

创建工程模板

教程摘要

对工程而言，工程模板是自定义的启动状态。工程模板可以包括地图、场景、布局、数据库、文件夹连接和其他元素。任何您想要重复使用的工程配置都可以保存为工程模板。创建工程模板的一个原因是使 workflow 或组织内的操作标准化。例如，您可以确保地图、场景和布局具有一致的外观、使用相同的数据集并应用相同的符号系统。另一原因是为特定的用户角色定制用户界面。例如，您可以确保新的工程包含工具箱，其中的工具为某些任务所需，或确保包括某些数据库或文件夹连接。

预计时间	20 分钟
软件要求	<ul style="list-style-type: none">• ArcGIS Pro 1.4• ArcGIS Online 或 Portal for ArcGIS<ul style="list-style-type: none">◦ 用户角色或同等角色• Internet 连接 <p>如果您没有 ArcGIS Pro 或 ArcGIS Online，可以注册 ArcGIS 免费试用版。</p>
数据要求	<p>可一次性下载全部快速入门教程数据。要下载这些数据，请执行以下步骤：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 转到 ArcGIS Pro 快速入门数据 页面。2. 单击下载。3. 将 ArcGISProQuickstartData.zip 提取至计算机上方便的位置，例如 C:\ArcGISProQuickstartData。

打开工程

工程模板均基于现有工程。您将打开一个包含已缩放至新西兰的地图和场景的工程并将其共享为工程模板。

1. 启动 ArcGIS Pro 并根据需要进行登录。

警告：

如果还未下载 ArcGIS Pro 快速入门数据，请参见上面列出的数据要求。

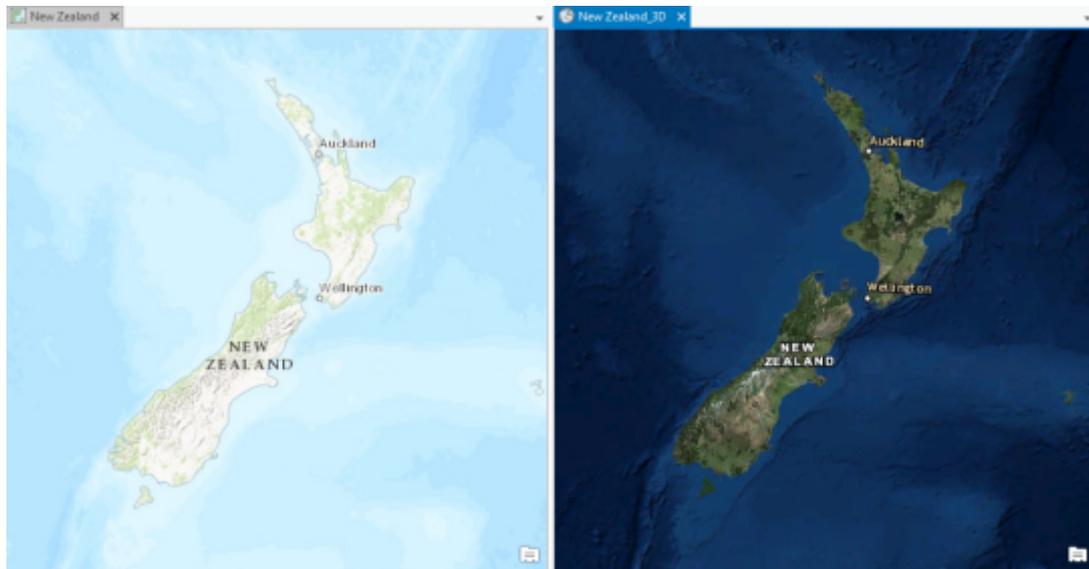
2. 在起始页的最近工程下方，单击打开其他工程。

注：

如果已打开工程，单击快速访问工具栏上的打开  并进行第 4 步。

3. 在打开页的打开下方，单击计算机，然后单击浏览 。
4. 在打开工程对话框中，浏览至 Create_a_project_template.aprx 并单击确定。

该文件会出现在一个同名教程数据文件夹中，例如 C:\ArcGISProQuickstartData\Create_a_project_template。



工程随即打开，并包含 2D 地图和 3D 场景。两者均缩放至新西兰。

5. 确认已选中功能区上的地图选项卡。在导航组中，单击书签下拉菜单以确认您的工程具有四个书签。

工程的已保存属性和设置 - 包括地图、场景和书签 - 都将成为工程模板的一部分。

将此工程共享为工程模板

可以将工程模板共享至 ArcGIS Online 或 Portal for ArcGIS 帐户或保存到本地。在本教程中，将模板共享至您的在线帐户，使其他人可以轻松使用。

如果您的 ArcGIS Pro 许可为通过 ArcGIS Online 或 Portal for ArcGIS 授权的指定用户许可，则您可能已连接到用于共享的正确门户。如果您的 ArcGIS Pro 许可为单机版许可或浮动版许可，您可能尚未登录到在线帐户，因为该许可未与指定用户帐户相关联。要继续本教程，请于 ArcGIS Pro 窗口的右上角登录至您的在线帐户。该操作不会更改您的许可配置。

如果您没有 ArcGIS Online 或 Portal for ArcGIS 帐户，可以将工程模板保存到本地而非共享到门户。您将无法按照本文所述步骤完成教程，但是仍可创建工程模板并在稍后对其进行访问以创建新工程。了解如何创建并使用工程模板比知晓文件的存储位置更为重要。

1. 单击功能区上的共享选项卡。在另存为组中，单击工程模板 。

创建工程模板窗格随即打开。在开始创建下，接受默认选项以将模板上传到在线帐户。

2. 在名称和位置下，向默认名称添加下划线和您的名字或首字母。

名称和位置

Create_a_project_template_yourname 

在组织外部共享 

如果您的组织内有其他人创建相同的工程模板，上述操作可以轻松将您的工程模板与他人的区分开来。

3. 在项目描述下，对于摘要，输入针对新西兰工程的 ArcGIS Pro 工程模板。
4. 对于标签，输入新西兰并按 Tab 键（或 Enter 键）。

项目描述

摘要:

ArcGIS Pro project template for New Zealand projects.

标签:

New Zealand ×

注:

当您创建工程模板时，将自动添加附加标签。

5. 在共享选项下，选中您的门户或 ArcGIS Online 组织名称旁边的复选框。

共享选项

我的内容

Organization Name

任何人

组 ▾

注:

您将看到您所在组织的唯一名称而不是图像中显示的组织名称文字文本。同时，如果您是任何群组的成员，则群组下拉列表将会启用，为您提供更多的共享选项。

6. 在窗格的底部，单击分析。

随即出现一则消息，显示未发现错误或警告。

7. 在窗格的底部，单击创建。如果提示您保存工程消息，请单击是。

将工程模板打包并上传至您的帐户需要一些时间。在创建工程模板窗格的底部，会弹出一条消息，确认工程模板已成功创建。

8. 关闭创建工程模板窗格。

在线访问工程模板文件

模板已共享至您的 ArcGIS Online 或 Portal for ArcGIS 帐户。可向项目详细信息页添加描述，您所在组织内的人即可轻松识别此模板。

1. 在 ArcGIS Pro 窗口的右上角，单击登录状态下拉箭头，然后单击转至活动门户的链接。



Web 浏览器打开并转至 ArcGIS Online 或您的 Portal for ArcGIS 站点。

2. 如有必要，可在浏览器中使用您的 ArcGIS Online 或 Portal for ArcGIS 用户名和密码进行登录。
3. 在 ArcGIS Online 或 Portal for ArcGIS 中，单击页面顶部的我的内容。

在我的内容页面上，工程模板会显示为项目。



4. 单击项目标题右侧的下拉箭头，然后单击查看项目详细信息。

在项目详细信息页面上，缩略图上方的概述选项卡已选中。

注:

接下来的三个步骤将介绍如何在 ArcGIS Online 中编辑项目详细信息页面。如果使用的是 Portal for ArcGIS，您的项目详细信息页面可能有所不同。如果您愿意，可阅读以下说明；否则，可略过这些说明。

5. 在描述下，单击添加项目的详细描述。
6. 在编辑描述框中，输入您自己的描述或复制和粘贴以下文本：ArcGIS Pro project template for use with New Zealand-based projects. Includes a topographic map view and an imagery scene view zoomed to New Zealand.
7. 在编辑描述框中，单击保存。

在项目详细信息页面右侧的标签下，已添加了其他标签以帮助您找到搜索中的项目。请注意 aptx 标签。工程模板具有文件扩展名 .aptx。（工程具有文件扩展名 .aprx。）



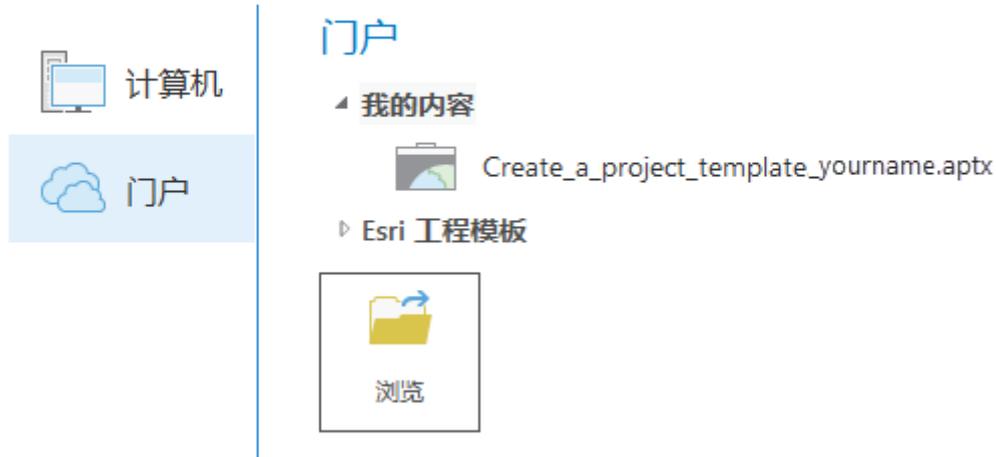
8. 保持项目详细信息页面在浏览器中处于打开状态。

下载并打开模板

现在您组织内的任何人均可查找并使用工程模板。下载并打开模板以确保其符合您的期望。

1. 在 ArcGIS Pro 中，单击功能区上的工程选项卡。单击左侧列中的新建。
2. 在新建工程页面的新建下，单击门户并展开我的内容。

新建



这就是您刚刚上传的工程模板。尽管您自己可以通过“我的内容”页面访问模板，但是组织内的其他成员需要浏览至模板。（工程模板不是“我的内容”清单的一部分。）您应测试该 workflow，因为组织中的其他成员将会沿用。

提示:

如果您将模板保存到本地，单击计算机而非门户并展开文档即可访问工程模板。

- 单击浏览。
- 在从模板创建新工程对话框的左侧，单击所有门户。
- 在搜索框下，单击搜索我的组织 .

上述操作将搜索限制到您组织内的项目，而不是其他 ArcGIS Online 门户中共享的项目。

- 在搜索框中，输入新西兰模板，然后按 Enter 键。

模板将在搜索结果中显示。

- 单击 Create_a_project_template_yourname.aprx 并单击选择。
- 在创建工程对话框中，将工程命名为新西兰测试并单击确定。如果系统提示您保存对打开工程的更改，请单击否。

基于模板的新工程随即打开。它具有与模板相同的地图、场景和书签。基于此模板创建的所有新工程看起来都完全相同。

- 单击功能区上的工程选项卡。单击左侧列中的编辑。
- 出现保存对打开工程的更改的提示时，单击否。

方便起见，您可以删除在本教程中创建的项目。

- 可以使用 Windows 资源管理器删除主目录文件夹 New Zealand Test 中的文件夹 \Users\
<profile>\Documents\ArcGIS\Projects。
- 使用 Windows 资源管理器删除文件夹 Create_a_project_template_yourname.aprx 中的工程模板 \Users\
<profile>\Documents\ArcGIS\OnlineProjects。
- 在 web 浏览器中删除项目详细信息页面的工程模板 Create_a_project_template_yourname。要删除项目，请单击项目详细信息页面上的设置选项卡，然后单击删除项目。在确认删除的提示符处，单击删除。

ArcGIS Pro 包括一些工程模板。在开始页面的创建新工程下，有使用全局场景、局部场景或地图开始创建工程的模板。如果您单击选择另一个工程模板并单击门户，您将在 Esri 工程模板下发现更多模板。

相关主题

- [ArcGIS Pro 快速入门教程](#)
- [创建工程模板](#)

