

ArcGIS 创建时间动画教程

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

时间动画用于控制显示画面（地图、场景或地球）的时间。启用时间的数据中的要素、表行或栅格根据地图、场景或地球中的当前显示时间进行显示。

创建时间动画时，首先在想要随着时间的推移进行显示的数据集上启用时间。可以在**图层属性**对话框的“时间”选项卡上启用时间，请参见对数据启用时间。然后，您将创建时间动画轨迹（该动画轨迹可以在**动画控制**对话框中使用播放控件从开始到完成进行播放），或者通过**动画管理器**的“时间视图”选项卡预览特定的时间片。时间动画将控制和更新显示画面（地图、场景或地球）的时间。根据此时间，在显示中绘制带有时间戳的要素、表行或栅格。

注:

- 如果您只希望随着时间的推移可视化时间数据，则可使用时间滑块功能，该功能不需要创建时间动画。
- 要创建时间动画，当前显示画面（地图、场景或地球）中至少必须有一个启用时间的数据集。

在创建时间动画之前，请确保数据已准备就绪可以创建动画。在按照下面的步骤进行操作之前，请阅读时间动画概述和对数据启用时间。如果想要随着时间的推移为图形创建动画，请在阅读下面的步骤之前了解为图形创建动画。

步骤:

1. 对想要随时间推移可视化的数据启用时间。这可在**图层属性**对话框的**时间**选项卡上完成。
2. 单击**动画**工具条，单击应用程序主菜单上的**自定义**，指向**工具条**，然后单击**动画**。
3. 单击**动画**下拉箭头，接着单击**创建时间动画**。

将打开**创建时间动画**对话框，以声明已创建一个新的时间动画轨迹。

创建时间动画轨迹后，即可使用**动画控制**播放时间动画，或者使用**动画管理器**预览时间动画。

（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](#)

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



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

