

将 WCS 服务添加至 ArcMap 教程

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

网络覆盖服务 (WCS) 可使用 OGC WCS 规范以公开的方式为栅格数据提供服务。例如, 可使用 WCS 来为多波段栅格影像中所包含的像素值提供服务。可以将 WCS 服务作为栅格数据集添加到 ArcMap 和 ArcGlobe 中 - 主要是将它们作为地图图层进行添加, 以及将它们用作建模和地理处理操作的输入。

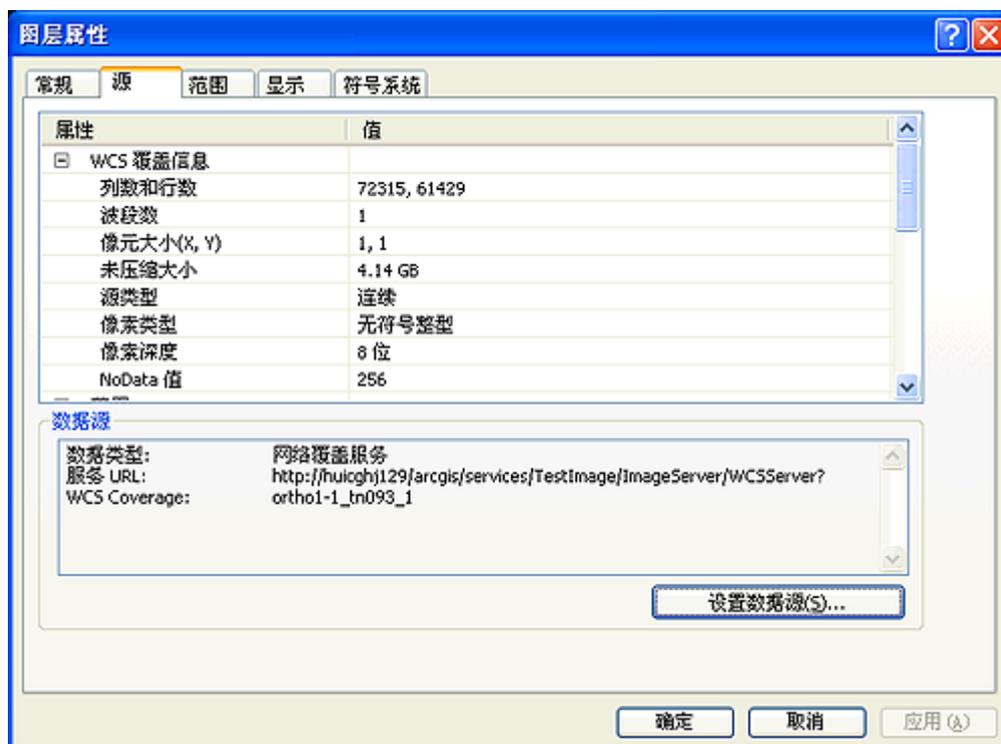
连接到 WCS 服务器之后, 将自动选择服务中的所有 coverage。可选择要使用的 WCS 服务, 然后将单个 WCS coverage 作为独立的 WCS 图层进行添加。

WCS 服务图层的属性

与栅格图层属性相似, WCS 服务图层的**图层属性**对话框也有五个选项卡: **常规**、**源**、**范围**、**显示**和**符号系统**。与栅格图层不同的是, WCS 图层没有统计数据、色彩映射表或栅格属性表。

从**常规**选项卡中, 可以查看或更改服务图层的名称、描述和可见比例范围。如果服务提供了摘要, 则**描述**框最初将使用此摘要进行填充。可以更改 Web 地图服务 (WMS) 服务图层的描述。还可以设置服务图层的比例范围。

源选项卡提供了有关 WCS 服务图层的信息。此信息包括 WCS 图层栅格属性, 如波段数、像元大小、源类型、解压缩大小、像素类型、范围、空间参考、类型、URL 和名称。由于 WCS 图层不包含任何统计信息, 因此“统计”信息不可用。



范围选项卡用于显示 WCS 图层的完整范围和可见范围。

在**显示**选项卡上, 可以为图层的显示方式选择选项。可以选择显示图层时对图层进行插值的重采样方法, 还可以通过设置对比度、亮度和透明度来更改图层效果。

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

符号系统选项卡用于选择渲染 WCS 图层的渲染器类型，以及更改背景和 NoData 符号系统。只有两种类型的渲染器可用于 WCS 图层：应用于单波段 WCS 图层的“拉伸”渲染器，和默认应用于多波段 WCS 图层的“RGB 合成”渲染器。就像处理栅格图层一样，可以根据需要更改用于渲染 WCS 图层的参数或渲染器类型。例如，可以使用“拉伸”渲染器来渲染多波段 WCS 图层中的某个波段。由于 WCS 图层不包含统计信息，因此在默认情况下，不将任何拉伸应用于渲染器，并且图层可能似乎太暗或太亮。要纠正这种情况，可以通过输入数值或从其他栅格数据集统计数据中导入来为客户提供统计数据，这样便可使用“标准差”或“最小值-最大值”拉伸类型来渲染图层。可通过选中**显示背景值**复选框并输入背景值来选择要作为背景并以特定颜色显示的值。还可以通过从**颜色选择**对话框中选择颜色来指定 NoData 像素的颜色。

步骤:

1. 单击**添加数据**按钮 。
2. 单击**查找范围**下拉菜单并导航到“GIS 服务器”文件夹。
3. 双击 **GIS 服务器**。将显示服务器连接列表。
4. 向下滚动该列表直至看到要使用的 WCS 服务器。
5. 双击想要访问的 WCS 服务器。将显示服务中可用的 WCS 图层列表。
如果没有看见所需的服务器，则双击**添加 WCS 服务器**。
6. 单击所需的 WCS 服务器，打开 WCS 图层列表。
7. 从该列表选择一个或多个 WCS 图层
8. 单击**添加**。

(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)

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

