ArcGIS Pro 快速入门教程

熟悉 ArcGIS Pro 的最好方式是使用它。如果您还没有 ArcGIS Pro , 可以注册 ArcGIS 免费试用版。

ArcGIS Pro 快速入门教程将介绍其关键功能,并引导您了解有意义的工作流。本教程可帮助您熟悉 ArcGIS Pro 概念,例如工程中工作的存储、功能区的使用以及数据可视化新工具的用法。教程同时也演示了利用更大型的 ArcGIS 平台将 Living Atlas 数据引入地图和工程、在 ArcGIS Online 上共享地图和研究以及使用移动设备访问共享内容的方法。通过这些教程,您可以学习到使用自己的工程和数据的入门技巧,从而得心应手地使用 ArcGIS Pro。

学习这些教程时,不需要具备任何专业基础。您可以按照下方推荐的顺序或按照您感兴趣的顺序自由学习本教程。但是某些教程会假设您已经熟悉"学习基础知识"教程中演示的功能,如创建工程或添加数据。如果您对 ArcGIS Pro 没有任何了解,建议您从 ArcGIS Pro 简介教程入手,熟悉一下ArcGIS Pro 用户界面。如果不确定使用哪种教程,大部分教程包含简短的视频预览,您可以从中了解教程工作流。

大多数教程使用的是现有的 ArcGIS Pro 工程和数据。您可以从 <u>ArcGIS Pro 快速入门数据</u>页面将所有教程的数据下载到一个文件中。软件要求已在每个教程开头的教程摘要部分中列出。通常只需要当前版本的 ArcGIS Pro 这一个软件。如果您使用较早版本的软件打开了教程工程,您将看到以下警告消息:



您可以继续学习教程,但有些步骤可能无法按所述内容进行。建议您更新软件版本,以得到最佳的 ArcGIS Pro 使用体验。此外,还需要 Internet 连接,以便访问底图和执行多个教程中的步骤。如果除访问底图之外,在执行步骤也需要 Internet 连接,则教程摘要部分将会有所记录。

学习基础知识

- 如果您对 ArcGIS Pro 完全不了解, ArcGIS Pro 简介将帮助您轻松使用用户界面。
- ArcGIS Pro 入门第一步即创建工程。
- 使用鼠标和键盘快捷键,通过链接地图的不同视图,导航 2D 地图和 3D 场景。
- 从计算机上的数据集和 ArcGIS Online <u>向工程添加数据</u>。
- 在工程中有数据之后,您可以<u>浏览数据</u>并使用弹出窗口、查询和图表对数据属性进行分析。
- 通过创建工程模板实现组织操作的标准化,并保存和重复使用常用的工作流。
- 如果您是 ArcMap 用户,则需要查看从 ArcMap 导入地图文档时会发生什么。

可视化您的工作

- 通过对地图图层进行符号化微调点要素、线要素和其他要素的外观。
- 通过自定义地图上标注的显示,进一步探索数据可视化。
- 使用 ArcGIS Pro 创建项目后,即可通过 ArcGIS Online 或 Portal for ArcGIS 与您的群组、组织或所有人共享您的工作。
- 另外,您可以创建布局并包括支持文本、图形及其他元素。

执行分析和地理处理

- 使用地理处理工具解决空间问题。
- 通过使用 ModelBuilder 制作地理处理模型来按顺序运行地理处理工具。

管理和编辑数据

• 通过在底图上定位感兴趣地点并使用编辑工具绘制要素来创建 3D 点数据。

• 基于经纬度坐标的表创建空间数据。

进一步

本文档中还有其他几个教程,其中包括引导您完成更为具体的工作流的可下载数据和步骤。下文按功能区列出了这些教程。如果您要找到的是较为详细的长篇教程,ArcGIS Pro 入门课程将在研究意大利威尼斯潮汐的真实场景中向您介绍 2D和 3D制图与分析。可通过 Esri 培训目录找到培训课程。

- 地图制作
 - o 创作局部场景并将其共享到 Portal for ArcGIS
 - o <u>创作和共享地图</u>
 - o 使用 Python 创建地图册
- 地理编码
 - o <u>查找地址</u>
 - o 查找要素
 - 对地址表进行地理编码
 - 重新匹配地理编码要素类中的地址
- Network Analyst
 - o <u>创建路径</u>
 - o <u>创建服务区</u>
 - o 位置分配
- Data Reviewer
 - o <u>创作和共享 Reviewer 规则</u>
 - o <u>管理验证结果</u>
 - 在您的工程中存储验证结果
 - 使用批处理作业验证地址数据
 - o 使用 Reviewer 规则验证地址数据