

ArcGIS 中的数据：用户托管和 ArcGIS 托管

Last generated: December 17, 2025



内容列表

- **ArcGIS 中的数据**
 - 简介 0

简介

您的数据存储和管理基础设施是 ArcGIS 部署的关键方面。它决定了您的组织如何访问、管理、贡献和编辑数据，并为您的数据如何与更广泛的 GIS 实施以及其他系统交互提供了基础。对于 ArcGIS 管理员、分析师和发布者来说，在哪里存储和维护数据是一个重要的选择，并且随着新选项的出现，这些选择通常会被审查和修订。

在这份 Esri 技术文件中，我们将概述在 ArcGIS 系统中处理数据的两种方式。从高层次来看，这两种方式分别被称为用户管理和 ArcGIS 管理。这些是将在本文档后续部分进一步解释的新术语。根据不同的用例，用户管理和 ArcGIS 管理这两种方法可以在您的部署中结合使用。由于每个部署都是独一无二的，因此最终由您决定如何以及在多大程度上使用这些选项。

阅读本技术文件后，您将掌握必要的知识来确定您在 ArcGIS 中采用哪种数据存储方法。对于 ArcGIS Enterprise 的用户，我们还将解释 ArcGIS Data Store 并非现有企业级地理数据库的替代品。

ArcGIS 中的数据类别

如今，在 ArcGIS 中使用数据主要有两种方式。一种方法是数据所有者和管理员负责提供和管理底层存储基础设施，例如文件服务器和数据库服务器。这可以称为用户管理方法，在这种方法中，底层基础设施和数据库必须完全由系统管理员管理。

另一种可以认为是 ArcGIS 管理方法。这种方法引入了托管图层的概念，因为数据存储（托管于）ArcGIS 系统中，并且仅通过基于 REST 的 Web 服务公开，这些服务在最终用户的门户中显示为图层项目。在这种数据模型中，用户或管理员都无法直接访问底层文件或数据库。因此，这种方法被认为是 ArcGIS 管理的，因为底层数据库不暴露给管理员进行直接管理。

此特征：管理员是否可以直接访问底层数据源，是这两种方法之间的独特之处。这表明区分的关键不在于用户是否需要管理数据存储，因为两者都涉及管理并需要系统管理员的一定程度的关注。