

ArcMap 出图插件

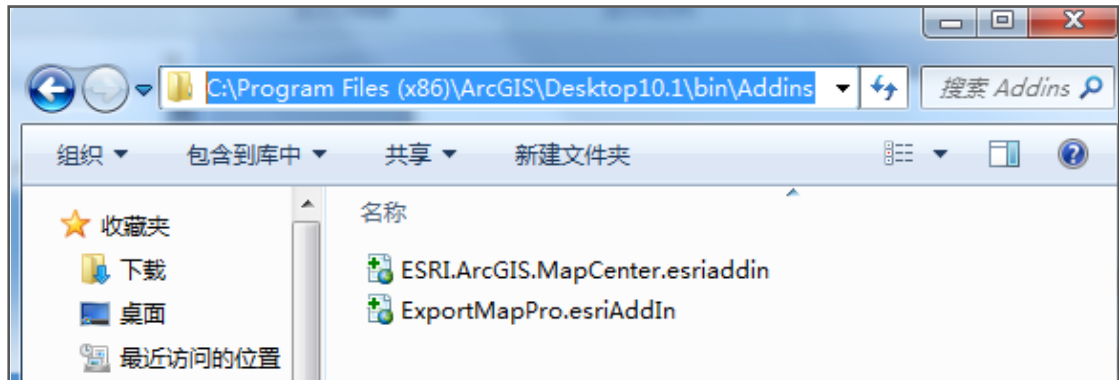
1. 功能简介

基于 ArcMap 地图文档，依据矢量数据的唯一值字段（FID，BH 等）及要素的空间范围，生成每个要素图形的截图。

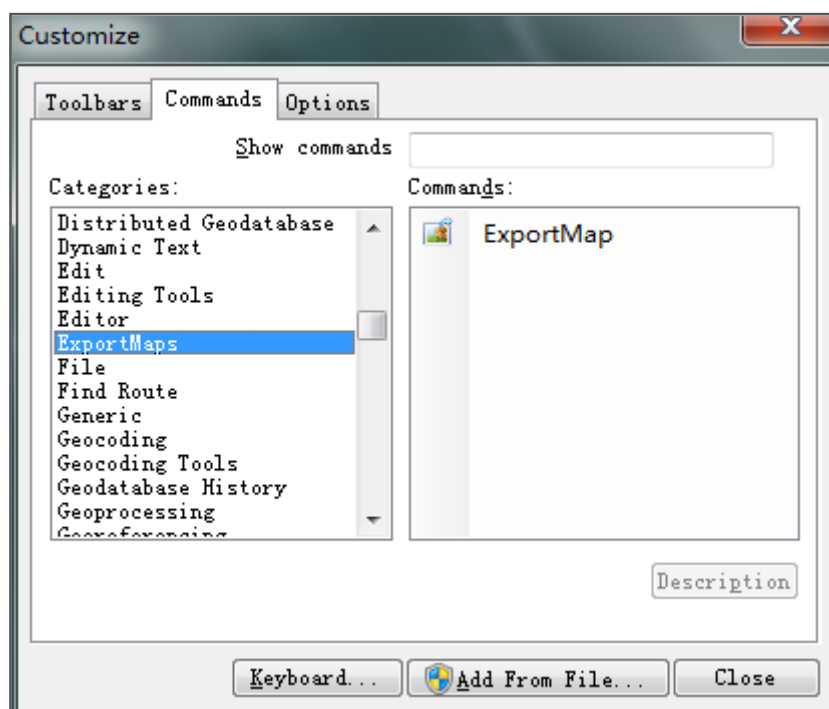
2. 插件安装

试用版插件所需 ArcMap 版本为 10.1，复制插件文件

“ExportMapPro.esriAddIn”到 ArcGIS 桌面端安装路径，一般为“C:\Program Files (x86)\ArcGIS\Desktop10.1\bin\Addins”；如图：



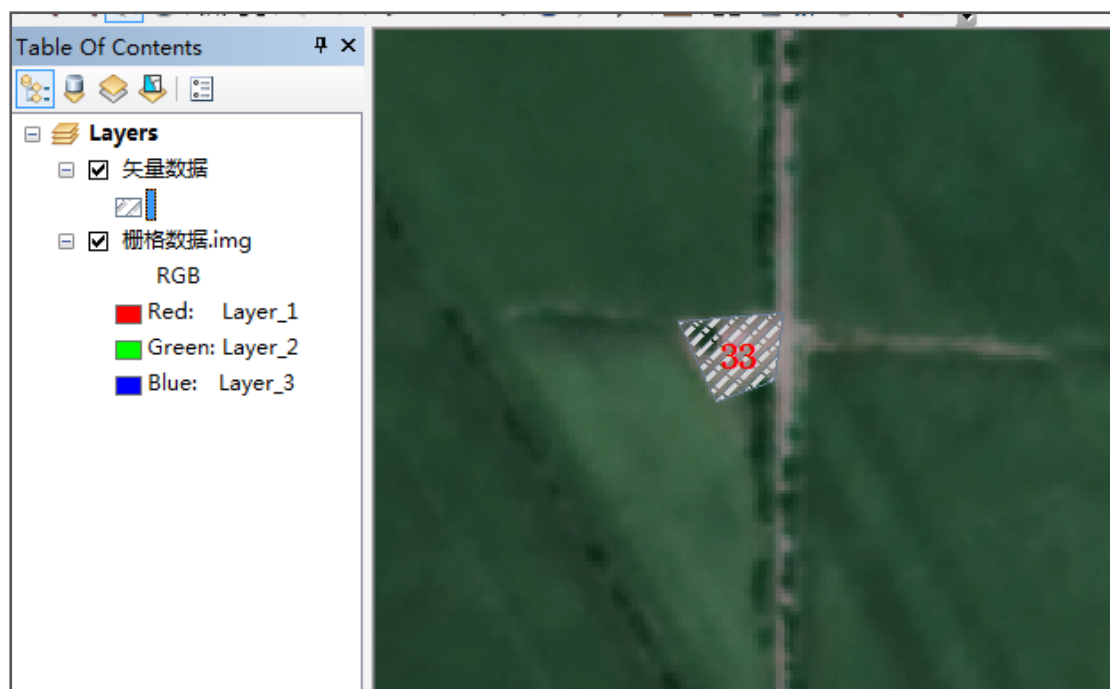
打开 Arcmap, 依次点击 Customize-Customize Model, 选择 Commands 选项卡, 在 Categories 处选择 ExportMap 分组, 拖拽右边 Commands 栏中的 ExportMap 图标到 ArcMap 工具栏中任意位置即可。



3 自动出图

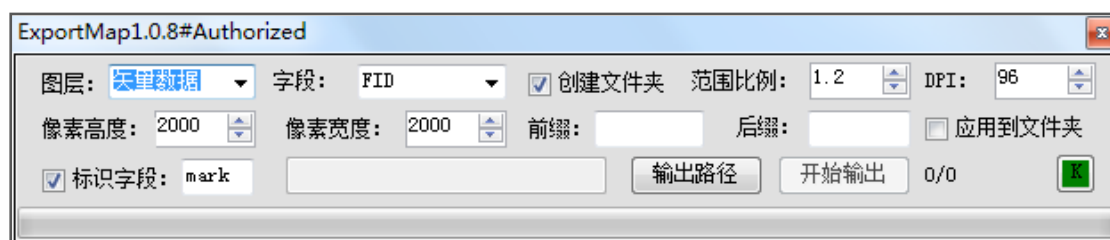
3.1 地图文档准备

添加待出图矢量图层数据，依据输出地图要求，添加其它所需矢量和栅格等数据，设置图层显示符号及图层标注，以备出图使用。



3.2 配置信息

点击安装步骤中拖拽到工具栏中的 ExportMap 按钮，弹出如下出图窗口：



- 图层下拉菜单中选择图层，字段下拉菜单中选择唯一值字段，插件将基于选定的图层和字段生成图片以及其图片文件及文件夹的命名。如图中配置，程序将基于“矢量数据”图层中的“FID”字段值生成要素的照片文件。
- 创建文件夹：用于标识在生成照片时是否创建对应的文件夹，用于存放照片文件。
- 范围比例：用于标识要素的出图范围与要素自身图形范围的比值，不同比例如图所示：



如图：范围比例为 1

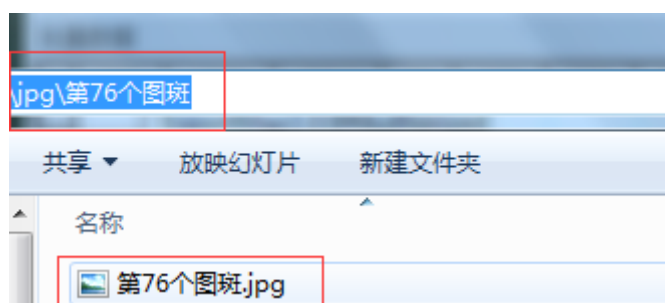
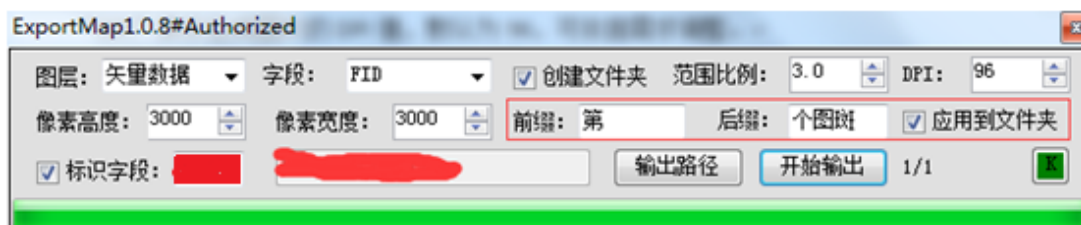


如图：范围比例为 3

- DPI：表示生成图片的 DPI 值，默认为 96，可依据需求调整。
- 像素高度、像素宽度：用于控制生成照片的尺寸（以像素为单位）。
- 前缀、后缀：用于确定生成的照片文件的名称，命名规则为：前缀+该要素的字段值+后缀。默认为空，为空时，程序将以该要素的字段值（前面配置中选择的字段，如：FID）进行命名，如 1. jpg；设置前缀和后缀字符串后，生成照片文件命名将添加前缀和后缀，请不要使用“ . / \ ”等特殊字符，以免引起错误。如图所示，设置前缀后缀分别为：“第” +

“个图斑”，则 FID 为 1 的要素生成的照片文件命名为：“第 1 个图斑”，

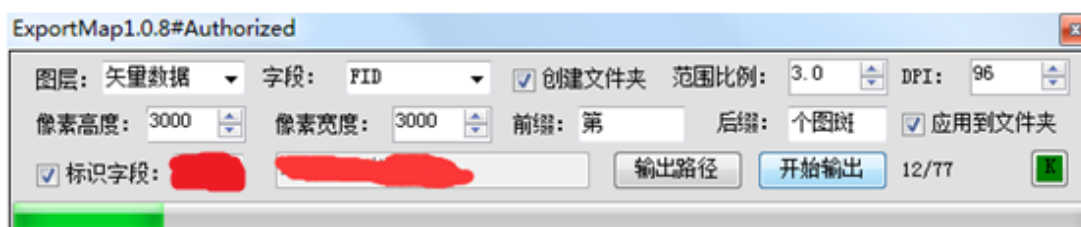
- 应用到文件夹：若选中了应用到文件夹且选中了创建文件夹，则生成的文件夹的名称也添加统一的前缀和后缀。



- 标识字段：添加一个数字型字段，字段名称与此处配置保持一致，用于标识是否对此要素进行出图，值为 0 表示出图，值为其它非 0 值则表示出图时跳过该要素。如此处设置为“mark”，则需要选中图层中创建整数型的“mark”字段，且赋值为 0。
- 输出路径：选择输出图片文件的路径，选择路径后，“开始输出”按钮更新为可用状态。

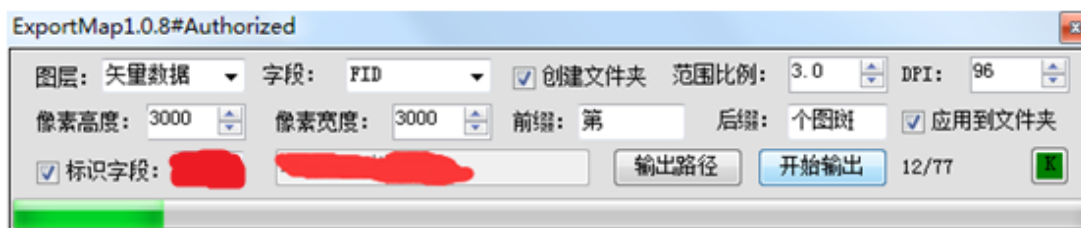
3.3 开始输出

点击“开始输出”按钮，基于配置信息，程序将开始生成照片文件，右下角会显示总的要素个数以及当前进度。进度条同时可直观的观察进度。

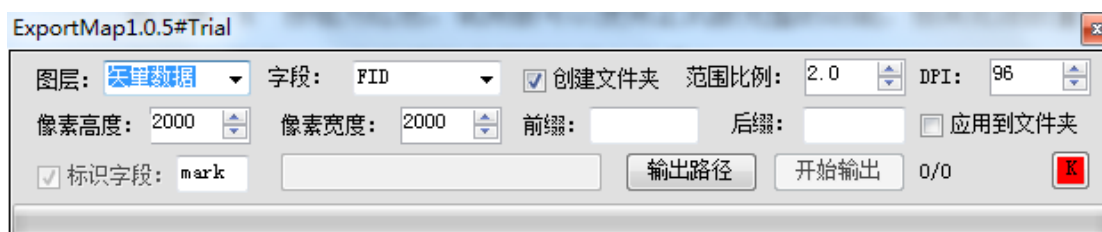


4 授权使用

授权方式为机器码，如图，标题栏显示有“#Authorized”字样时，表示该电脑已经授权使用，同时右下角“K”按钮为绿色。



未授权机器打开插件时，标题栏显示有“#Trial”字样，表示为试用版，且右下角“K”按钮为红色。试用版可以使用正式版完整的功能，但其处理数量仅为 30 个要素，30 个处理完成后插件将自动退出。



我们欢迎并感谢您成为正式版用户，点击右下角“K”按钮，在弹出窗口中点击 Generate 按钮即可生成本机器对应的注册码，联系我们，即可得到该机器对应的正式版授权。

联系 QQ: 2872073962