



2023 年 4 月

Insights in ArcGIS Enterprise 实施指南 (Windows/Linux)

在 Windows 或 Linux 中设置 Insights in ArcGIS
Enterprise 的基本任务和最佳做法。

任务一览表

任务	完成
1. 了解 ArcGIS Insights	<input type="checkbox"/>
2. 设置 ArcGIS Enterprise	<input type="checkbox"/>
3. 安装和配置 Insights	<input type="checkbox"/>
4. 分配 Insights 许可	<input type="checkbox"/>
5. 配置连接器	<input type="checkbox"/>
6. 了解详细信息	<input type="checkbox"/>
7. FAQ	<input type="checkbox"/>

1. 了解 ArcGIS Insights

很高兴您决定在贵组织中开始使用 Insights in ArcGIS Enterprise。即使您只有少许或完全没有 GIS 经验也没关系 - 现在正是您开始使用 Esri 地理可视化分析软件的好时机。

ArcGIS Insights 结合了数据可视化和分析以加速决策制定。使用 ArcGIS Enterprise 配置 Insights 可以在防火墙后或在云端为您的组织提供安全的制图和分析。

加速您的分析

从交互式图表和地图到高级分析，Insights 可以提供适用于各种行业的广泛功能。接下来，将为您介绍一个真实场景的小示例，其中包括引导式练习。您可以立即查看练习，并在完成本指南中的设置任务后返回练习。

- **数据可视化** - 空间和非空间可视化有助于将原始数据转换为可以浏览和解释的格式。了解如何使用交互式地图和图表来执行加拿大渥太华的[交通事故分析](#)。
- **高级分析** - 借助 Insights，您可以快速地从数据可视化过渡到分析技术，例如链接分析和高级统计方法。了解有关在 Insights 中使用链接分析来[分析全球难民危机](#)的相关信息。
- **空间数据科学** - 空间数据科学即为探索数据中的“为什么”问题。在 Insights 中，您可以使用脚本环境来利用 Python 和 R 的功能进行统计分析、数据建模等。了解如何使用 Insights [创建 COVID-19 医院影响模型](#)。
- **交互式报表** - 完成分析后，将发现的结果报告给主要利益相关者通常很重要。在 Insights 中，您可以以交互式报表的形式共享您的分析，这样将允许您的利益相关者浏览您的结果并获得更多的见解。了解如何[创建报表](#)，或使用 [Insights 图库](#)查看实际示例。

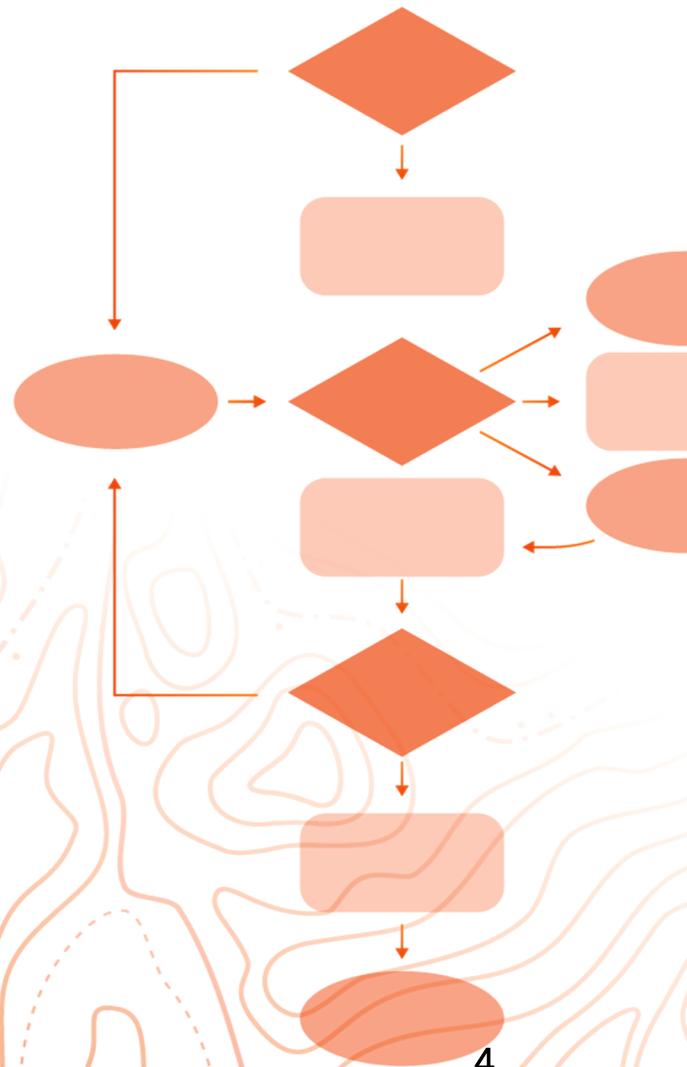
在 [Learn ArcGIS](#) 上查找更多 Insights 教程

ArcGIS 免费试用

如果您想了解有关 Insights 的更多信息，可以注册 [ArcGIS 免费试用版](#)。为期 21 天的试用版包括对 Insights in ArcGIS Online 的访问权限，这将允许您了解 Insights，并部署 Insights in ArcGIS Enterprise。

除了数据库连接和 Insights 脚本环境外，Insights in ArcGIS Online 与 Insights in ArcGIS Enterprise 的所有功能均相同。

[了解有关 Insights 部署选项的详细信息](#)



2. 设置 ArcGIS Enterprise

现在，您已决定在组织中使用 Insights，您需要设置 ArcGIS Enterprise。

注意：在对现有 ArcGIS Enterprise 部署进行更改之前，请先确保检查 [ArcGIS Enterprise](#) 和 [Insights](#) 之间的兼容性。

要安装 Insights in ArcGIS Enterprise，需要[基础 ArcGIS Enterprise 部署](#)。有关设置 ArcGIS Enterprise 的详细信息，请参阅 [ArcGIS Enterprise 快速入门指南](#)。您无需阅读完整的指南，仅需遵循“使用 ArcGIS Enterprise Builder”（第 4 页）和“添加成员”（第 6 页）中概述的步骤即可。稍后将在本指南中介绍有关 Insights 特定许可要求的详细信息。

Insights 与单机和多机 ArcGIS Enterprise 部署以及配置高可用性的部署兼容。

完成 ArcGIS Enterprise 基础部署后，就可以开始[配置组织](#)以支持 Insights 中的所有功能。

3. 安装和配置 Insights

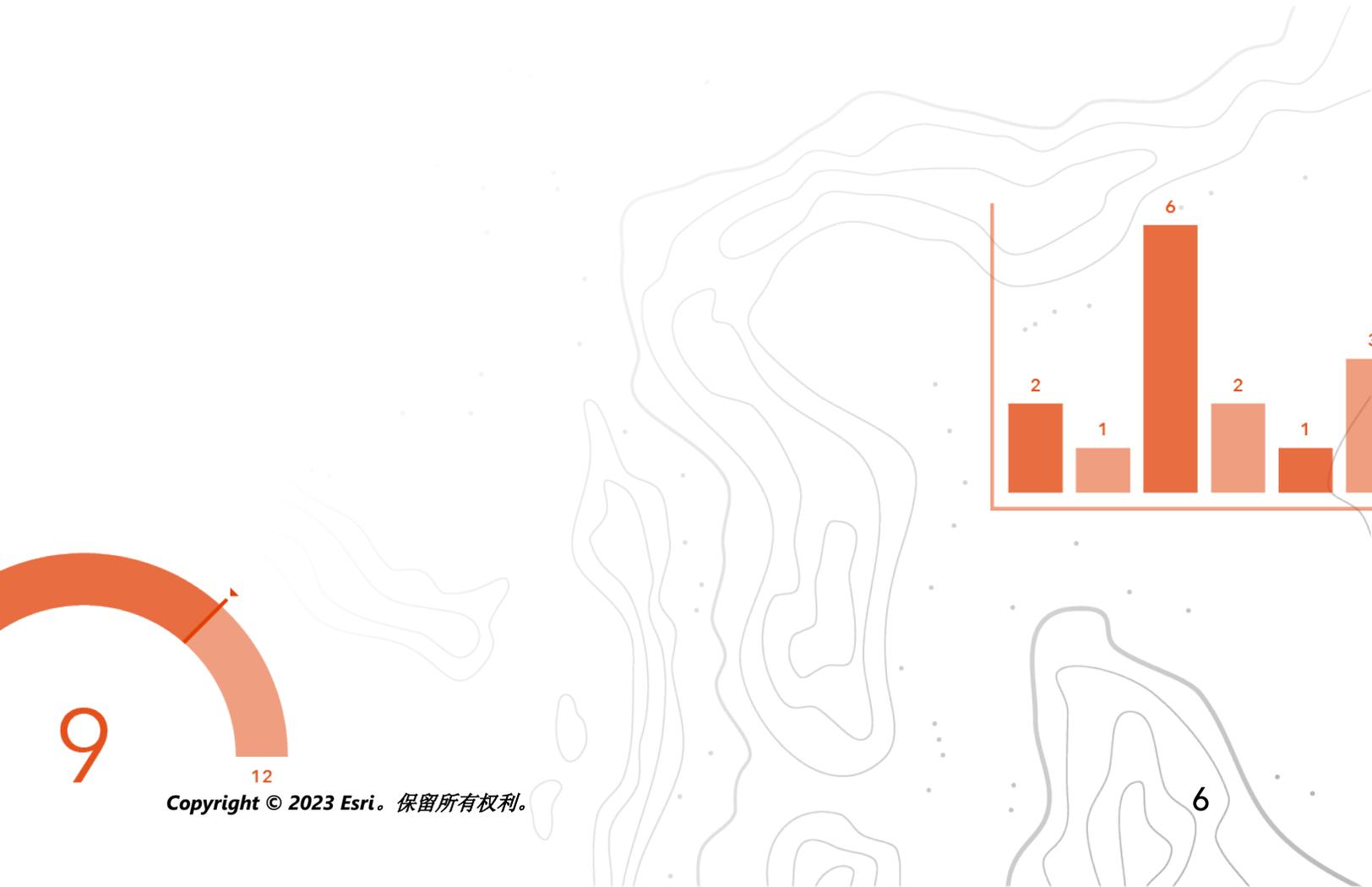
您已经安装并配置了 ArcGIS Enterprise 基础部署，现在将开始安装 Insights。可从 [My Esri](#) 下载 Insights 安装程序。建议您下载与 ArcGIS Enterprise 部署兼容的最新 Insights 版本。

管理员可以配置几个属性。可在 ArcGIS Server 上配置超时限制和要素限制等属性。检查 [默认配置](#) 并根据需要进行更改。

安全性设置

出于安全原因，某些组织可能需要禁用某些连接器。您可以在 Insights 安装过程中为整个组织禁用 Microsoft OneDrive、Microsoft SharePoint 和 Jupyter Kernel Gateway 连接器。

[了解安装 Insights in ArcGIS Enterprise 的详细信息](#)



4. 分配 Insights 许可

必须先为您组织的成员授予必要的用户类型、角色和许可，然后他们才能使用 Insights。ArcGIS Enterprise 管理员可以[管理用户类型和角色](#)并为组织[分配许可](#)。

注意：如果您的组织没有 Insights 许可，或者您需要购买其他许可，请与 Esri 客户经理或 [Esri 销售团队](#) 联系以寻求帮助。

您组织中的每位 Insights 分析师都必须具备以下各项之一：

- **用户类型** - Creator 或 GIS Professional
- **角色** - 发布者或管理员
- **License** - Insights 许可

注意：Insights 中有几种功能仅供管理员使用。因此，最佳做法是将 Insights 许可分配给至少一个具有管理员角色的组织成员。

已为其分配必要用户类型、角色和许可的组织成员现在可以访问并[登录](#) Insights。

注意：不具有使用 Insights 的必要许可的组织成员仍可以以查看者身份访问 Insights。任何组织成员都可以在查看者模式下打开 Insights，并查看与他们共享的报告和工作簿。

有关购买的详细信息和帮助，请联系 [Esri 销售团队](#)。

[了解有关 Insights 许可的详细信息。](#)

5. 配置连接器

您的组织可能还需要其他配置才能从某些连接器访问数据和功能：

- **Microsoft OneDrive 和 SharePoint 连接器** - Microsoft OneDrive 和 Microsoft SharePoint 是许多组织的重要的数据资料档案库。Microsoft 365 管理员必须先将 Insights [注册到 Microsoft Azure](#)，然后才能建立到 [OneDrive](#) 或 [SharePoint](#) 的连接。
- **数据库连接器** - 作为管理员，您可以[添加连接器](#)，组织的成员可以使用该连接器来[创建数据库连接](#)，并与组织的其他成员[共享连接](#)。根据组织的 SQL Server 数据库需要，您也可以[启用操作系统身份验证](#)。

[了解有关支持的数据库的更多信息](#)

- **Jupyter Kernel Gateway** - Jupyter Kernel Gateway 连接用于通过 [Insights 脚本环境](#) 访问 Python 和 R 核。[创建连接](#) 需要 Jupyter 内核网关。

[了解有关 Insights 中的脚本的详细信息](#)

55/100



了解详细信息

祝贺您！如果您已按照本指南中的步骤完成操作，则您已成功在组织中部署了 Insights in ArcGIS Enterprise。

本部分中的资源将帮助您进行疑难解答、回答问题并查找进一步的培训课程。

- 现在，您已经完成了 Insights 部署过程，可以在[了解 ArcGIS Insights](#) 部分中重新访问资源。
- [Learn ArcGIS 库](#)包含一系列教程、文章、故事和视频，可帮助您了解 ArcGIS。它还包括关于特定主题的相关资源的[教程系列](#)。
- 浏览 [ArcGIS Insights 资源](#)页面，查找推荐的学习材料、博客、文档等。
- [ArcGIS Insights 帮助](#)是学习总体上如何使用软件和执行特定任务的关键资源。按关键字搜索以查找文档，例如[新特性](#)和[常见问题](#)。
- 加入 [Esri 社区 \(GeoNet\)](#) 上的 ArcGIS Insights 社区。在这里，您可以与其他 Insights 用户和 Esri 员工一起进行讨论、提出问题或提交有关您未来希望使用的功能的想法。有关直接来自 Insights 团队的更多新闻，请关注 [ArcGIS Blog](#)。
- GIS 社区（包括 Esri）在 [ArcGIS Living Atlas of the World](#) 中共享数以千计的即用型权威数据集。Living Atlas 涵盖从历史人口普查数据到根据实时传感器网络和地球观测获得的环境数据的所有内容。
- 有关技术问题，请与 [Esri 技术支持](#)联系；有关许可问题，请与 [Esri 销售团队](#)联系。

FAQ

如何购买 Insights?

您可以通过联系 Esri 客户经理或 [Esri 销售团队](#) 来购买 ArcGIS Insights 许可。Insights 许可也可能包含在组织的企业版协议中。

能否在 ArcGIS Online 中使用 Insights?

是。您可以使用 ArcGIS Online、ArcGIS Enterprise 部署 Insights，或将其部署为桌面应用程序。

能否在 Mac 上使用 Insights?

您可以在 Windows 或 Linux 环境中部署 Insights in ArcGIS Enterprise。您的组织成员可以通过 [受支持的 Web 浏览器](#)（包括在 macOS 计算机上）访问 Insights。

Insights 桌面版可供所有 Insights 用户使用并且可 [安装于 macOS 计算机](#) 中。

能否在 ArcGIS Enterprise for Kubernetes 中使用 Insights?

Insights 将适用于 ArcGIS Enterprise for Kubernetes 的未来版本。

