

# 第三次全国国土调查内业缩编 成图软件介绍

## 一、背景

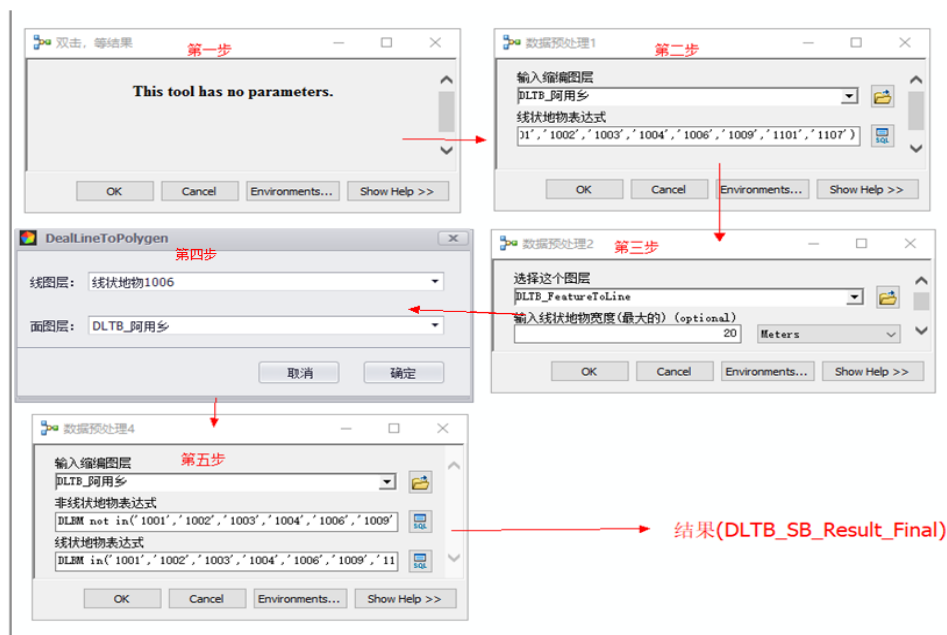
第三次全国国土调查（以下简称“三调”）数据库最终通过国家质检后，接下来的工作就是内业对三调成果进行缩编并编制各种挂图。由于处理线状地物比较复杂，故根据制图要求基于 ArcGIS10.2.2 进行二次开发、建模，可以实现对三调数据中的线状地物进行批量处理，从而达到事半功半的效果。

## 二、原理

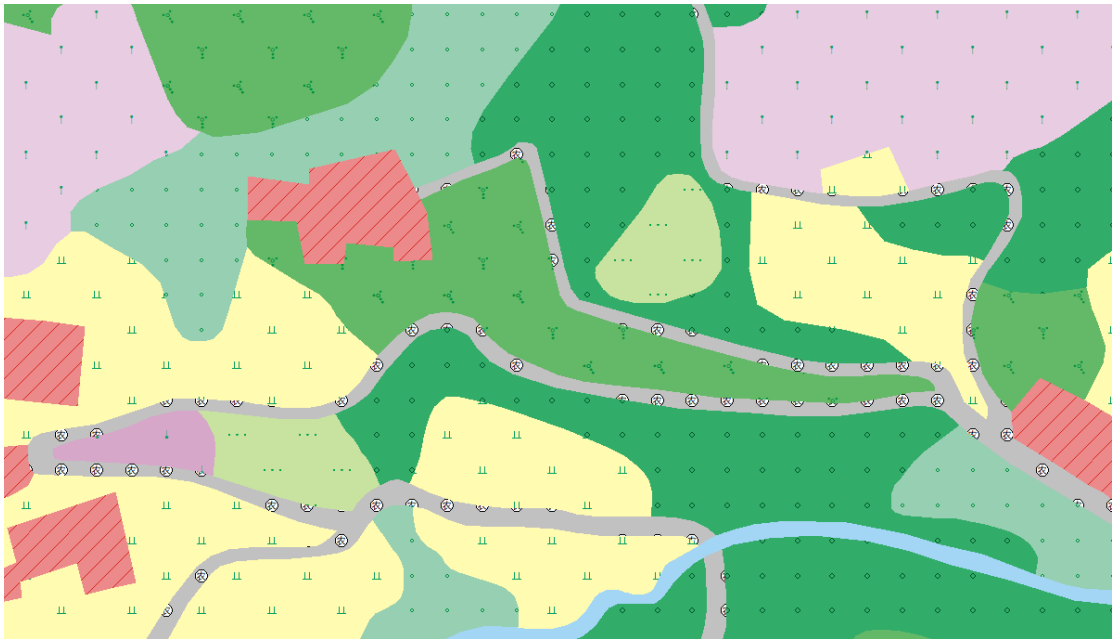
通过提取线状地物的中轴线，再进行“碎线”处理，也就是根据线状地物周边的多种地类把中轴线断成多部分，最后合并到各类地块中，从而完成对线状地物的处理。

## 三、使用方法

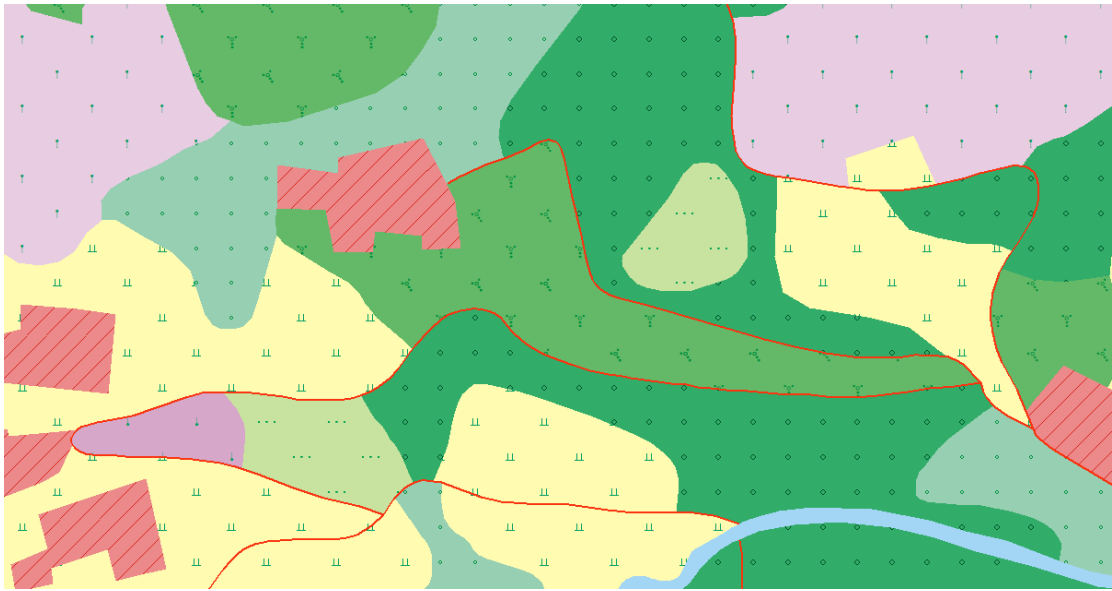
完成对线状地物的处理共两大步四小步，如下图所示：



#### 四、结果展示



处理前



处理后