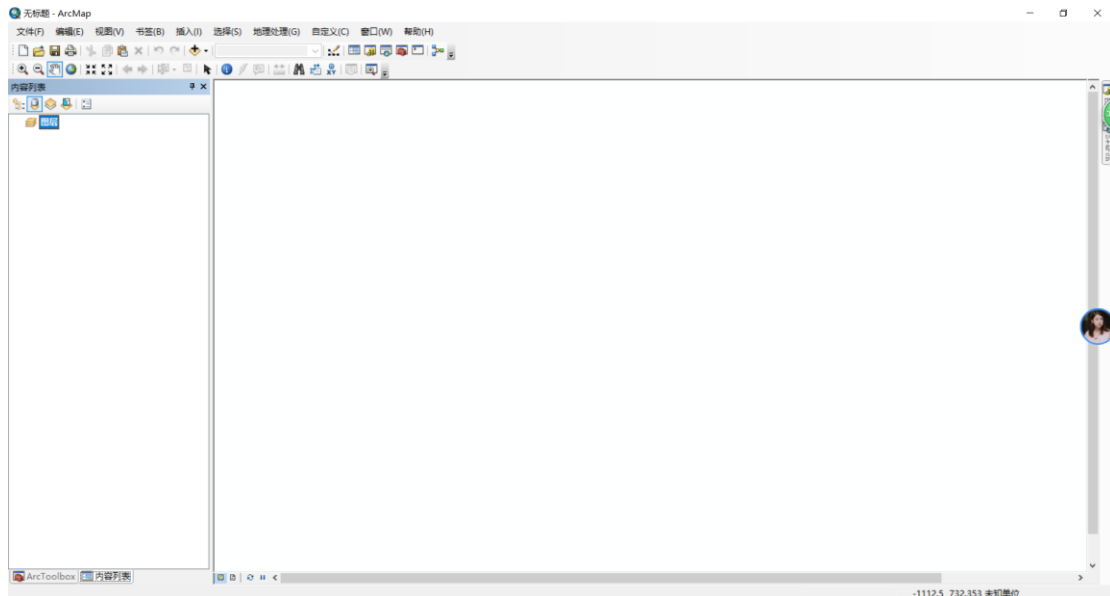


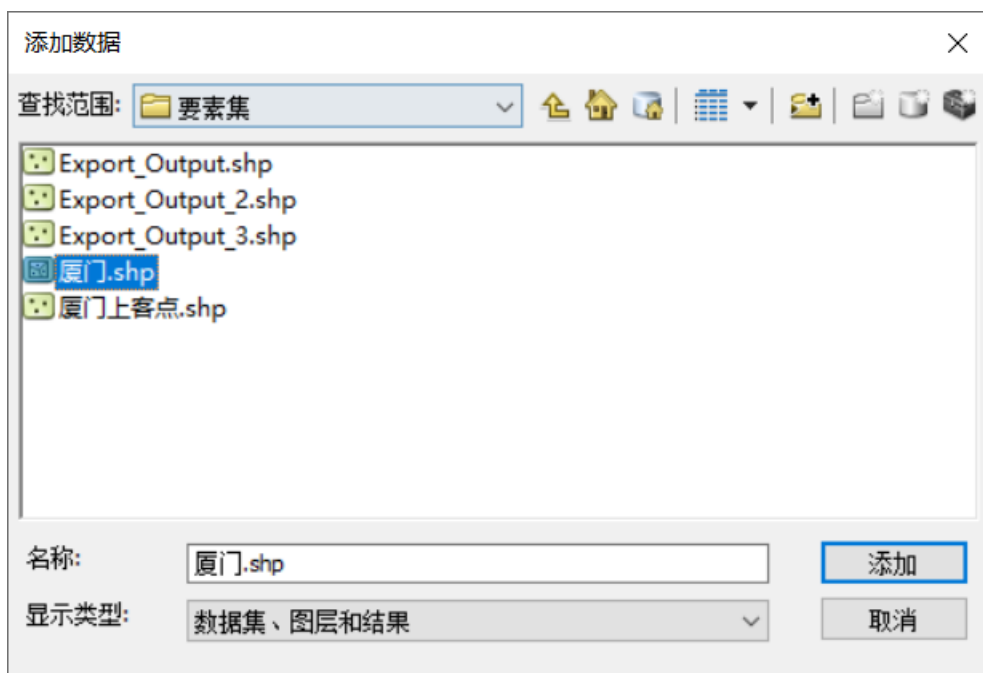
ArcMap 使用步骤

一、打开厦门底图

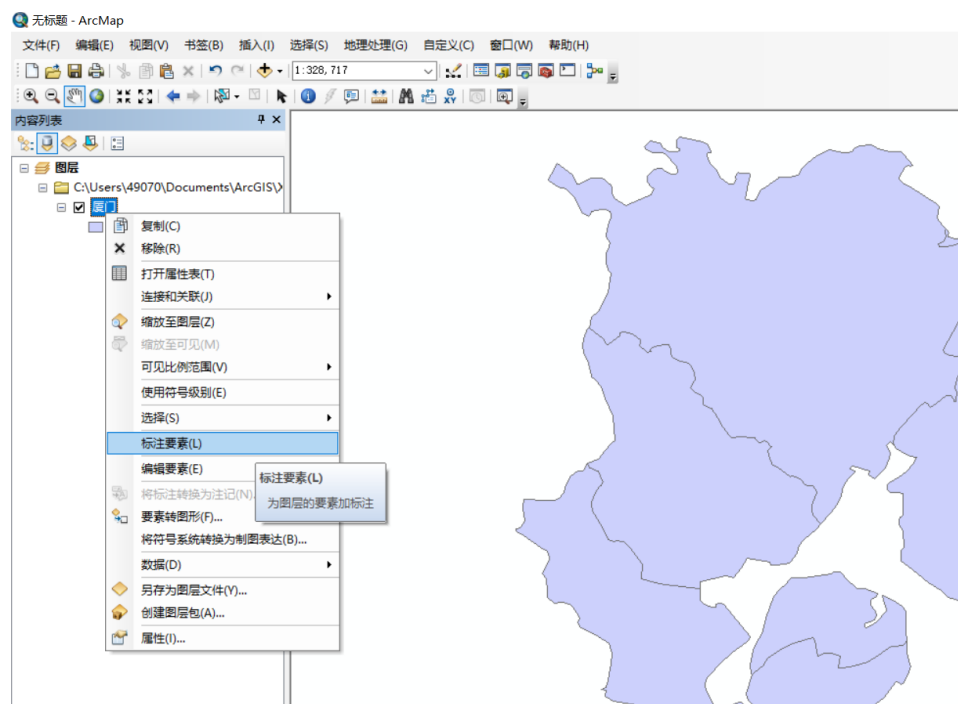
①新建项目，右键“图层”，选择添加数据。



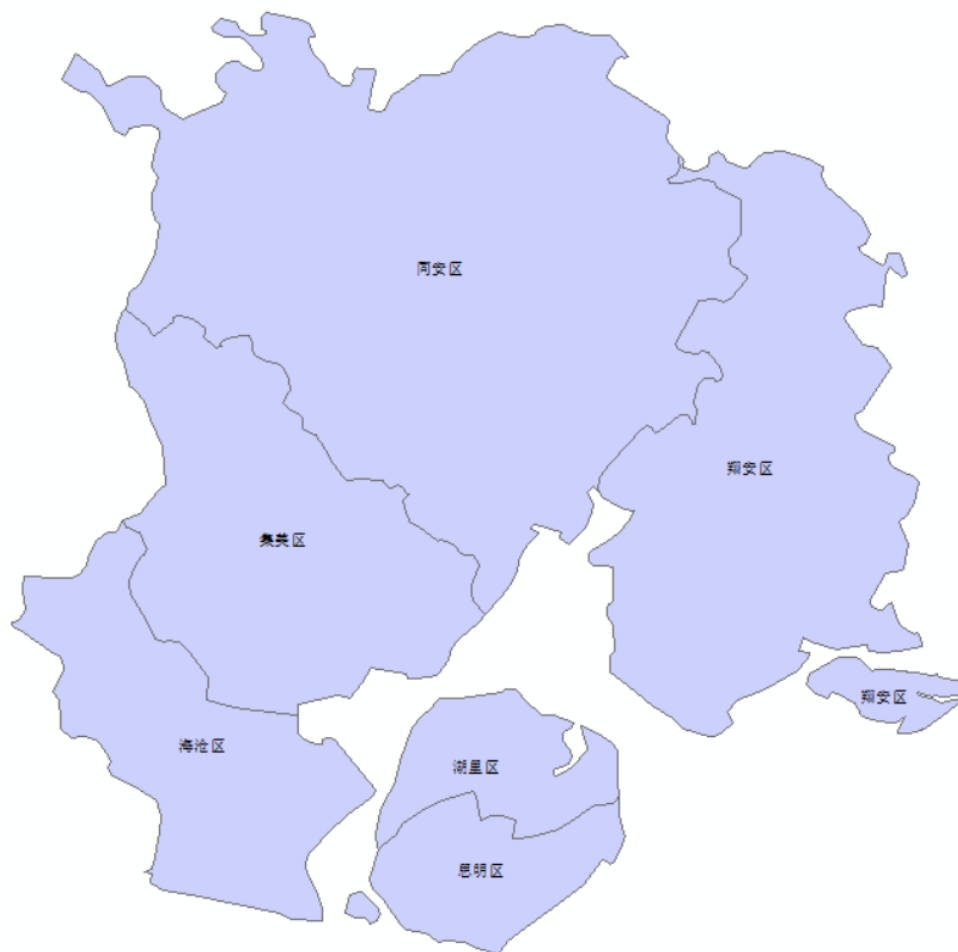
②在添加数据中选择.shp 后缀的底图，选择“添加”。



③选择所添加的底图，点击“标注要素”，即可显示具体的分区信息。

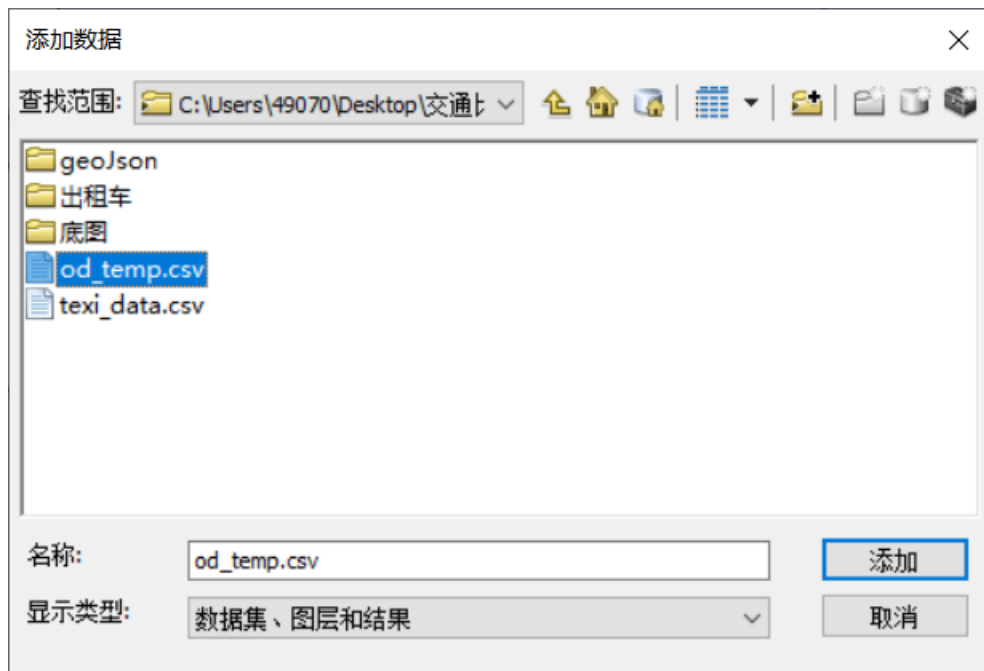


④具体的显示效果如下。

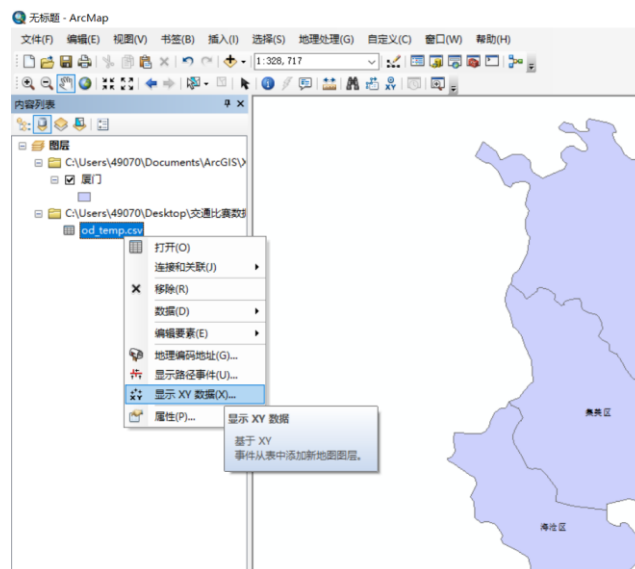


二、添加坐标点

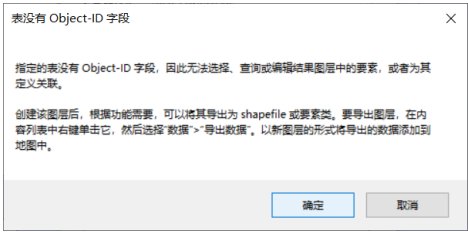
①右键“图层”，选择添加数据，选择带有坐标点的文件。



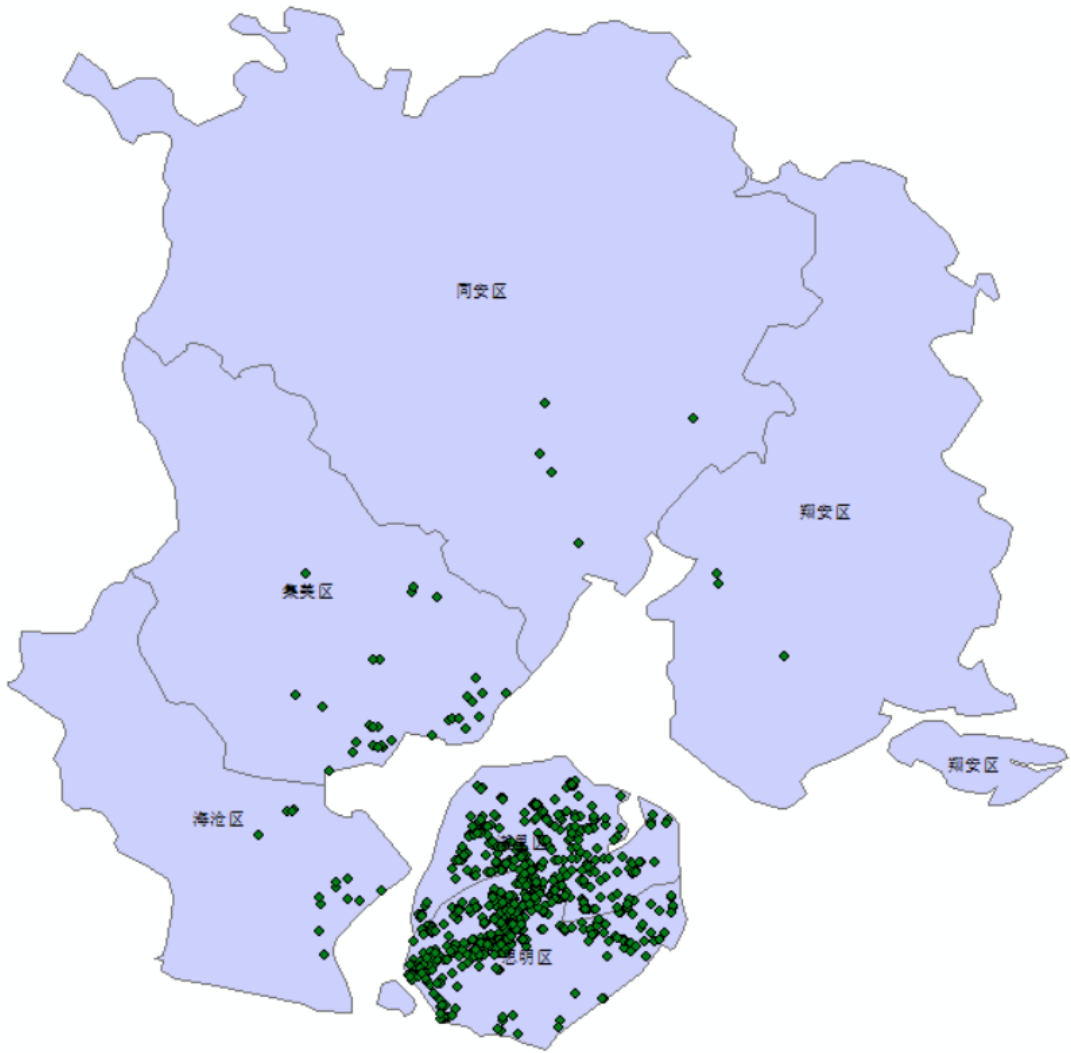
②右键刚刚添加的文件，右键选择显示 XY 数据。



③右键刚刚添加的文件，右键选择显示 XY 数据，在 X 和 Y 字段分别选择在所选文件中对应的字段（经纬度坐标），选择确定，忽略右边的警告。

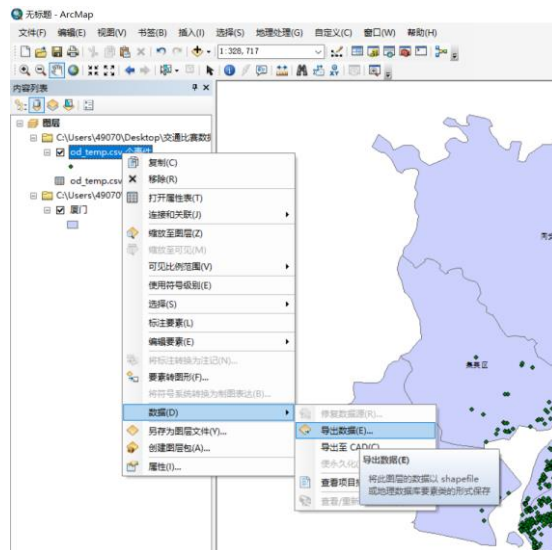


④具体的显示效果如下。

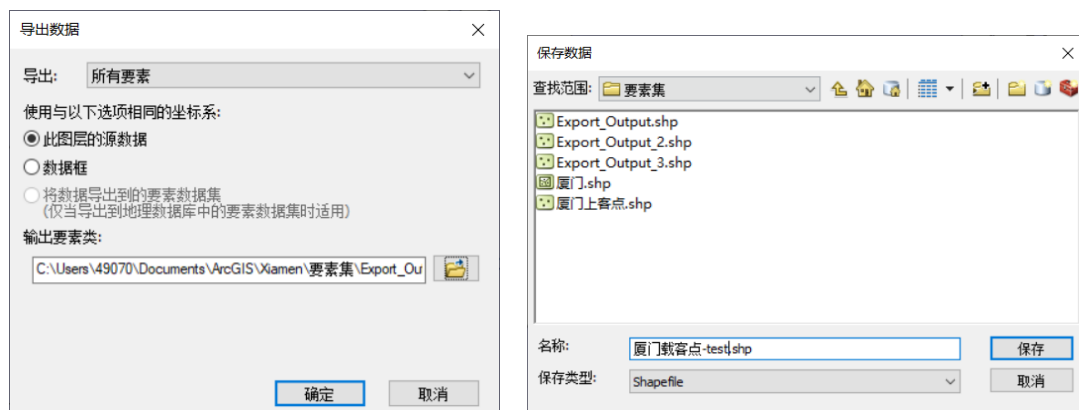


三、标准差椭圆

- ①右键第二步生成的事件，选择“数据”->“导出数据”。



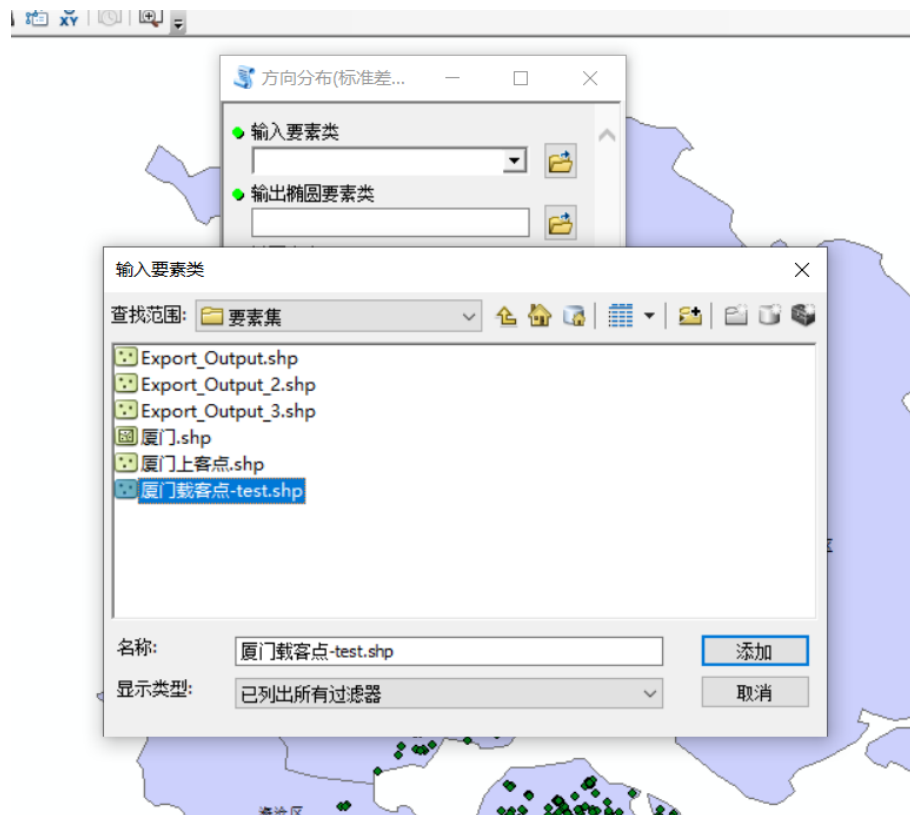
- ②浏览修改命名，存储的格式为 shp 格式，选择保存。



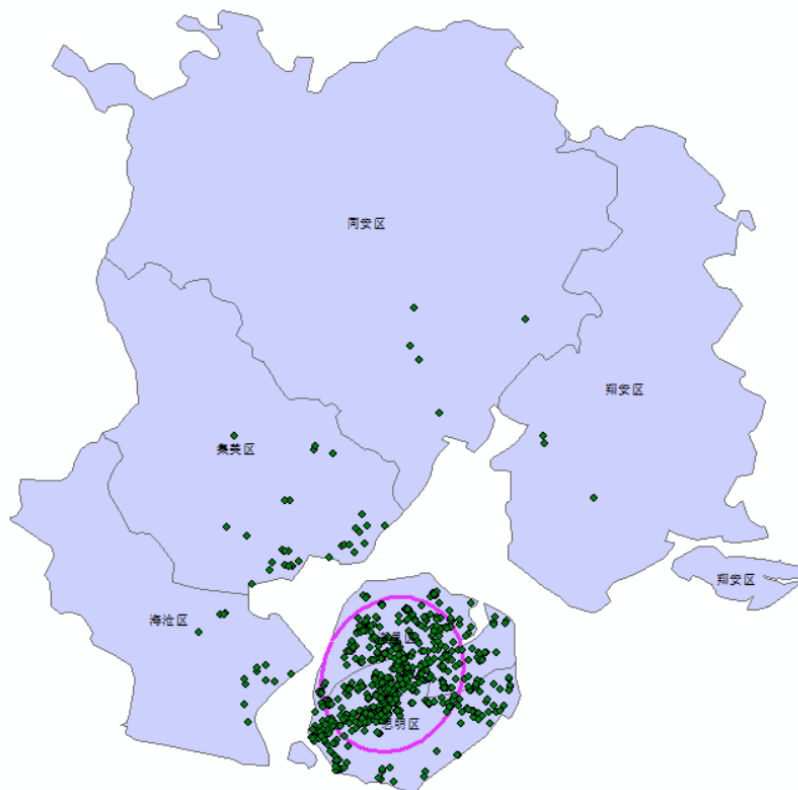
- ③选择右下角的 ArcToolbox, 选择空间统计工具里面的“方向分布”



④输入要素类选择上一步生成的.shp 文件。输出要素类默认。椭圆大小的说明：
△如果要素的基础空间模式是中心处集中而朝向外围的要素较少（一种空间正态分布），则一个标准差椭圆面会包含聚类中约 68% 的要素，两个标准差椭圆面会包含聚类中约 95% 的要素，三个标准差椭圆面则可包含聚类中约 99% 的要素。

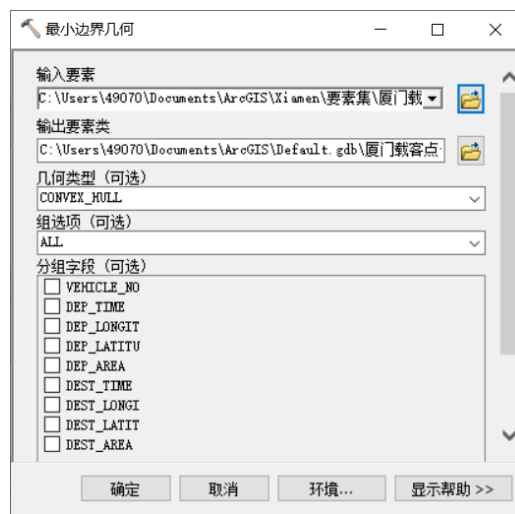


④具体的显示效果如下，在内容列表选择该图层，打开属性表可以看到具体参数。



四、凸壳

①同步骤三，使用到了坐标点到处的.shp 文件。在 ArcToolbox 中选择“数据管理工具”->“要素”->“最小边界几何”。输入要素选择上一步生成的.shp 文件,几何类型选择convex_hull。



②具体的显示效果如下。

