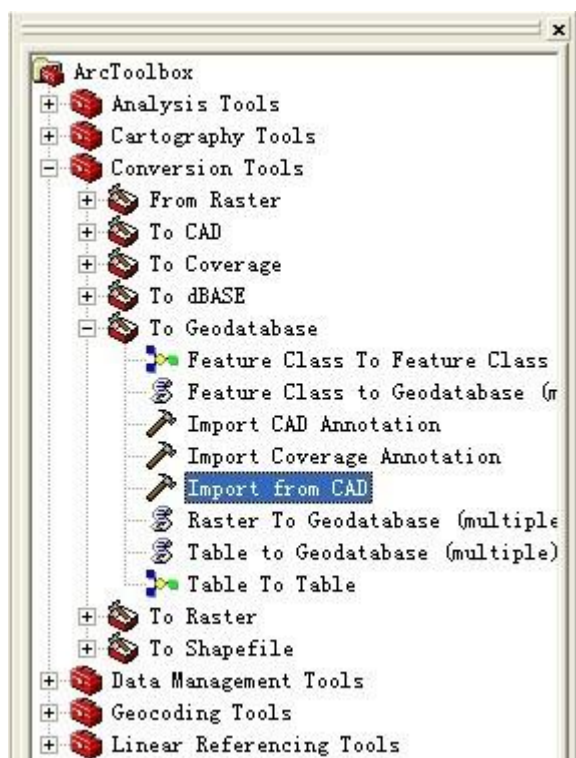


CAD 转 SHP（CASS 转 SHP）个人觉得最好的方法

1、利用 ArcToolbox 工具先将 DWG 文件转为 MDB

通过 CASS 软件生成的 DWG 文件，字段中包含有很多属性内容，所以我们先将 DWG 格式的文件转换为 MDB 格式，再通过 MDB 转换为 SHP 格式数据进行整理。具体步骤如下：

通过 ArcToolbox-----conversion tools-----import from CAD，如下图：



双击'import from CAD'，在弹出的对话框中选择 需要转换的 DWG 文件，程序在打开文件的同一目录下生成同文件名的 MDB 文件；



2、将 MDB 文件转换为 SHP 文件

(1) 读出 MDB 的图形及属性表：

通过 Arcmap 的加载，选择生成的 MDB 文件，如下图

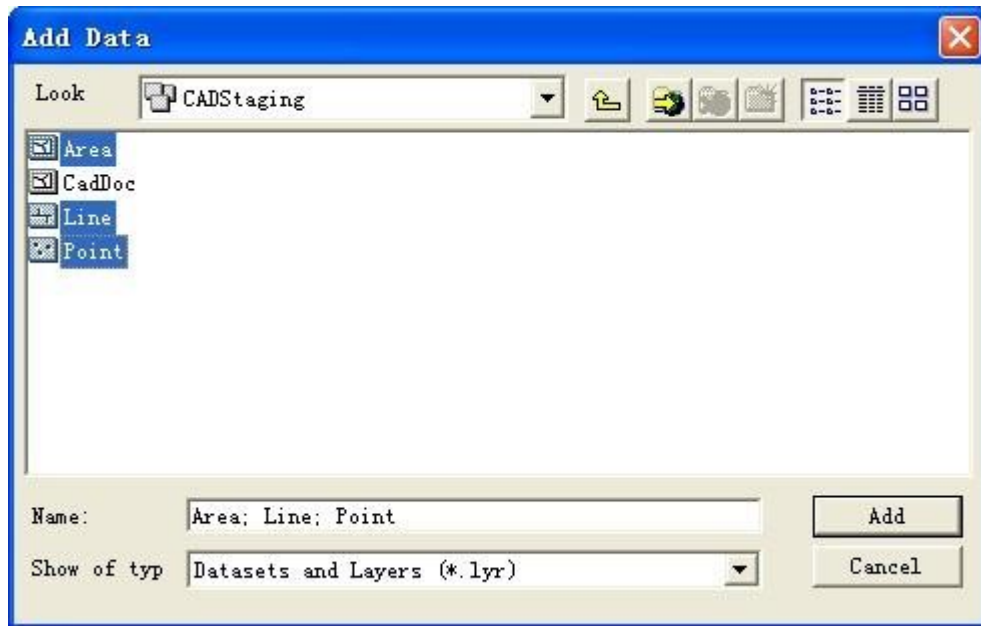


双击‘珠宝屯村 2000_ImportCAD.mdb’文件，出现下图的几个图层，CADStaging 表示图形，其它的几个表为属性表，如下图

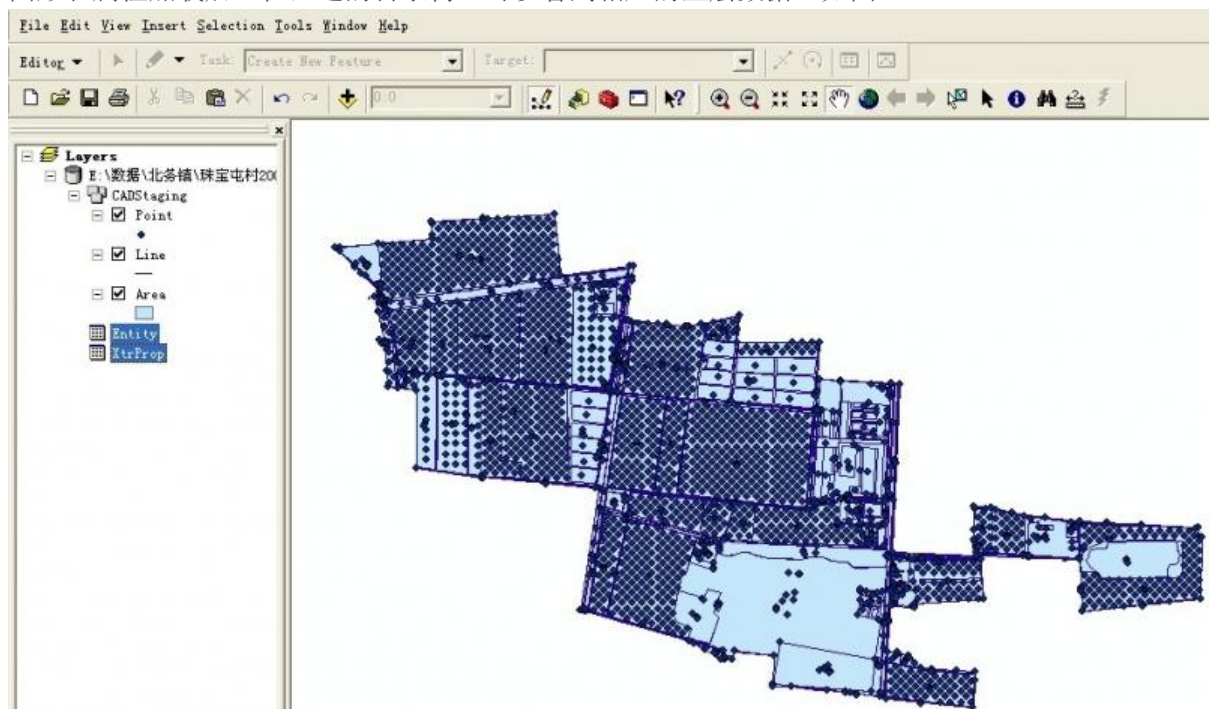


属性表只需共同选择'Entity'、'XtrProp'两个表后点击 ADD 打开，如下图，再次点击加载 后，再次双击图形'CADStaging'选择'area'、'line'、'point'三层，如图；





图形和属性加载后，在左边的目录树上可以看到相应的五层数据，如图



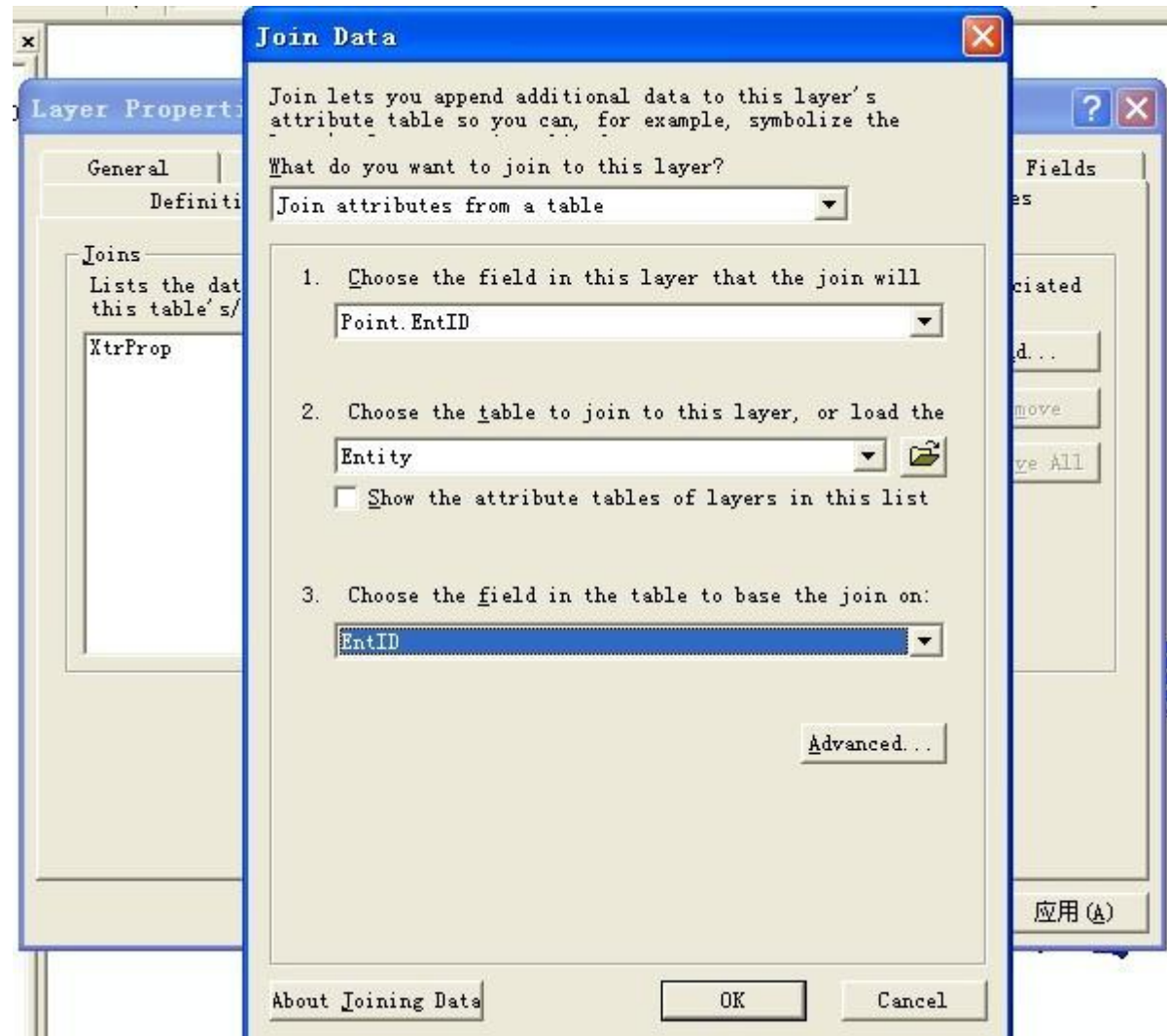
(2) 将属性内容挂到相应的点、线、面的图形上；
选择'Point'层上点击右键，选择 选择后，弹出如下对话框，选择'Joins & Relates'，点击'ADD'，
如下图

在弹出的下面对话框中，将

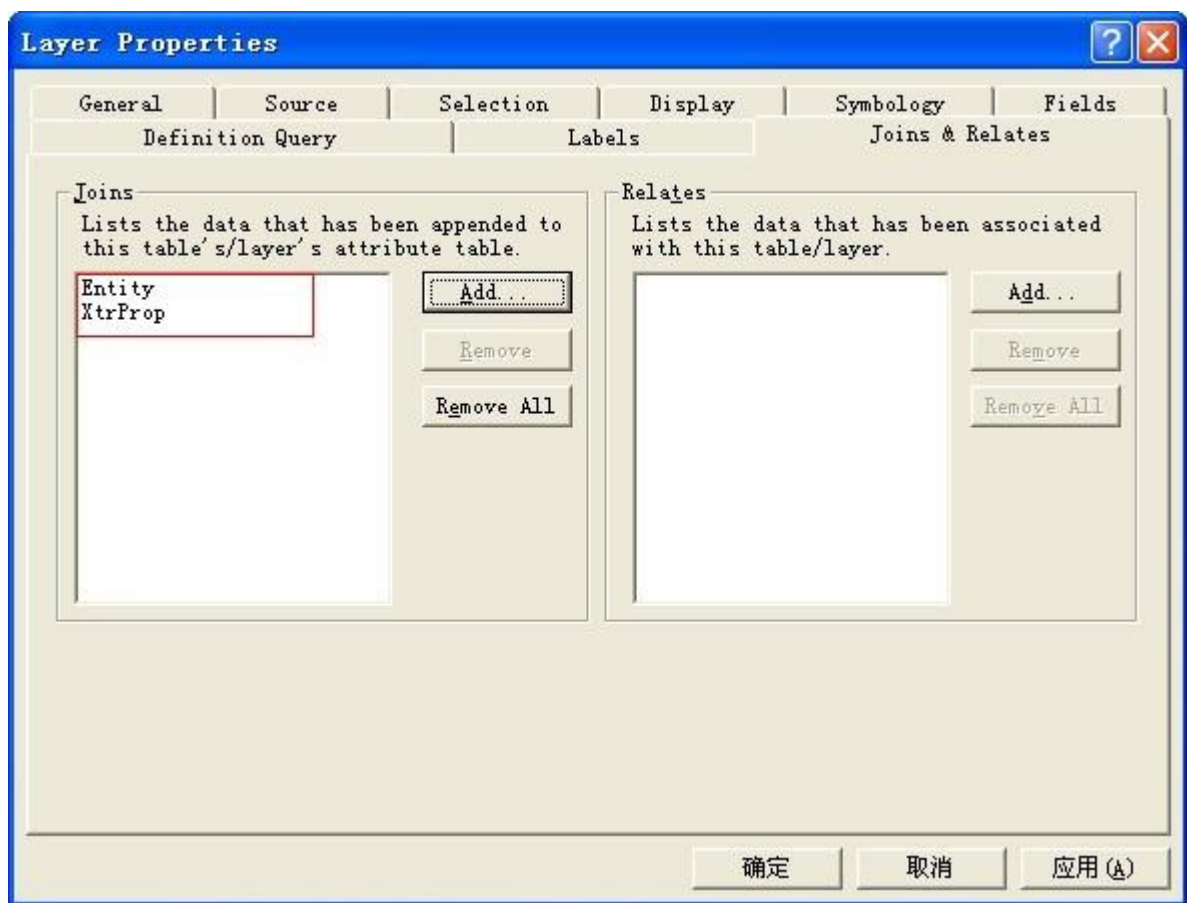
☐ Show the attribute tables of layers in this list

的钩去掉，再将 1: EntID、2: XtrProp、3: EntID 选择相应字段，点击'OK'

再次点击 Add，将 的钩去掉，再将 1: Point.EntID、2: Entity、3: EntID 选择相应字段，如下图，点击'OK'



此时'Point'点图层内加载了此两层'Entity'、'XtrProp'的属性信息，如图；

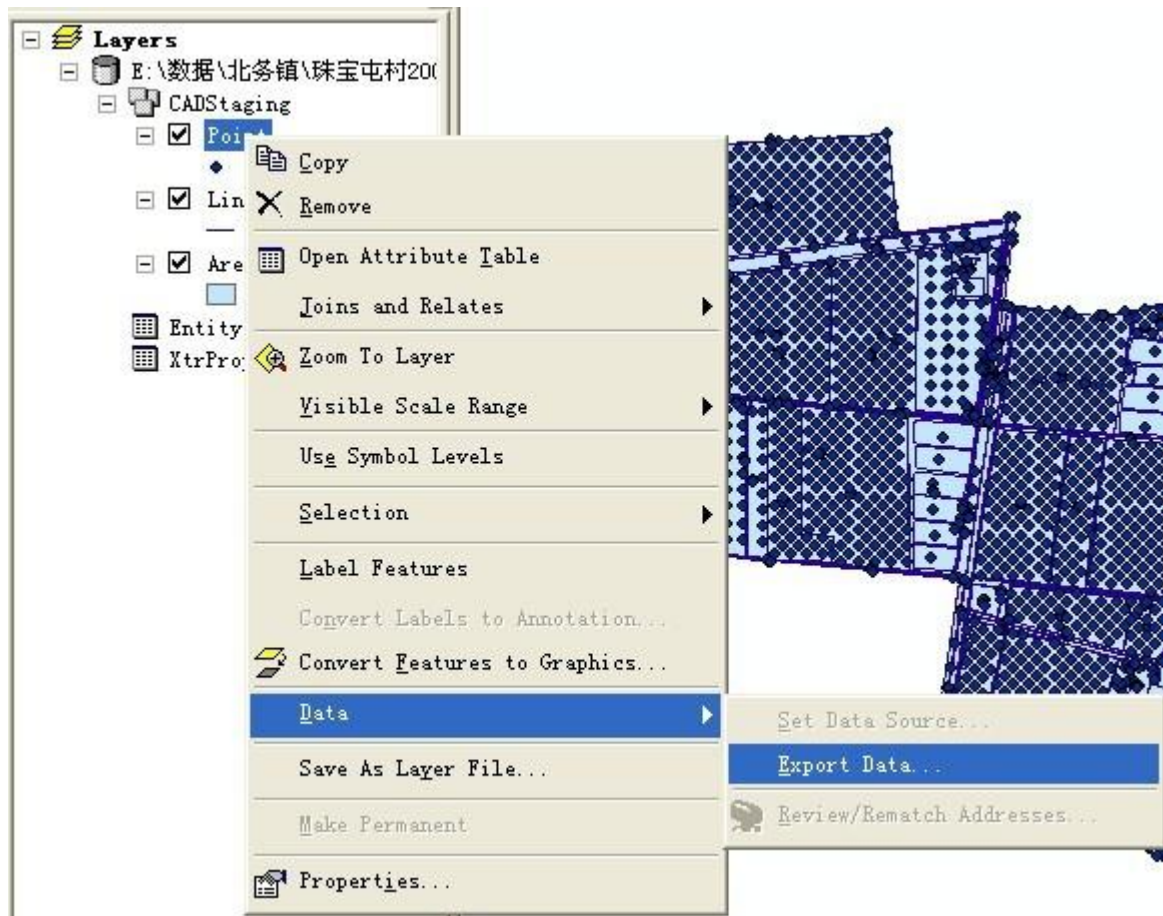


其'Line'、'Area'的属性挂也如同'Point'挂属性操作方式一致。只是在挂'XtrProp'字段时如图

，'Line'的 1 选择 Line.EntID，'Area'的 1 选择 Area.EntID。

(3) 保存为 SHP 文件

点击'Point'图层点击右键选择 DATA—EXPORT DATA，如下图：



将图层输出到同一目录下，文件名按'Export_Output_Point'命名，其它的'Line'、'Area'两层也按相同的方法输出，文件名命名为'Export_Output_Line'、'Export_Output_Area'

