

ArcGIS 地图文档 MXD 中添加新文本指南

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

文本在地图上被用作多种不同的用途，而 ArcMap 主要支持三种类型：标注、注记和图形文本。ArcMap 中包含若干用于在地图上创建新注记和图形文本的工具。您可以输入水平文本、弯曲文本以及带有注释或牵引线的文本。要更快地为要素添加描述性的文本信息，您可以使用标注工具  单击要素并自动添加文本来标注该要素。您也可以将动态文本添加到布局中，该文本会随地图文档、数据框或数据驱动页面的当前属性动态发生变化。

在地图上添加了文本信息之后，您可以使用绘图工具条上的工具更改其位置、外观和文本字符串。

本主题侧重于创建和编辑地图文档注记和图形文本。当您按照这些步骤创建和编辑地理数据库注记时，ArcMap 会提供强大的、易于使用的、专为使用地理数据库注记而设计的编辑工具。

当使用绘图工具条上的工具添加文本时，在没有另外指定的情况下，新的文本会被添加到数据框的 <默认> 注记组中。您可以通过设置活动注记目标来更改此设置。

默认情况下，在添加文本之后选择元素工具将变为活动状态。如果希望文本工具保持活动状态，则单击自定义 > ArcMap 选项并选中创建图形后使绘图工具保持在活动状态复选框（在常规选项卡中）。

添加标注 vs 添加注记或图形文本

标注与注记和图形文本的存储方式不同。ArcMap 标注是动态放置的，而且是基于要素属性同时为许多要素快速添加描述性文本的最简单方法。要了解如何开启标注，请参阅显示标注。

比较而言，ArcGIS 的注记和图形文本都是可编辑的，而且可用于轻松地添加与地图要素没有任何关联的文本信息。

您可以通过将标注转换为注记来同时为多个要素创建注记。

添加新文本的方法

要向地图中添加新的地图文档注记或图形文本，请使用 ArcMap 中绘图工具条上的文本工具。以下情况下，可使用这些工具来创建新的文本：

- 在某点处（文本将水平显示。）
- 沿曲线走向
- 在文本后具有用于掩膜其下方内容的注释框，并具有从文本框指向另一位置的牵引线
- 单击要素并从要素属性中自动获取字符串
- 自动按矩形、圆形或不规则多边形安排布局

您可以通过单击插入菜单，将动态文本添加到地图布局上。动态文本是一种图形文本，可根据其各自当前的属性值而变化。动态文本只能用在地图布局上。

有七种类型的动态文本：

- Computer (<dyn type ="computer"/>) - 返回当前正在查看地图的机器的名称

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



- **User** (<dyn type ="user"/>) - 返回当前登录用户的名称
- **Date** (<dyn type ="date"/>) 返回当前日期，默认格式为 MM/dd/yyyy (示例: 01/01/1001)
- **Time** (<dyn type ="time"/>) - 返回当前时间，默认格式为 hh:mm tt (示例: 01:17 PM)
- **Document** (<dyn type ="document"/>) - 返回地图文档的属性值
- **Data frame** (<dyn type ="dataframe"/>) - 返回指定数据框的属性值
- **Page** (<dyn type ="page"/>) - 返回地图“数据驱动页面”的属性值 (如果启用)

您可以通过更改文本的符号更改其显示方式，这将更改整个文本字符串的显示，或者通过添加文本格式化标签来更改其显示方式，以创建混合格式的文本。

添加文本时的存储选项

ArcGIS 提供了一些文本存储选项，在为地图添加新文本时需要注意。

如果您要向地图中添加与地图上的要素或地理空间（如海洋或山脉）关联的文本，则应添加注记文本。在这一类别中，您可以将您的文本添加为地图文档注记或地理数据库注记。

仅当您想要在一个特定地图中使用文本并且要添加的文本相对较少（少于几百条）时，才应将文本存储在地图文档中。可以使用注记组来进一步组织地图文档注记。在没有另外指定的情况下，使用 **绘图** 工具条上的工具添加的新文本将作为地图文档注记添加到 <默认> 注记组中。

如果要在几幅地图中同时使用同一文本或要添加几百个以上的文本，应将文本存储到地理数据库中。要向储存在地理数据库中的注记要素类添加文本，请使用 **ArcMap** 编辑工具。

要添加在地图页面上保持不变的文本（即便地图比例或范围发生了变化时文本位置也不变），则应使用图形文本。这一文本有时称为布局文本，因为您只能在 **ArcMap** 的布局视图中创建该文本。

要了解有关注记存储选项的详细信息，请参阅下列主题：

（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](#)

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



- 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](http://www.gissky.net)整理,更多资源请访问 <http://www.gissky.net>