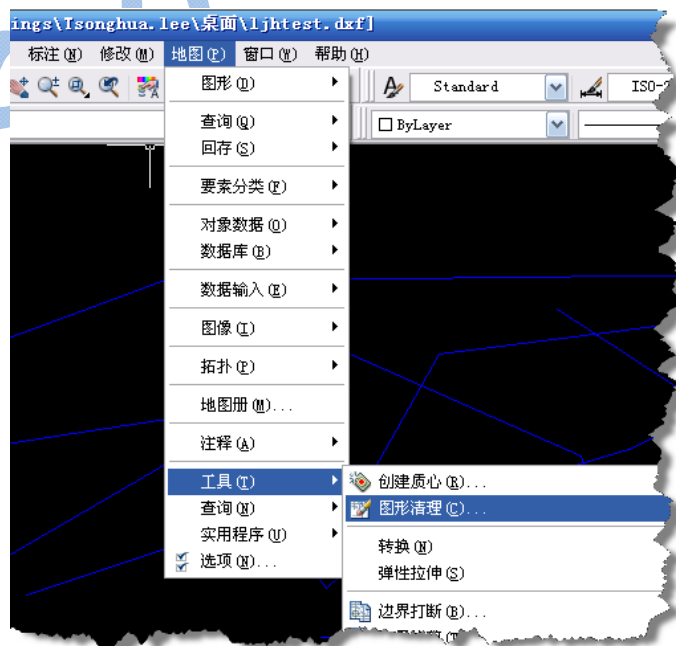
点击右上角工具=>定位，可以快速找到 CUI 所在目录

2. 载入清理:

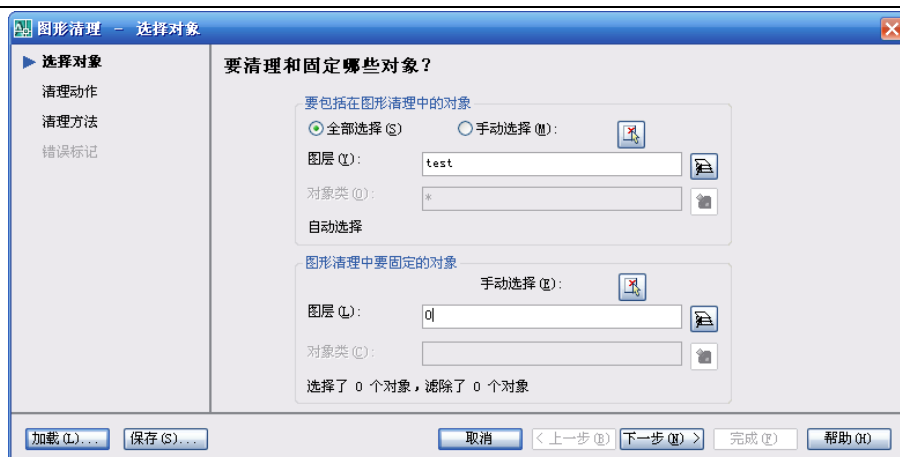


三种载入文件方式

反正就是很多种文件格式都支持啦，都可以一股脑载进来处理。

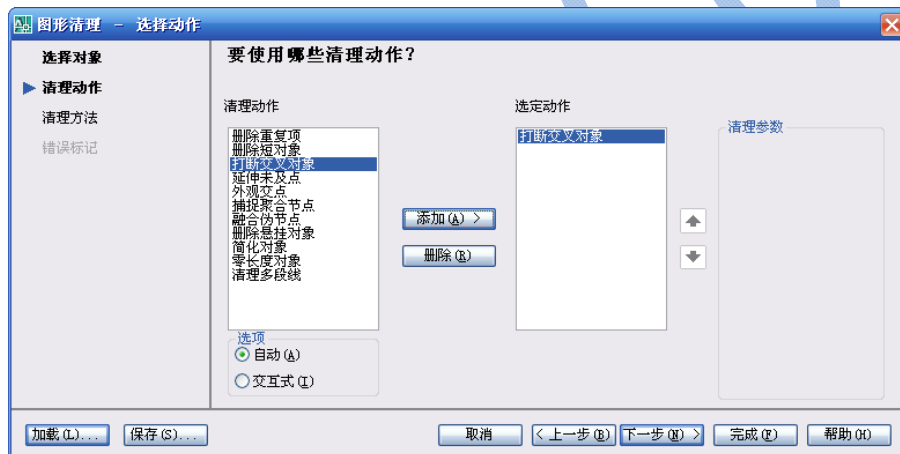


清理对应的命令是 mapclean



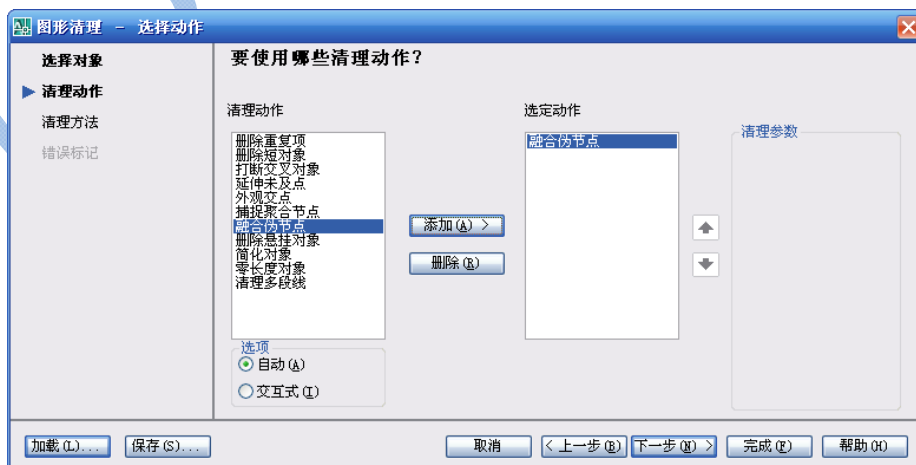
看左边，图形清理分三步

分析：因为要清理和固定对象，所以，建议我们的图形数据至少分 2 层，本例采用新建 test 层存放线层，默认的 0 层存放节点数据

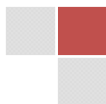


清理的第一步：打断交叉对象。固定 0 层，把存放线数据的 test 层设置为清理层，清理动作是打断交叉对象，点完成

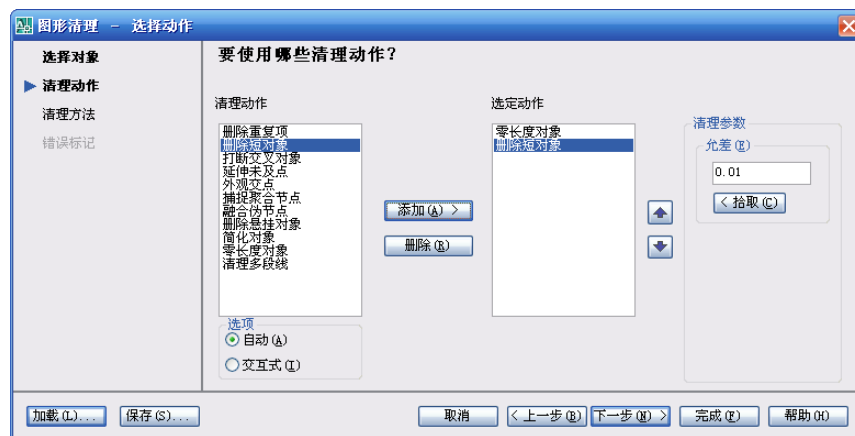
第二步：同样地，固定 0 和清理 test 层，然后方法选融合伪结点



融合伪结点

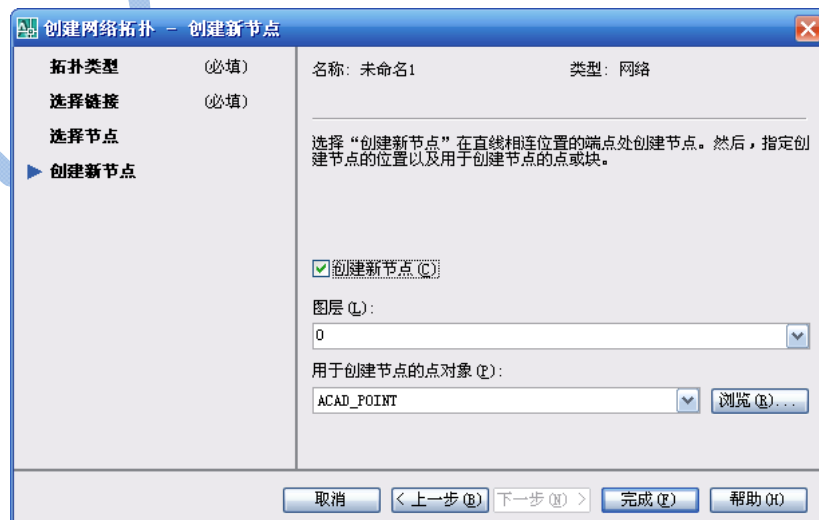
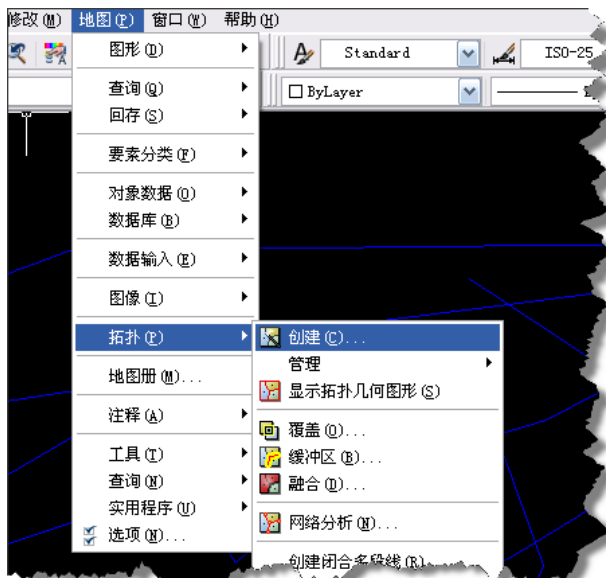


附：有时候可能需要清理零长度线或者短对象

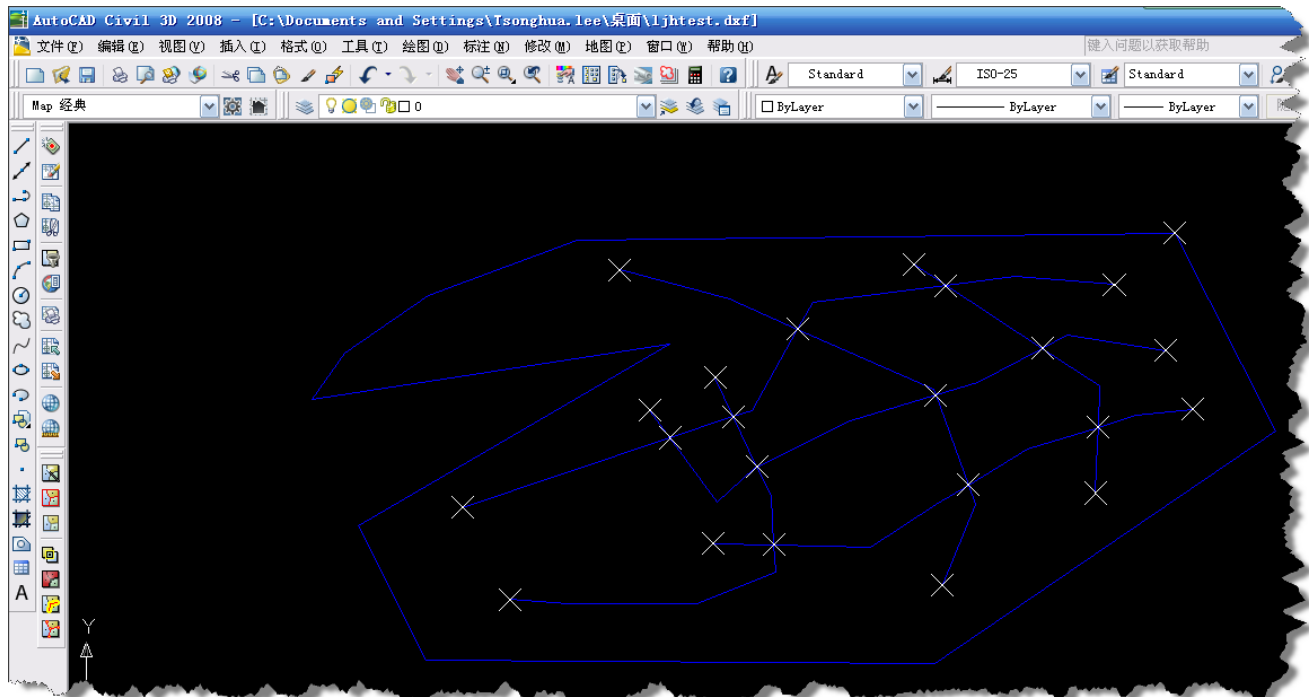


3. 新建节点：

地图=>拓扑=>创建=>网络..下一步，最后选创建节点并指定图层，OK 确定



效果图:



E-mail: tj051181@gmail.com

Blog : <http://hi.baidu.com/tj051181>

上海 ■ 同济

Tsonghua