

ArcMap WMTS 添加和使用教程



GIS 空间站整理发布 更多资源请访问 <http://www.gissky.net>

WMTS 服务器内容可在 ArcMap（以及 ArcGlobe）中作为地图图层使用。

要将 WMTS 服务添加到地图中，请执行以下操作：

- 使用**添加数据**对话框，选择现有服务器连接或建立新连接，然后将 WMTS 服务添加到地图中（下面将列出相关操作步骤）。
- 在**目录**窗口中连接到 WMTS 服务器，选择切片服务，然后将其拖到您的地图中。

步骤：

1. 单击**标准**工具条上的**添加数据**按钮 打开**添加数据**对话框。
2. 单击**查找范围**箭头，然后选择 **GIS 服务器**。将显示以前使用的服务器的列表。
如果未列出您所需的服务器，则可以连接到 WMTS 服务器。
3. 连接到 WMTS 服务器后，该服务将显示在**添加数据**对话框中，图标为：.
4. 选择此服务。
5. 单击**添加**。

服务将以地图图层进行添加。

Web 地图切片服务 (WMTS) 可在 ArcMap（以及 ArcGlobe）中用作地图图层。接下来将介绍一些使用 WMTS 服务图层的常见任务。

内容列表

WMTS 服务是一些预生成的图像，这些图像存储为覆盖整个地图范围并针对多个比例的小切片。此类服务没有任何图例，不允许您开启/关闭地图服务图层内的独立子图层。

获取有关 WMTS 服务图层的消息

可以在服务图层的**源**选项卡中获得有关 WMTS 服务图层的消息。要访问**源**选项卡，

1. 双击**内容列表**窗口中的服务图层，或
2. 右键单击服务图层并选择**属性**

源选项卡中包含了有关 WMTS 服务 URL、文件（图像）格式、dpi、缓存比例和服务坐标系的消息。

打开地图时，如果由于任何原因服务器连接被中断，可以使用**源**选项卡上的**设置数据源**按钮来修复地图服务图层。您可以判断图层是否由于以下几个原因而需要修复：无法进行绘制、内容列表中的复选框不可用、图层的复选框旁边有红色的惊叹号。

GIS 空间站整理,更多资源请访问 <http://www.gissky.net>



更改 WMTS 服务图层配置

WMTS 服务图层支持更新其在**图层属性**对话框的**WMTS**选项卡中的配置。要访问**WMTS**选项卡，

1. 双击**内容列表**窗口中的服务图层，或
2. 右键单击服务图层并选择**属性**

WMTS 服务图层支持样式、切片方案和维度配置属性。

1. **样式** — 列出所有可用的地图制图表达。
2. **切片方案** — 列出 WMTS 切片矩阵集，其中包含有关坐标系、地图比例、范围、切片大小以及切片矩阵大小的信息。
3. **维度** — 列出可用维度（如果 WMTS 服务是多维切片服务）。例如，多维 WMTS 服务可能包含针对每个维度值（例如时间或高程）而生成的切片。

（本文由 GIS 空间站整理，原始文章来源 ESRI 官网。）

GIS 空间站栏目列表:

- 栏目 [新闻资讯](#) [技术文章](#) [资料下载](#) [论文中心](#) [求职招聘](#) [遥感专栏](#) [地图频道](#)
- 软件 [ArcGIS](#) [TopMap](#) [MapInfo](#) [WebGIS](#)
- **ESRI** [ArcGIS 应用](#) [开发](#) [ArcIMS Server](#) [ArcSDE](#)
- 技术 [遥感](#) [全球定位系统](#) [地理信息](#) [测绘](#)
- 下载 [电子书](#) [GIS 资源](#) [共享软件](#)
- 论文 [GIS](#) [遥感](#) [GPS](#) [摄影测量](#) [测绘工程](#)
- 地图 [中国地图](#) [卫星地图](#) [历史地图](#) [地图下载](#) [省情地图](#)

[GIS 空间站整理,更多资源请访问 http://www.gissky.net](http://www.gissky.net)