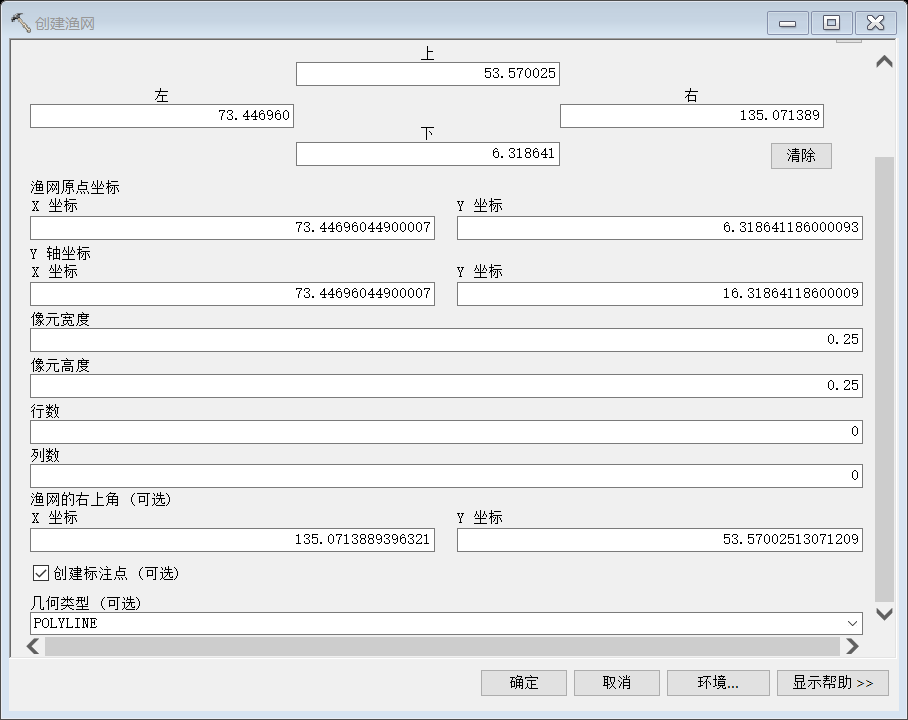
1.创建渔网

创建渔网可用于在地图上创建规则化的网格，如5km×5km或0.25°×0.25°网格。

步骤如下：工具箱——数据管理工具——采样——创建渔网

其中，保存为要素类文件，像元宽度和像元高度为要创建的网格大小，行数和列数可填为0，表示根据网格大小自己计算创建的网格数量。



结果：

c图片包含 图表

描述已自动生成 徽标, 公司名称

描述已自动生成

同时生成点和折线的要素类文件，可查看其对应属性表。创建的网格序列为从左下角开始为第0个，行方向向右为第一个，以此类推。

2.要素转面

要素转面可将折线围城成的封闭区域创建为面要素并输出。

步骤如下：工具箱——数据管理工具——要素——要素转面

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

结果：将之前创建的渔网生成面要素

c图片包含 门, 游戏机, 建筑

描述已自动生成 c图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

可在属性表中添加新字段，如NewID，用于查看每个网格面的序号，以便后续统计计算等。

表格

描述已自动生成

3.面转栅格

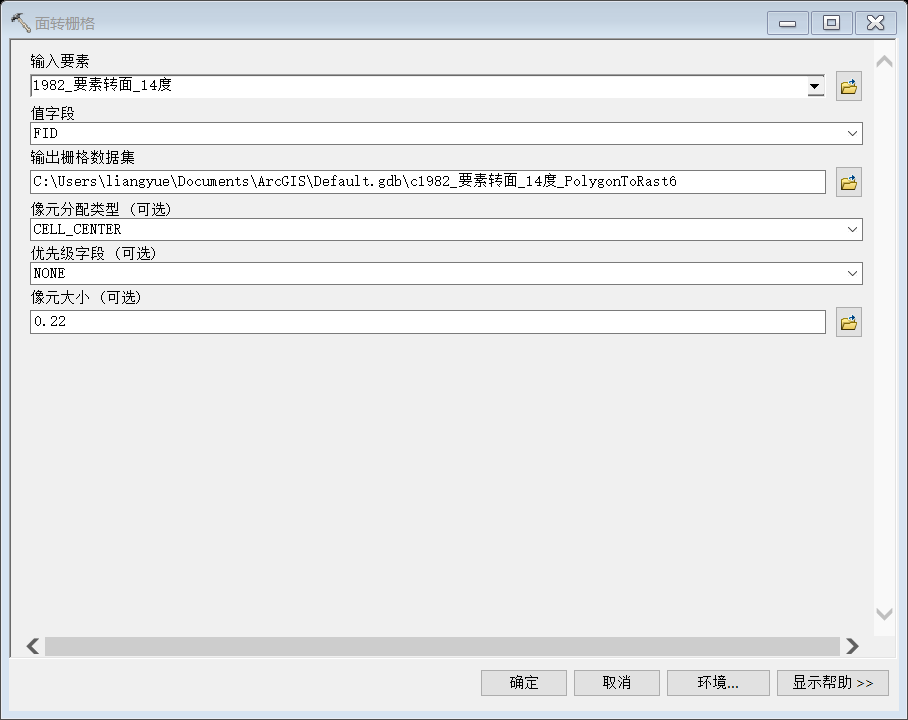
面转栅格可将面要素转为对应的栅格数据并输出。

在进行面转栅格之前，先将面要素文件添加所有唯一值，

c文本

描述已自动生成

步骤如下：工具箱——转换工具——转为栅格——面转栅格



！注意：这一步中输出栅格数据集直接保持默认，否则输出的栅格数据无属性表。

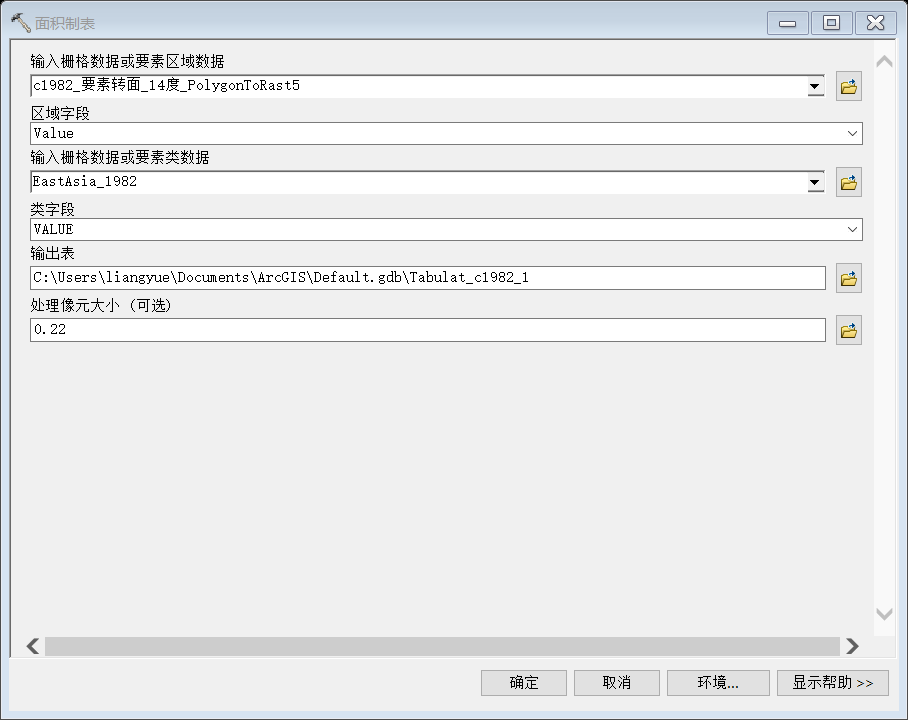
结果如下：

图形用户界面, 应用程序, Teams

描述已自动生成

4.计算规则化网格内每种类别所占栅格的比例——面积制表

步骤如下：工具箱——Spatial Analyst工具——区域分析——面积制表



其中，输入区域数据表示将按照该数据网格区域进行面积计算，类数据表示要计算的数据，类字段下有不同类别，计算将按类字段的类别进行分别计算，结果生成dbf表：

表格

描述已自动生成