

---

白皮书

2025

# 理解 Databricks AI/BI 仪表板和 Genie 的功能

---



# 内容

## 使用 databricks ai/bi 进行高级企业分析 01

- 仪表盘：简化报告
- 精灵：您的对话分析伙伴
- 为什么 Databricks AI/BI 突出
- 附加功能：综合工具包

## 探索 hexaware 的 databricks AI/BI 02 真实世界的应用

- 创建有影响力的仪表盘
- 解锁可操作的 AI 洞察

## Databricks 人工智能/商业智能仪表盘：关键功能概述 03

- 数据选项卡
- 画布选项卡
- 查看和管理仪表板
- 默认存储位置
- 组织仪表板
  
- 定义数据集
  - 如何定义数据集
  - 使用 SQL 限制数据访问
- 数据可视化：人工智能辅助增强
  - 人工智能辅助可视化
  - 使用可视化配置面板的步骤
- 将图片添加到文本小部件中
  - 从 DBFS 路径使用图像
  - 使用公网图片
- 交叉过滤
  - 交叉滤波的目的
  - 它的工作原理
- 过滤器
  - 过滤器目的
  - 配置过滤器
  - 组合筛选器和参数

---

# 内容

- 发布控制面板
  - 创建最终版本
  - 权限要求
  - 发布影响
- 从您的仪表板启用 Genie Space
  - 自动生成精灵空间
  - 草稿仙灵空间
  - 预览灵气空间
  - 发布精灵空间
  - 发布 Genie Space 的好处
- 精灵空间：为商业用户赋能的无代码分析
  - 精灵空间介绍
  - 由领域专家进行配置
- 设置和预览
- 业务用户交互

## 人工智能/商业智能的未来前景与创新04

## 05 结论：人工智能/商业智能对企业分析的影响

当今，企业正努力使其数据与人工智能工具为企业中的每个人所获取，使团队能够做出更快、更明智的决策。然而，许多传统的BI（商业智能）工具会制造数据孤岛——难以共享的孤立信息区域——从而减缓进程。这使得获取完整状况变得具有挑战性，并阻碍了自助式分析。

生成式人工智能是一项令人兴奋的发展，因为它承诺能以更简单、更直观的方式分析数据。然而，仍然存在一些障碍，例如混乱的数据治理（谁控制什么以及如何使用）以及对过时数据提取的过度依赖，这些提取很快就会变得无关紧要。为了保持竞争力，公司需要超越这些局限性。

那是 databricks ai BI 发挥作用的地方。

使用 databricks ai/bi 进行高级企业分析

今天，企业不断寻求利用分析学和人工智能（AI）的方法。让我们探讨DataBricks如何通过整合AI和BI（商业智能）来改变企业分析，从而大规模提供即时洞察。这意味着公司不仅能够更有效地分析数据，还能确保其数据治理和安全处于顶尖水平。

# 01

databricks的ai BI由两个核心组件组成：仪表板和 genie。此外，通过 unity catalog实现实时洞察和端到端治理，databricks消除了信息孤岛，使企业能够更快、更明智地做出决策。让我们深入了解其功能。

## 仪表盘：简化报告

想象一下，只需输入一个问题，就能创建令人惊叹的数据可视化。Databricks 仪表盘允许用户使用自然语言与数据进行交互，使得任何人——无论其技术背景如何——都能轻松生成报告和洞察。

使用这些仪表盘，您可以在不迷失于复杂数据集中的情况下，快速可视化趋势和模式。这就像拥有一个理解您的查询并以易于消化方式呈现信息的个人数据助理。

## 精灵：您的对话分析助手

数据魔方通过支持对话式分析将数据探索提升到全新水平。想象一下：您无需在电子表格或复杂报告中筛选，只需用 plain language 提问即可询问数据魔方。这就像与一位知识渊博的朋友聊天，能帮助您挖掘更深层次的洞察。

genie 赋权用户直观地探索数据，使其更容易做出明智的决策。无论您是在寻找特定趋势还是试图理解异常，genie 都会引导您穿越数据景观。

## 为什么 Databricks AI/BI 突出

在拥挤的分析领域，Databricks 有何独特之处？让我们突出几个关键功能。首先，它提供实时洞察，使企业能够基于最新信息做出决策。不再需要等待报告生成——一切所需尽在掌握。

此外，databricks 确保了整个组织的统一治理。通过类似 unity catalog 的工具，数据安全、一致且可访问，这意味着团队可以有效地协作，而不用担心数据孤岛。这种协作环境培养了创新和敏捷性，使企业能够快速应对变化的市场环境。

## 附加功能：一个全面的工具包

让我们更仔细地看看该平台在数据集成方面的优势，它通过连接各种来源进行整体分析。这意味着您可以从多个系统集成数据，并获得您运营的完整视图。此外，具有移动访问能力，您可以保持连接并在外出时做出决策。

该平台还简化了数据管理任务，如 ETL（提取、转换、加载）和模式优化，确保您的数据随时准备好进行分析。还有别忘了内置的机器学习能力，它允许您在平台内直接分析和处理数据，以获得更快的成果。

---

所以，如果你想要释放企业分析的全部潜力，Databricks或许正是解决方案。

---

探索 hexaware 的 databricks  
AI/BI：实际应用

在我们的探索Databricks高级AI/BI功能的旅程中，我们采取了实践的方法来揭示它们的实际应用。让我们深入了解这些功能如何真正改变企业运作的方式。通过检查实际用例，您可以了解如何使用Databricks的最新功能来创建有影响力的仪表板，并在整个企业中获取可操作的见解。

## 02

### 创建有影响力的仪表盘

让我们从仪表板列表页开始，逐步探索创建仪表板的过程。这个实用指南不仅帮助您掌握 Databricks 的功能，还让您能够可视化其变革数据驱动决策的潜力。想象一下能够整合各种数据源，可视化趋势，并以易于每个人理解的方式呈现见解。

当我们走过了仪表板创建过程，就明白了Databricks是多么直观和用户友好。你不需要是数据科学家就能创建令人惊叹或实时的可视化；这个平台赋权所有级别的用户自信地与他们的数据互动。

### 解锁可操作的AI洞察

让我们思考一下手中掌握实时数据所带来的影响。借助 Databricks，组织可以快速识别趋势、发现异常，并做出能够显著影响其利润的决定。

人工智能辅助面板意味着团队可以更有效地协作，无缝共享见解，并最终驱动更好的成果。这一切都是关于让数据为您效力，而Databricks正引领这个激动人心的新分析时代。准备好参观了吗？

# 03

databricks 人工智能/商业智能  
仪表盘：关键功能概述

Databricks 人工智能/商业智能仪表板集成了强大的功能，旨在提升您的数据可视化体验。让我们更详细地了解一下使这些仪表板如此高效的关键功能。

## 数据选项卡

数据选项卡是 Databricks AI/BI 的基础元素，作为定义和管理驱动您的仪表板的数据集的起点。这个关键功能确保用户可以轻松访问、配置和使用正确数据，以生成有意义的洞察和可视化。

- **定义数据集：**使用此选项卡指定您希望在仪表板上包含哪些数据集。当您执行以下操作时，这些数据集将自动打包：

- 分享仪表盘。
- 通过用户界面或 API 导入或导出仪表板。

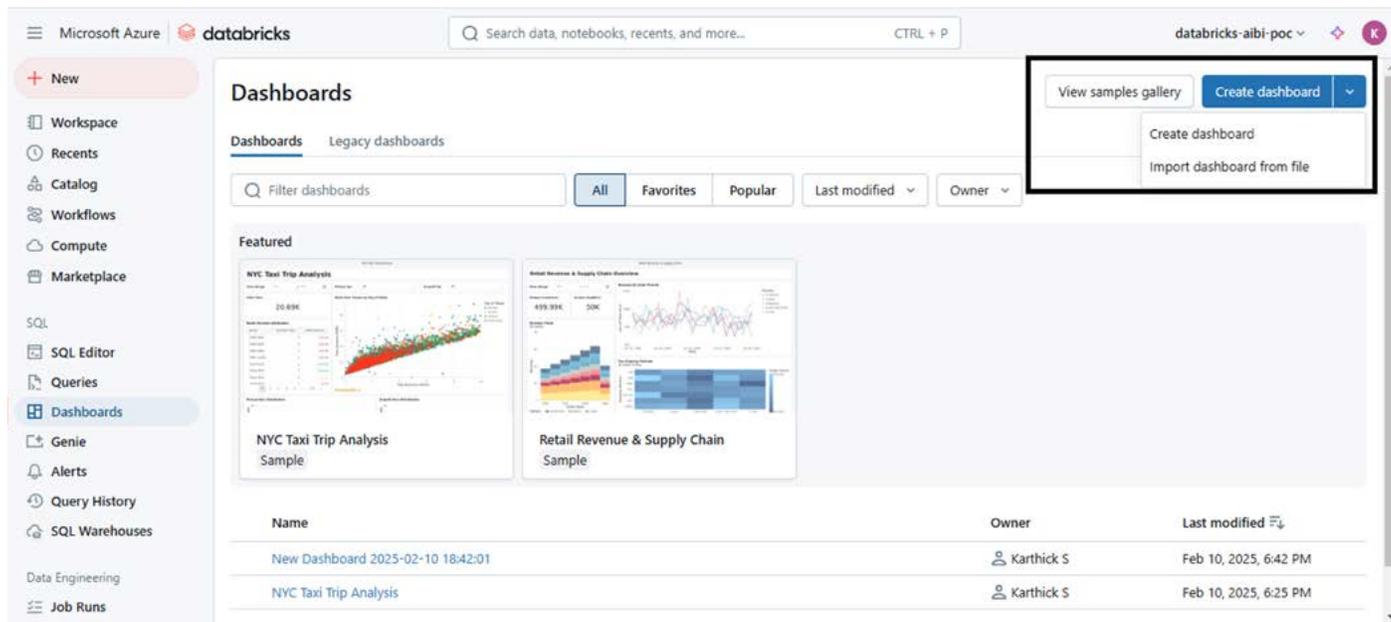
## 画布选项卡

画布标签是 Databricks 中 AI/BI 仪表板的一个关键组件，旨在促进数据可视化和报告的创建和组织。这个直观的界面允许用户构建可以有效地传达其数据所衍生见解的多页仪表板。

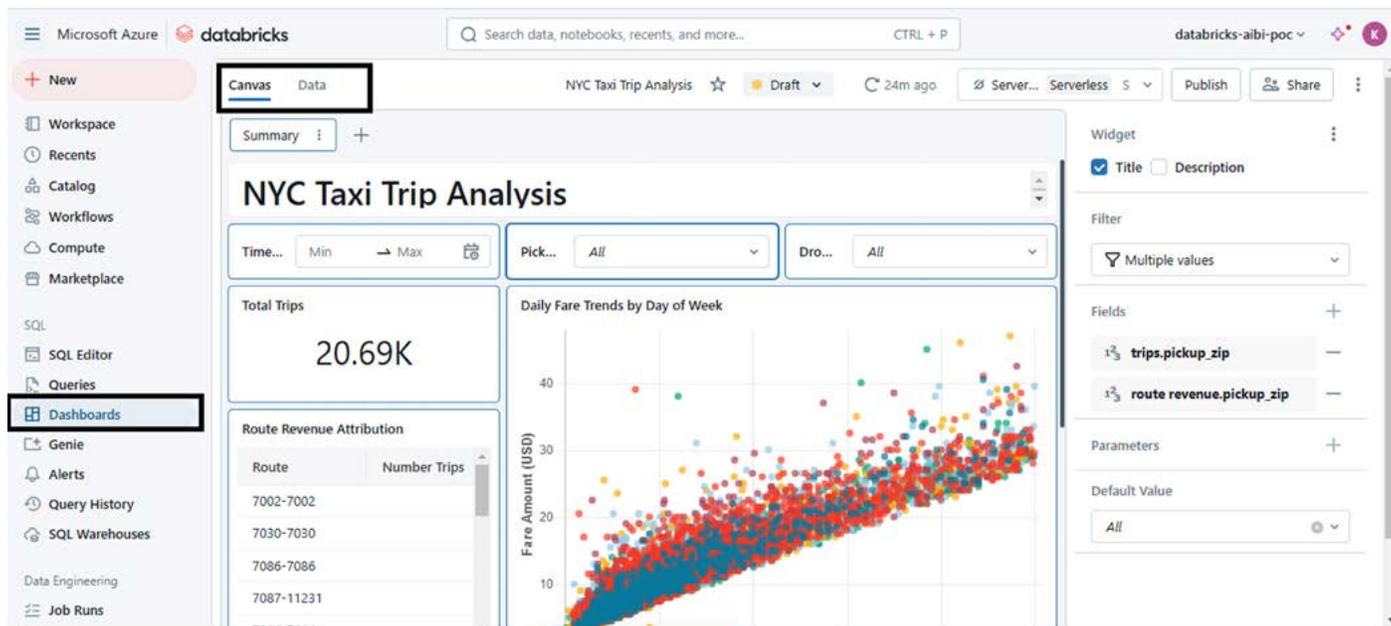
- **多页报告：**前往画布标签页，将您的仪表板结构化为多页报告。这有助于创建更有组织和用户友好的体验。

- **构建和配置仪表板：**仪表盘编辑器可以轻松添加各种元素，包括：

- 可视化组件、文本、筛选器和图片等小部件。
- 一个结构良好的布局，以实现更好的展示和可用性。



Databricks 界面中高亮的选项卡强调了仪表板的创建选项



Data bricks 工作区的仪表板部分，带有高亮的画布和数据标签页切换视图

## 查看和组织仪表盘

databricks 使您能够有效地管理您的仪表盘，这对最大限度地发挥其潜力至关重要。让我们探索一下您如何在 databricks 中查看和组织您的仪表盘。

### 默认存储位置

默认情况下，所有仪表盘都存储在一个特定目录中，使其易于查找。您可以在以下路径找到您的仪表盘：

- 存储目录：/workspace/users/<xxxxx@xxxx.com>

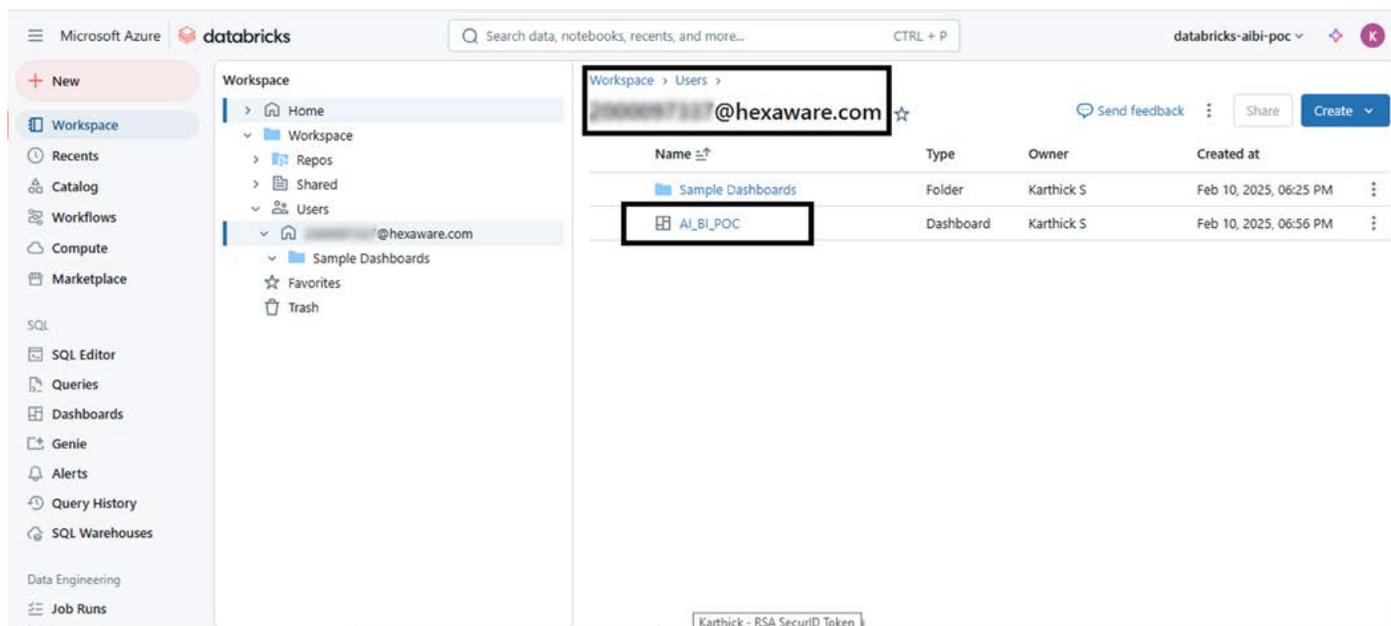
这种组织结构确保您的仪表盘在任何需要时都易于访问。

### 组织仪表盘

要保持您的工位整洁高效，您可以使用工位浏览器来管理您的仪表盘。以下是一些整理它们的实用技巧：

- **使用工作区浏览器**：通过工作区浏览器管理和组织您的仪表盘。
- **将仪表盘移动到文件夹中**：您可以在工作区浏览器中灵活地将仪表盘移动到文件夹中，创建适合您需求的结构化布局。
- **整合其他 Databricks 对象**：这些文件夹还可以包含其他 Databricks 对象，例如笔记本或文件，从而实现更好的组织并增强可访问性。

通过保持您的仪表盘井然有序，您可以简化您的工作流程，并确保当您需要时能够快速找到您需要的洞察力。



高亮的标签表示对组织您的仪表板重要或相关的项目

## 定义数据集

定义您的数据集是在创建有效仪表板中的一个关键步骤。让我们探索您可以在 Databricks 中定义数据集的不同方式。

### 如何定义数据集

您有几种选项可以定义您的数据集：

- **创建一个新查询**: 你可以创建一个新的查询，从一个或多个表或视图中提取数据。这允许你根据特定的标准或要求，自定义你想要包含在仪表板中的数据。
- **使用现有的 Unity Catalog 表或视图**: 如果你已经在 Unity Catalog 中设置了一个表或视图，你可以轻松地将其用作你的数据集。这是一种利用现有数据结构并确保分析一致性的好方法。

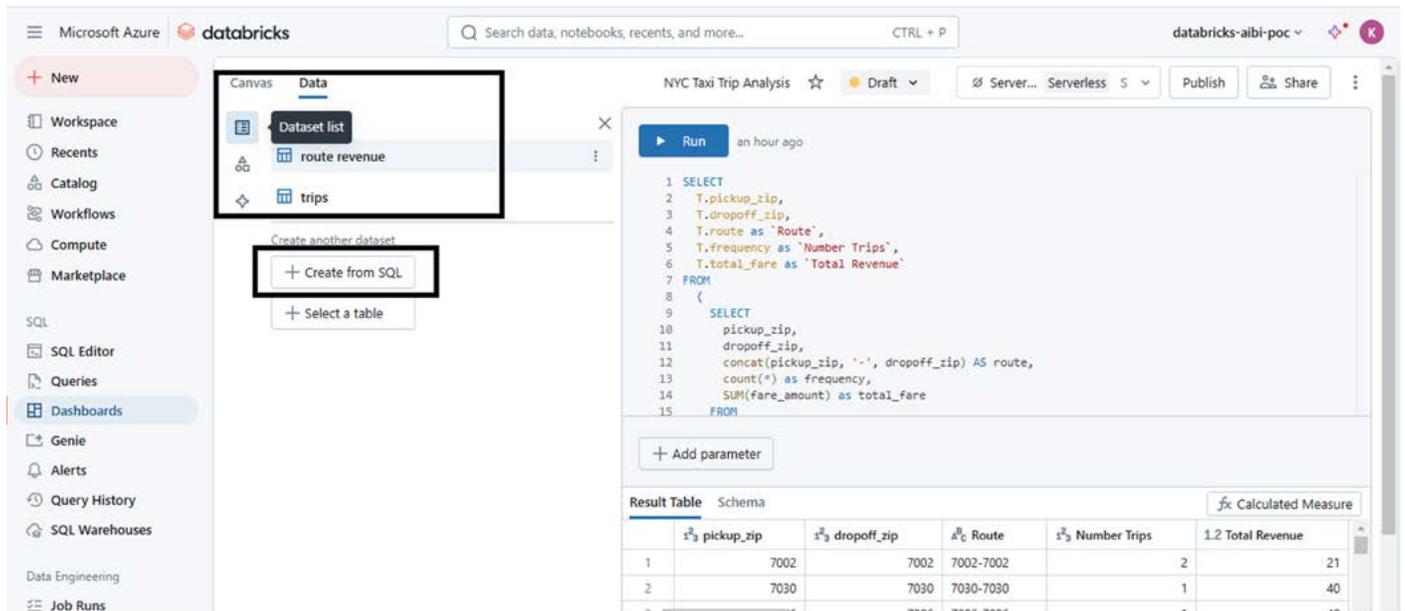
## 使用 SQL 限制数据访问

在使用数据集时，需要考虑数据访问：

- **注意数据可访问性：** 请记住，仪表板数据集中的所有数据对查看者都是可访问的，即使它没有在可视化中显示出来。这意味着敏感信息可能会被暴露。

- **使用SQL限制数据访问：** 为确保只有必要的数据对观众可见，您可以使用SQL来限制访问。这允许您过滤掉任何敏感或不相关的数据，为您的仪表板用户提供更安全、更专注的体验。

通过仔细定义您的数据集和管理数据访问，您可以创建不仅具有洞察力，而且安全且满足受众需求的仪表板。



The screenshot displays the Databricks workspace interface. On the left, a sidebar lists navigation options like 'New', 'Workspace', 'Recents', 'Catalog', 'Workflows', 'Compute', 'Marketplace', 'SQL', 'SQL Editor', 'Queries', 'Dashboards', 'Genie', 'Alerts', 'Query History', and 'SQL Warehouses'. The main area is split into two panes. The left pane, titled 'Canvas Data', shows a 'Dataset list' with 'route revenue' and 'trips' listed. Below this, a 'Create another dataset' section is highlighted with a red box, containing '+ Create from SQL' and '+ Select a table' options. The right pane, titled 'NYC Taxi Trip Analysis', shows a SQL query being executed. The query is as follows:

```
1 SELECT
2   T.pickup_zip,
3   T.dropoff_zip,
4   T.route as 'Route',
5   T.frequency as 'Number Trips',
6   T.total_fare as 'Total Revenue'
7 FROM
8   (
9     SELECT
10      pickup_zip,
11      dropoff_zip,
12      concat(pickup_zip, '-', dropoff_zip) AS route,
13      count(*) as frequency,
14      SUM(fare_amount) as total_fare
15    FROM
```

Below the query, there is a 'Result Table' section with a 'Schema' tab. The table has five columns: 'pickup\_zip', 'dropoff\_zip', 'Route', 'Number Trips', and 'Total Revenue'. The results are as follows:

	pickup_zip	dropoff_zip	Route	Number Trips	Total Revenue
1	7002	7002	7002-7002	2	21
2	7030	7030	7030-7030	1	40

高亮的标签表示可用的数据集以及使用 SQL 创建新数据集的选项

## 可视化：人工智能辅助增强

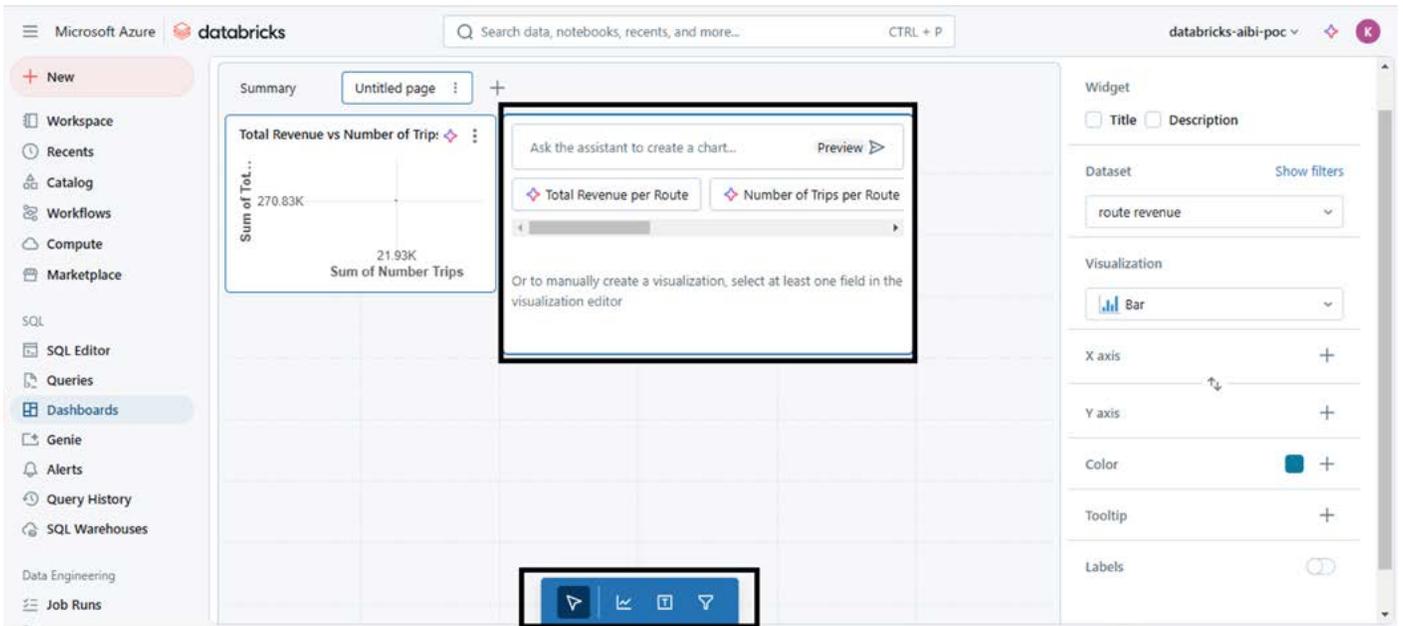
在databricks中的人工智能辅助可视化功能，让创建可视化从未如此简单。让我们探索这项功能如何简化您的数据呈现流程。

### 人工智能辅助可视化

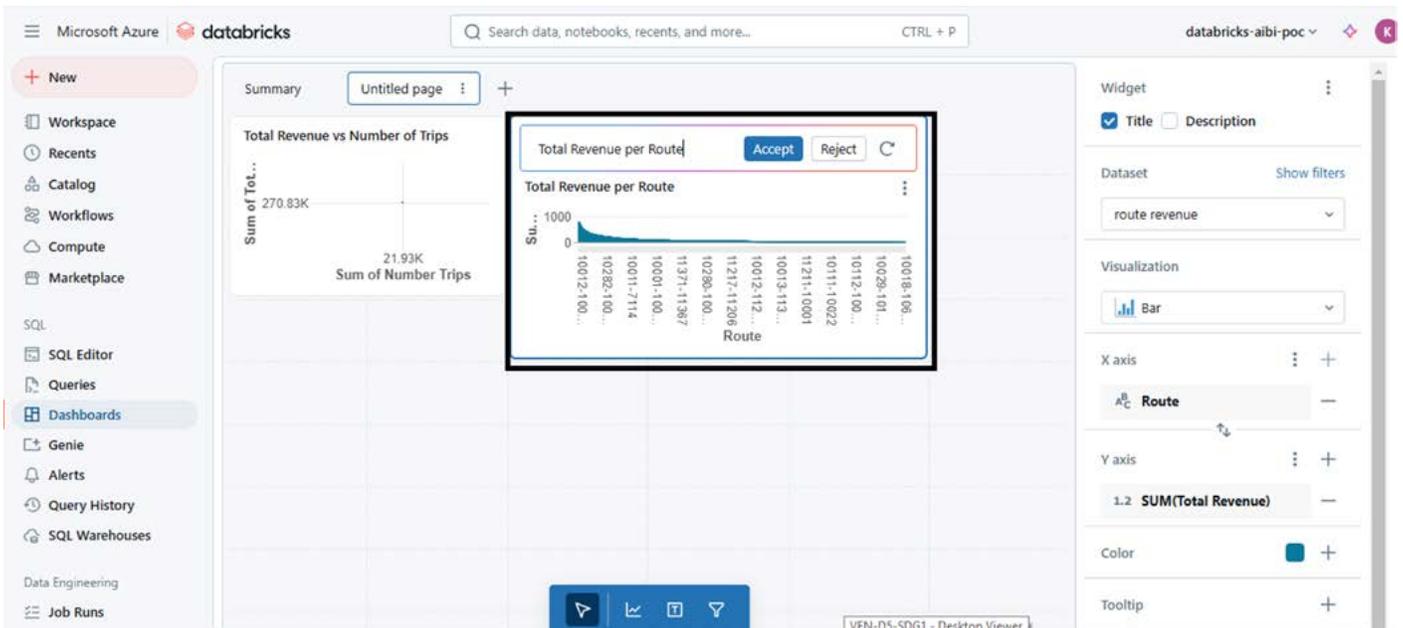
通过AI辅助可视化，您可以使用自然语言描述你想要创建的图表。它的工作原理如下：

- **自然语言描述**：只需告诉Databricks助手你想要什么类型的图表。例如，你可以说，“创建一个显示按区域销售额的柱状图”，助手就会明白你的要求。
- **自动图表生成**：根据您的描述，Databricks 助手会为您生成图表。此功能为您节省时间和精力，让您专注于数据分析，而不是陷入图表创建的技术细节中。
- **自定义选项**：一旦图表创建完成，您就可以使用配置面板轻松修改它。这允许您调整可视化的各个方面，例如颜色、标签和数据点，确保最终产品满足您的特定需求。
- **图表类型**：人工智能辅助的可视化可以用于创建各种图表类型，包括表格和数据透视表。这种多功能性意味着你可以根据你的观众和目标以最合适的格式呈现你的数据。

借助人工智能辅助的可视化，您可以增强数据故事讲述，并使您的见解更容易被利益相关者获取。



高亮的标签是一个可视化预览的选项，以及一个管理可视化的工具栏



高亮的标签显示了可视化预览

## 使用可视化配置面板的步骤

在 Databricks 中自定义您的可视化是一个直接的过程，它允许您调整您的图表以满足您的特定需求。让我们逐步了解如何有效地使用可视化配置面板。

### 1. 访问配置面板

要开始，您需要打开您想要自定义的可视化的配置面板：

- **打开面板：** 点击您想要修改的可视化，然后访问配置面板。所有自定义操作都在这里进行。

### 2. 应用其他自定义设置

一旦您打开了配置面板，您就可以进一步增强您的可视化效果：

- **添加聚合或时间间隔：** 使用面板直接在可视化界面中应用额外的聚合或时间分段。此功能允许您修改数据的呈现方式，而不会更改底层数据集本身，从而为您提供分析上的灵活性。

### 3. 选择可视化元素

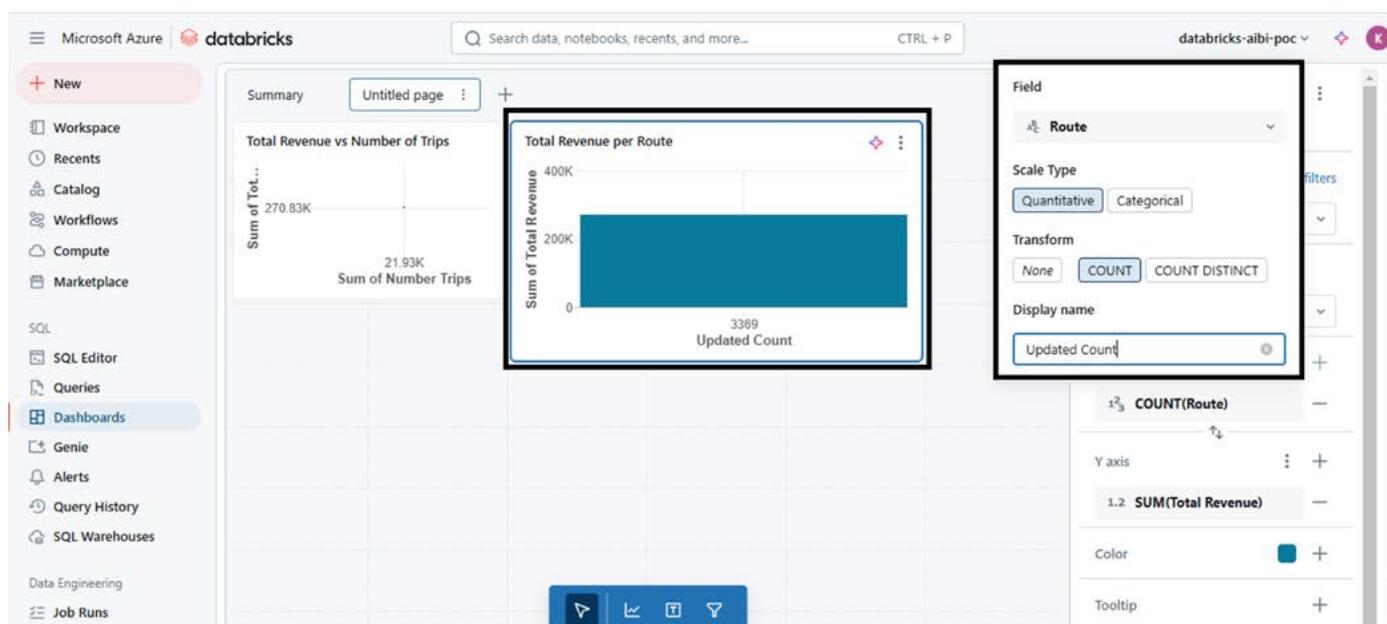
现在，是时候定制您图表的具体元素了。以下是您可以选择的内容：

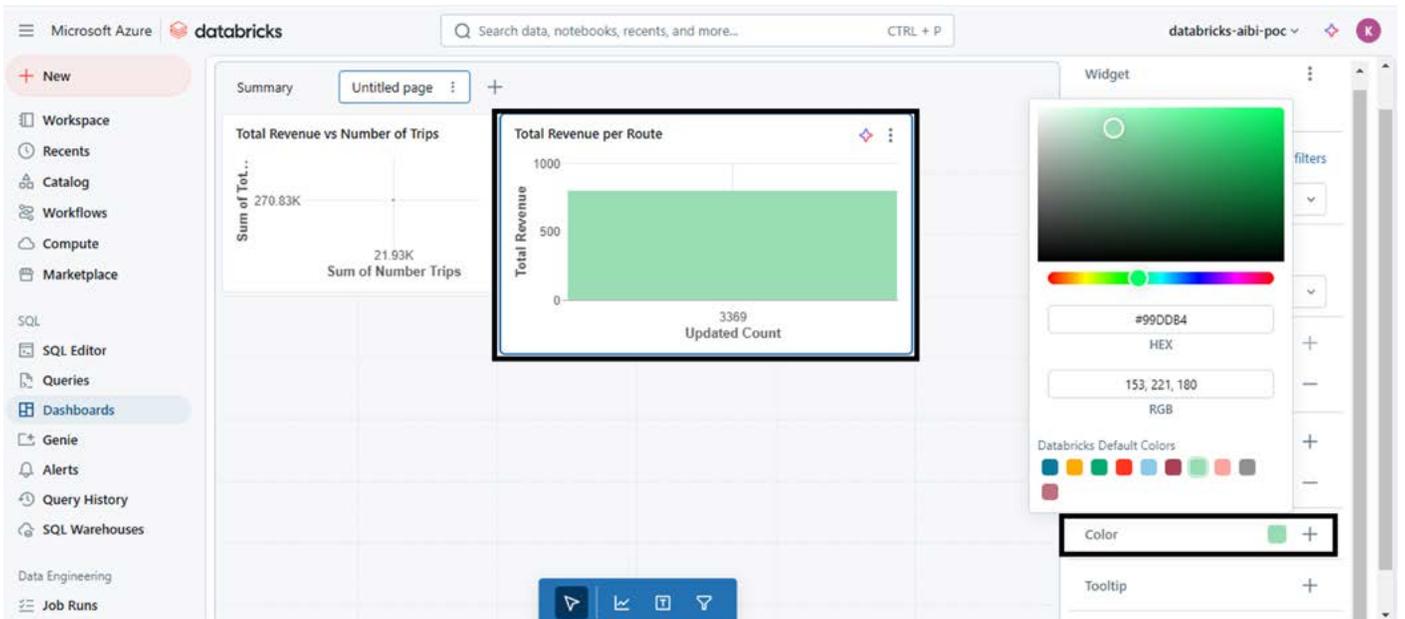
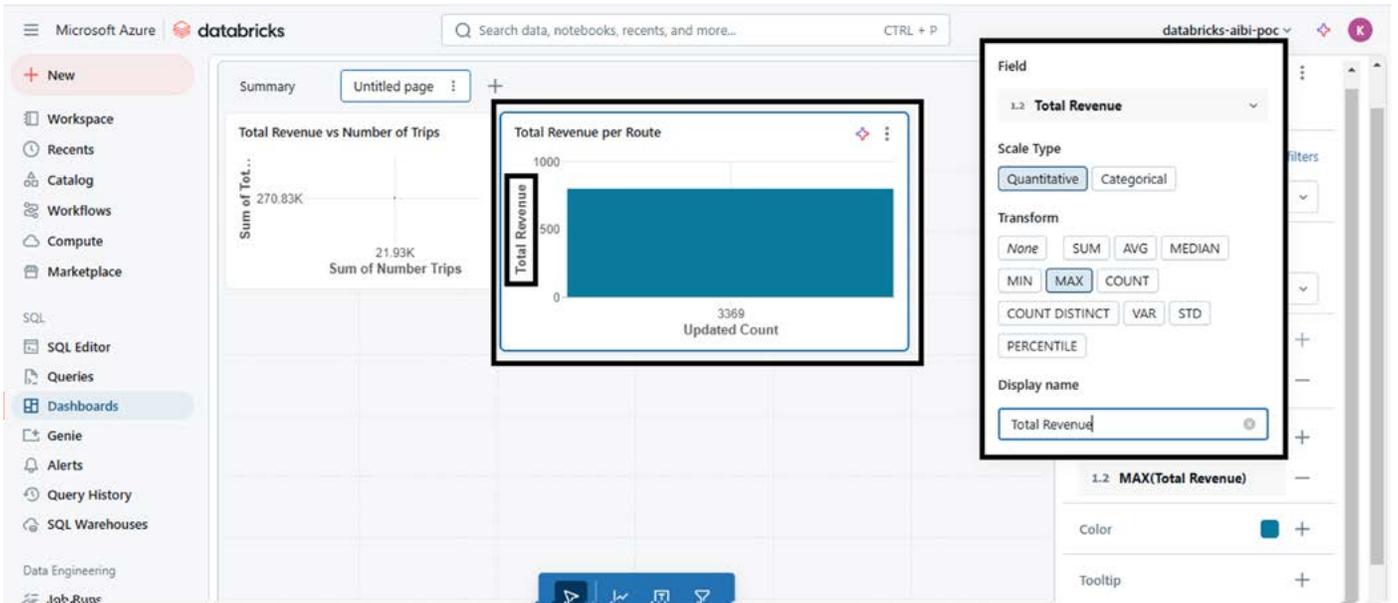
- **数据集：** 选择您想要可视化的数据集。这是您图表的基础。
- **X轴值：** 定义将在X轴上绘制的值。这可以是时间段、类别或任何其他相关指标。

- **Y轴值**：指定一个或多个要在y轴上绘制的值。这是您将要显示要分析的数据的地方。

- **颜色**：自定义图表的颜色以增强可读性和美观性。选择合适的颜色可以使您的可视化更具吸引力，更容易解释。

参考下方图片获取有关配置可视化中的X轴、Y轴和颜色的视觉指导。通过遵循这些步骤，您可以创建动态且视觉吸引力强的图表，有效传达您的数据洞察。





图表的颜色可以自定义以提升可读性和视觉效果

## 将图片添加到文本小部件中

使用图片增强您的仪表板可以使您的数据演示更具吸引力和信息量。让我们探讨如何在 Databricks 中将图片添加到文本小部件中。

### 从 DBFS 路径使用图像

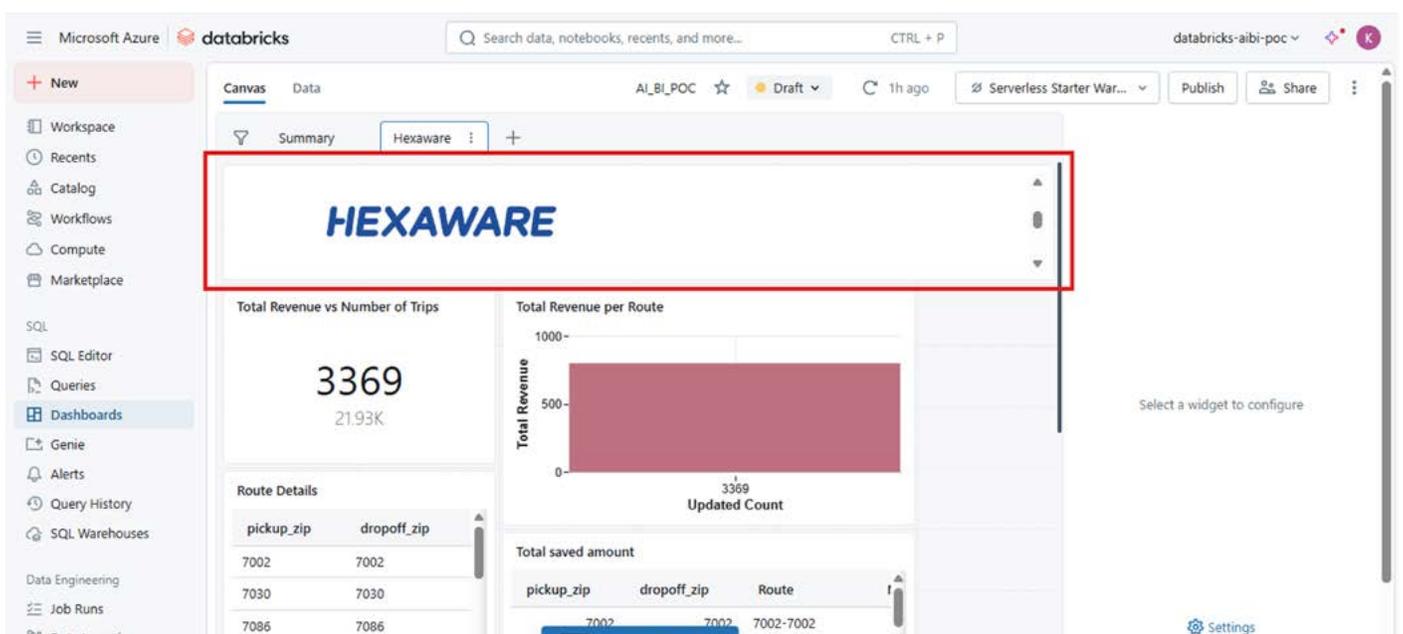
一种整合图片的方式是使用存储在 Databricks 文件系统 ( DBFS ) 中的那些图片。以下是如何操作：

- **指定图像路径：** 从 DBFS 添加图像，只需提供图像文件的路径。这使您能够利用 Databricks 环境中已存储的图像，确保快速访问并无缝集成到您的仪表板中。

### 使用公开托管图片

如果你希望使用在线托管图片，可以按照以下步骤轻松添加：

- **定义 URL：** 要包含一个公开托管的图片，只需指定图片的 URL。这种方法非常适合整合来自外部来源的图形，无需上传文件即可使您的仪表板更具视觉吸引力。



高亮的标签显示了如何添加一个公共托管的图片

## 交叉过滤

交叉筛选是一个强大的功能，它增强了您的仪表板的交互性。让我们更仔细地看一下它的目的和功能。

### 交叉滤波的目的

- **检查选定的数据子集：** 交叉过滤使用户能够专注于数据的一个特定子集，从而可以对特定的趋势或模式进行更详细的分析。
- **交互式探索：** 这个功能促进了在多个可视化之间探索关系和模式，使从您的数据中提取见解变得更加容易。

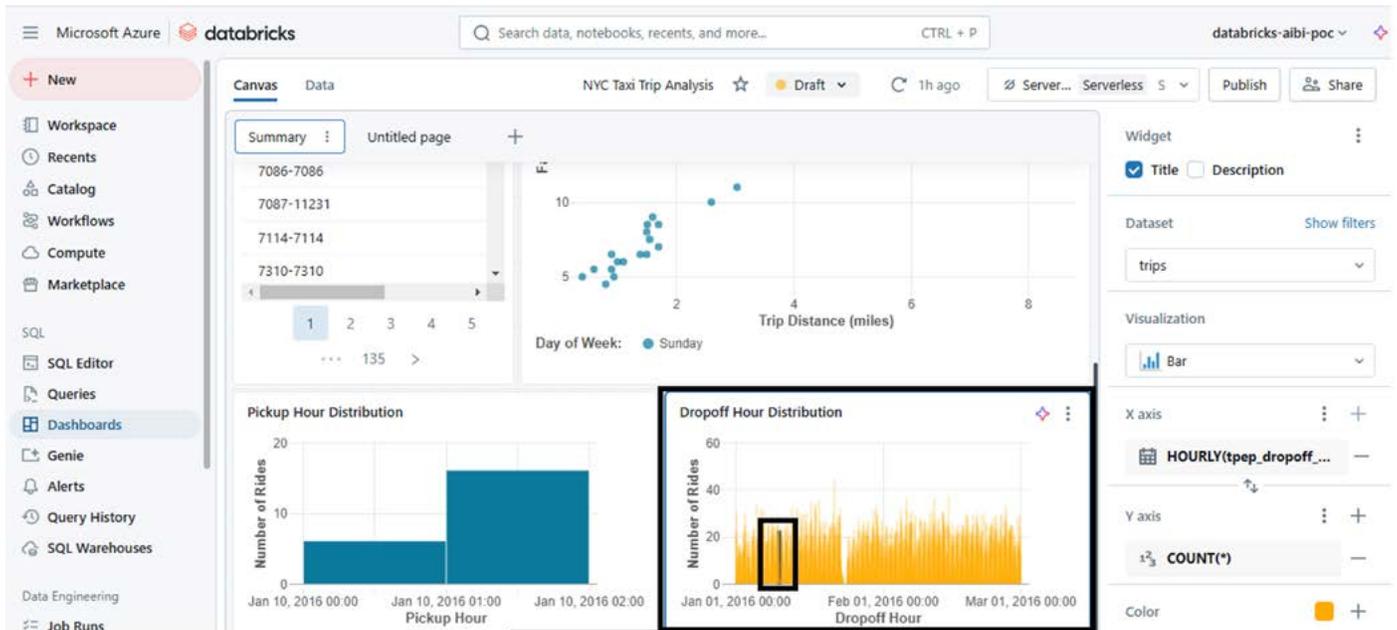
### 它的工作原理

以下是交叉筛选在您的仪表板中的工作原理：

- **交互元素：** 当仪表盘查看者在某个图表中点击一个元素时，所有基于相同数据集的其他图表将自动过滤以反映所选值。

这种动态交互使用户能够实时看到不同的数据点如何相互关联。

通过利用图像集成和交叉筛选，您可以创建更具吸引力和洞察力的仪表板，使用户能够以有意义的方式探索数据。



高亮部分演示了交叉筛选的效果，其中选择特定的时间范围会动态地筛选仪表板上其他可视化图表中的数据

过滤器是您仪表板武器库中的基本工具。它们允许观众细化和专注于特定的洞察力。让我们探讨过滤器的目的以及如何有效配置它们。

## 过滤器目的

筛选器作为仪表板组件，使用户能够缩小结果范围并在可视化中细化数据。它们的功能与其他人工智能驱动的商业智能 (BI) 工具中找到的切片器类似，为用户提供了一种用户友好的数据交互方式。通过应用筛选器，观看者可以专注于对他们最重要的信息，从而增强他们对数据的整体体验和理解。

## 配置过滤器

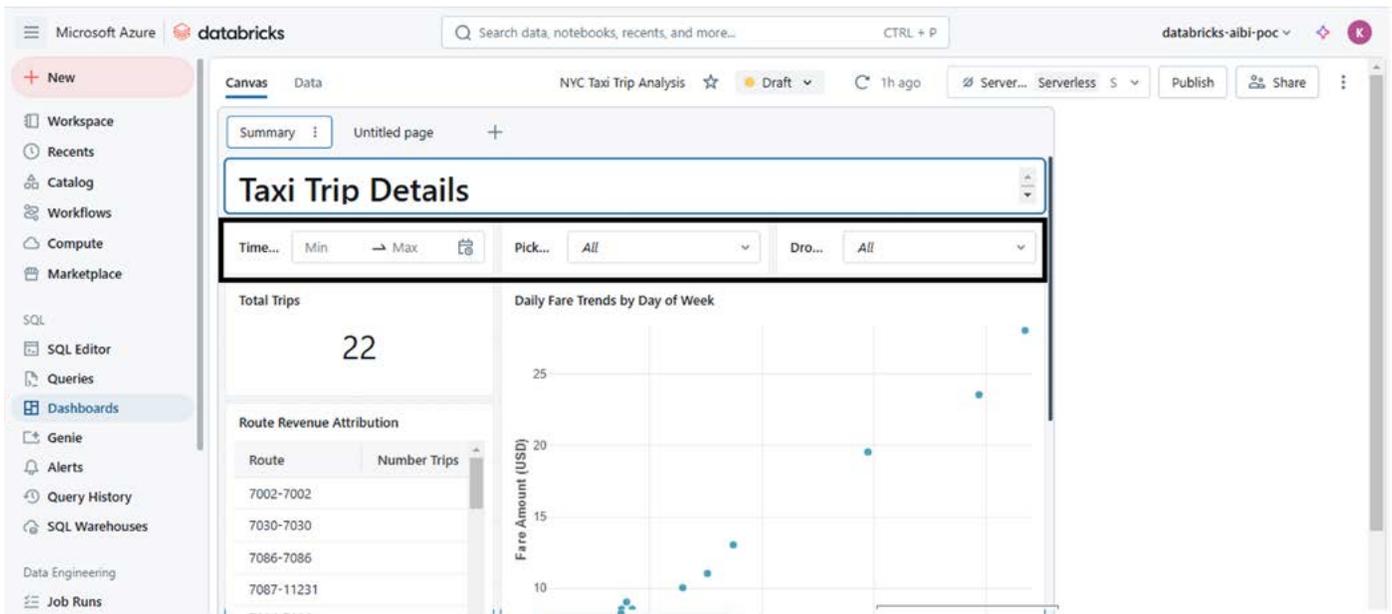
设置过滤器很简单，可以显著提高您仪表板的可用性。以下是如何配置它们：

- **基于数据集列细化值**：从您的数据集中选择一个或多个列作为筛选标准。这允许用户根据特定属性（如日期范围、类别或数值）来筛选数据。

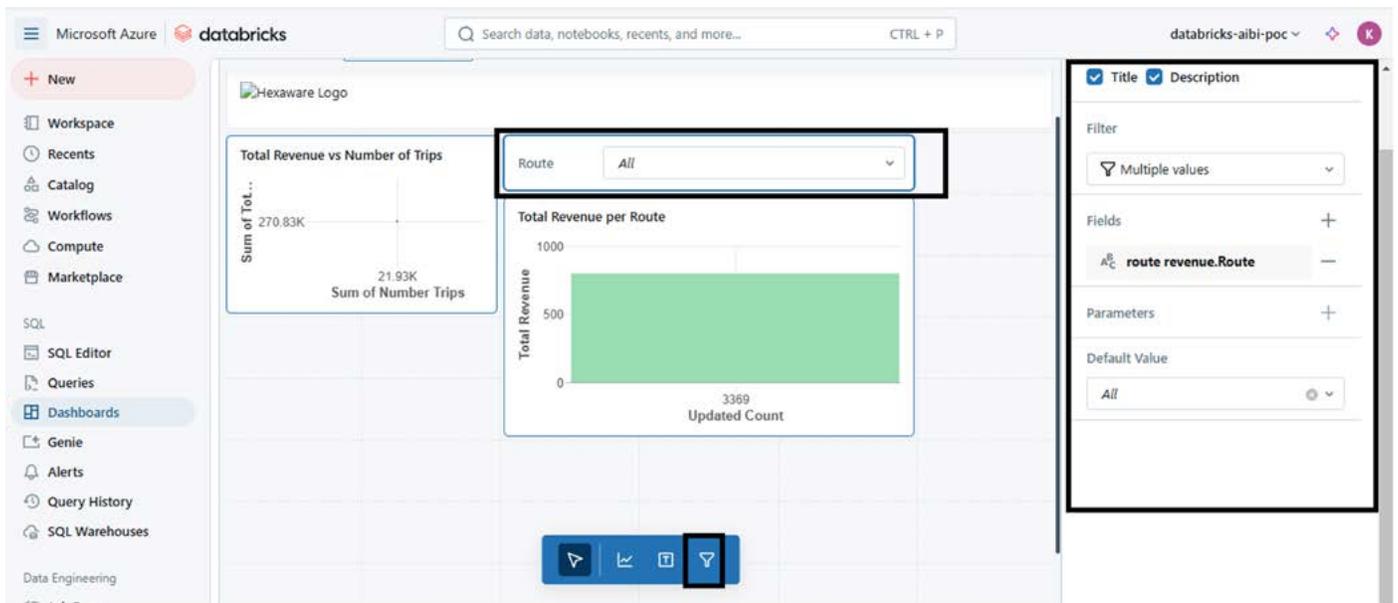
- **在 SQL 查询中使用参数**：您也可以使用在生成数据集的 SQL 查询中定义的参数来配置过滤器。这种方法提供了灵活性，并允许根据用户输入或其他标准进行动态过滤。

为了更简化的筛选体验，您可以将字段筛选和参数组合成一个单独的部件。这种集成简化了筛选过程，使用户能够更容易地在不切换多个筛选选项的情况下细化他们的数据。

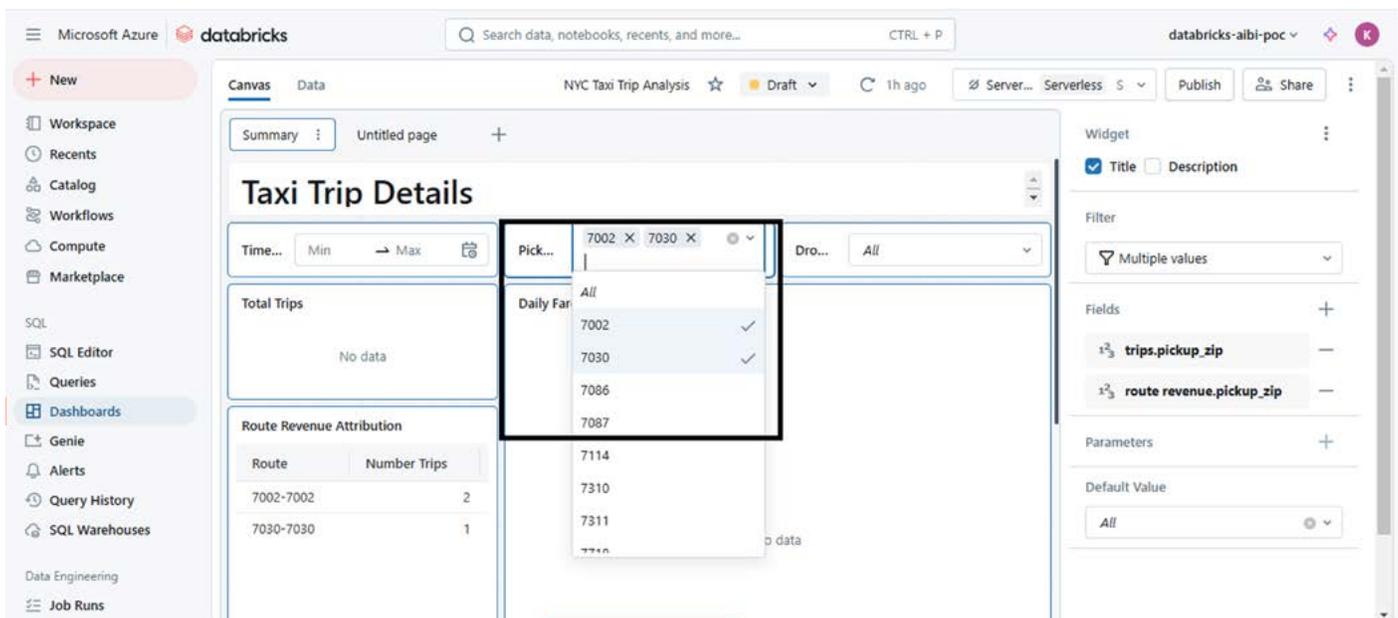
通过有效利用仪表板中的过滤器，您可以增强交互性，并确保用户能够轻松访问他们所需的洞察。



高亮部分显示了仪表板的筛选控件，允许用户为动态分析进行数据细化



为了设置默认值，从默认值下拉过滤器小部件中选择一个值。  
配置设置



## 发布仪表板

发布您的仪表板是确保您的受众能够与您作品的稳定和完善的版本进行互动的一个关键步骤。让我们探讨一下这个过程及其影响。

### 创建最终版

当您发布一个面板时，您创建了一个最终版本，观众可以访问。这个过程确保他们与一个干净且稳定的副本交互，不受任何正在进行编辑或变更的影响。这是维护所呈现信息完整性的关键步骤。

### 权限需求

在你发布面板之前，重要的是要注意需要特定的权限：

- **可编辑权限**：发布选项仅限具有仪表板编辑权限的用户可用。这确保了只有授权人员才能修改已发布的内容，维护仪表板的完整性。

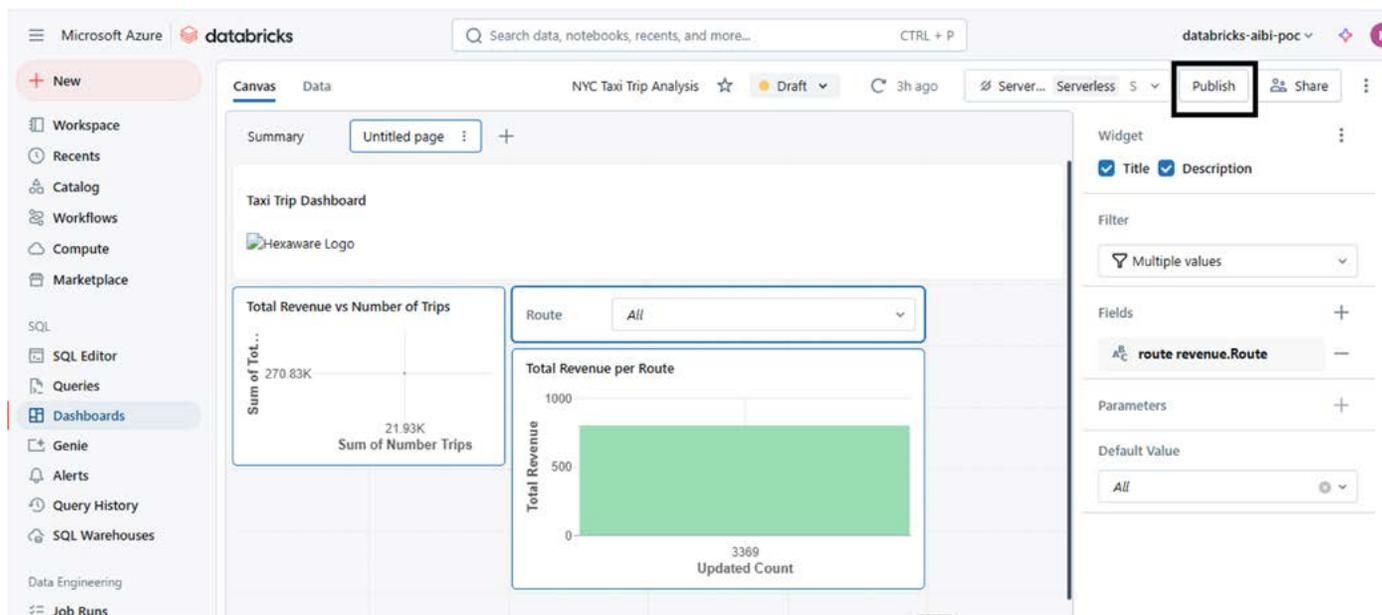
### 发布影响

一旦您的仪表板发布，就有几个关键点发挥作用：

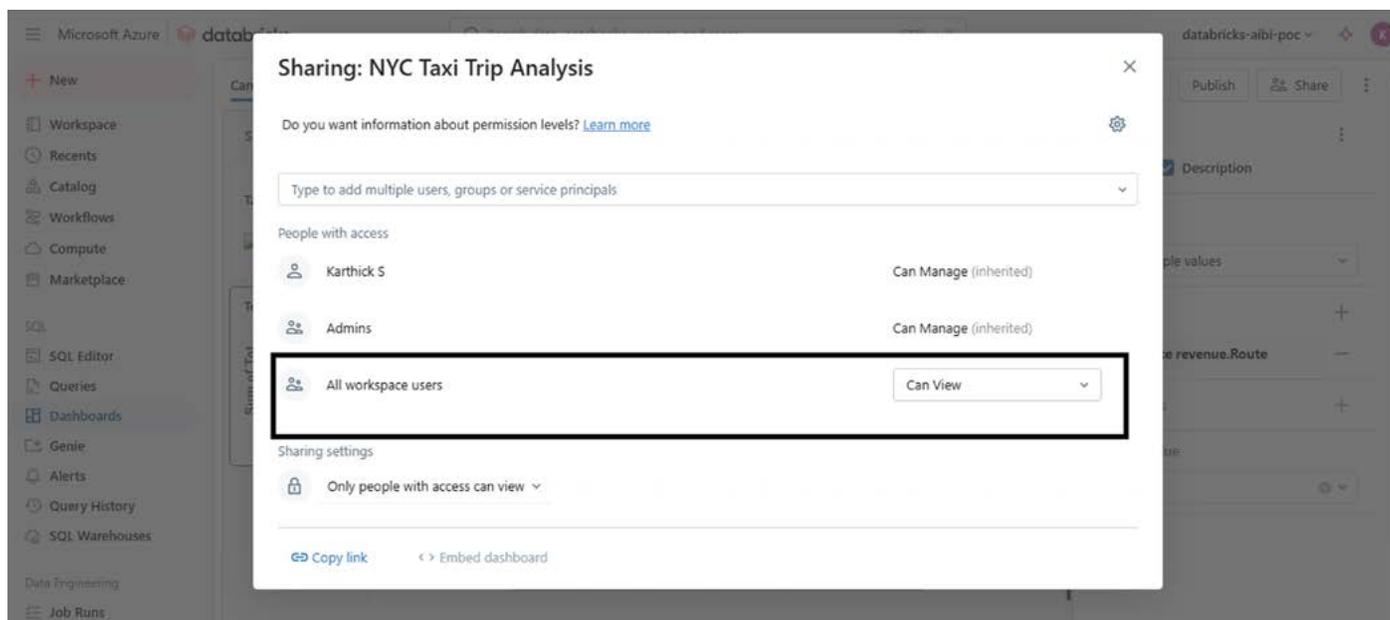
- **完整版供观看者**：对观众显示的版本保持不变，即使对草稿进行了修改。这意味着您的观众将始终看到仪表板的最稳定版本，如随附的屏幕截图所示。

- **更新已发布版本**：如果您需要更新已发布的仪表板，您必须重新发布草稿。此过程确保任何变更都经过仔细审查，并且仅向观众共享最新版本。

通过遵循这些步骤并理解发布的影响，您可以有效地管理您的仪表板，并向您的受众提供可靠的见解。



高亮按钮允许用户最终确定并与具有适当权限的其他人分享仪表板



高亮部分显示了仪表板的共享设置，指定了访问详情。

## 从您的面板启用Genie Space

精灵空间是一个强大的功能，通过提供无代码界面来增强用户与您的仪表盘的交互，用于自助数据分析。让我们探讨如何有效地启用和利用精灵空间。

### 自动创建精灵空间

- **自动生成**：当您创建一个仪表板时，会自动生成一个精灵空间，如随附屏幕截图中所示。此功能旨在为业务用户提供无缝体验，让他们能够使用自然语言执行数据分析，而无需技术专业知识。

### 草稿精灵空间

- **初稿**：生成的Genie Space最初是一个草稿。这个草稿与草稿控制面板保持同步，确保任何修改，包括数据集的添加或删除以及可视化的更改，都能准确地反映在Genie Space中。

### 预览精灵空间

- **交互式预览**：如屏幕截图所示，用户可以预览草稿Genie Space。这使他们能够在正式发布之前与数据交互，查看其工作原理，从而有机会优化他们的查询并更好地理解数据。

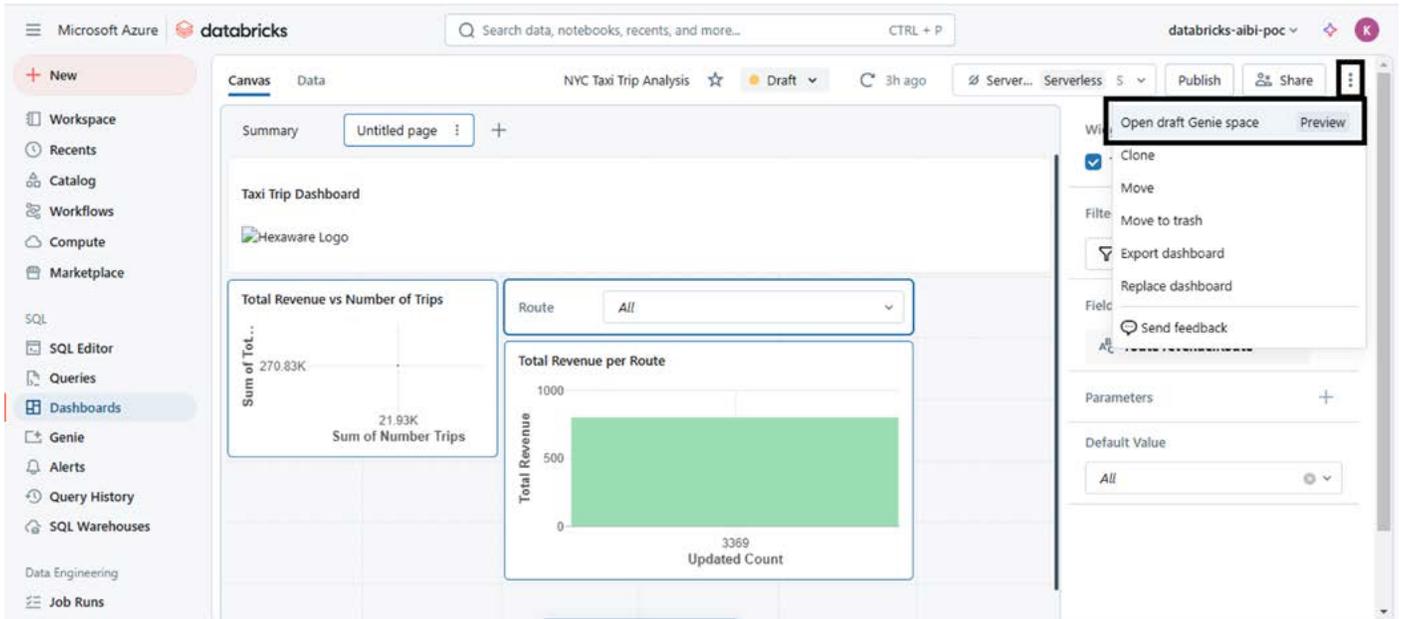
### 发布精灵空间

- **发布选项**：当您发布仪表板时，您也可以发布关联的Genie Space。这使得Genie Space对观众可用，为他们提供一种交互式工具来探索数据。

### 发布Genie Space的好处

- **增强交互性**：通过发布Genie Space，用户可以交互式地探索面板数据。他们不必局限于面板中的可视化内容，而是可以使用自然语言提出自己的问题并执行更深入的分析，使数据探索过程更加直观和用户友好。

启用并发布 Genie Space 可以使您的用户更有效地与数据互动。



高亮的标签页是您找到启用 Genie Space 选项的地方

## 精灵空间：为商业用户赋能的无代码分析

genie space 是由 databricksiq 驱动的革命性功能，为业务用户提供无代码界面，使他们能够使用自然语言与数据交互并执行分析。让我们深入探讨 genie space 的关键方面及其如何增强数据可访问性。

### Genie Space 简介

genie space 作为复杂数据分析与企业用户（这些用户可能不具备技术专长）之间的桥梁。通过这个直观的界面，用户只需用自然语言提问即可轻松分析数据，使数据探索更加易于访问和高效。

### 由领域专家进行配置

为了确保 Genie Space 能够满足业务的具体需求，领域专家（如数据分析师）在其配置中起着至关重要的作用。他们通过以下方式进行配置：

- **添加相关数据集：** 分析师可以包含与业务需求相关的数据集，确保用户能够获取正确的信息。
- **提供示例查询：** 通过提供示例查询，领域专家指导用户如何有效地与Genie Space互动。
- **包括文本指南：** 这些指南帮助助手将日常业务查询转化为精确的分析查询，提升用户体验。

## 设置和预览

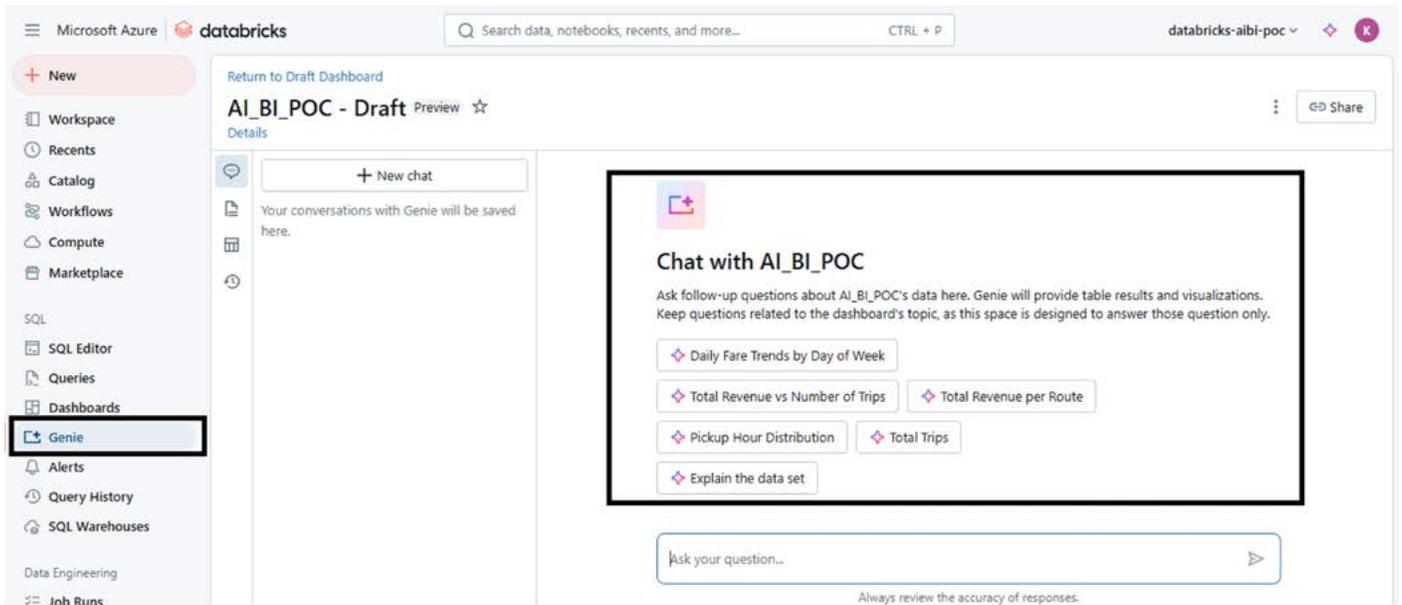
一旦配置完成，即可预览 Genie Space，以确保其符合预期用例。此步骤对于确认设置在实际上线前满足用户期望并能正常运行至关重要。

## 业务用户交互

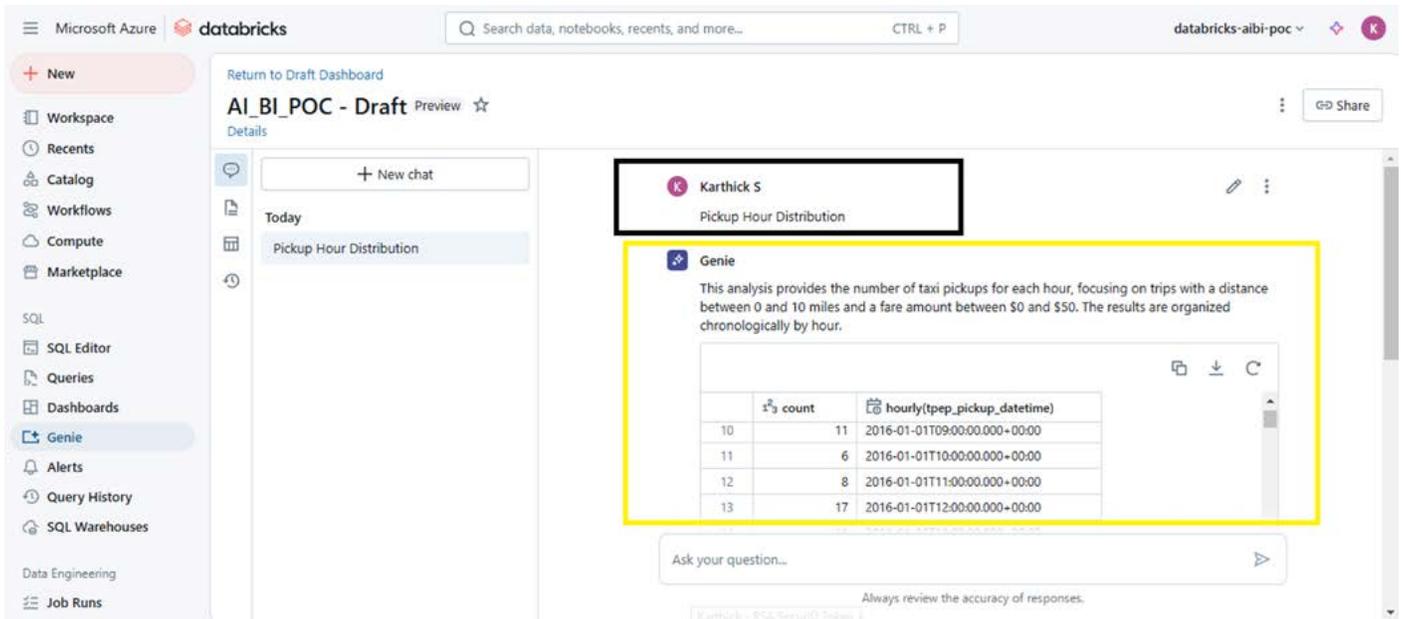
设置完成后，业务用户可以通过用自然语言提问来与Genie Space互动。这种互动让他们能够：

- **生成可视化效果：** 用户可以创建数据的视觉表现形式，这使得理解复杂信息更加容易。
- **分析运营数据：** 他们可以深入运营数据以获得洞察，而无需依赖技术团队，从而加快决策过程。

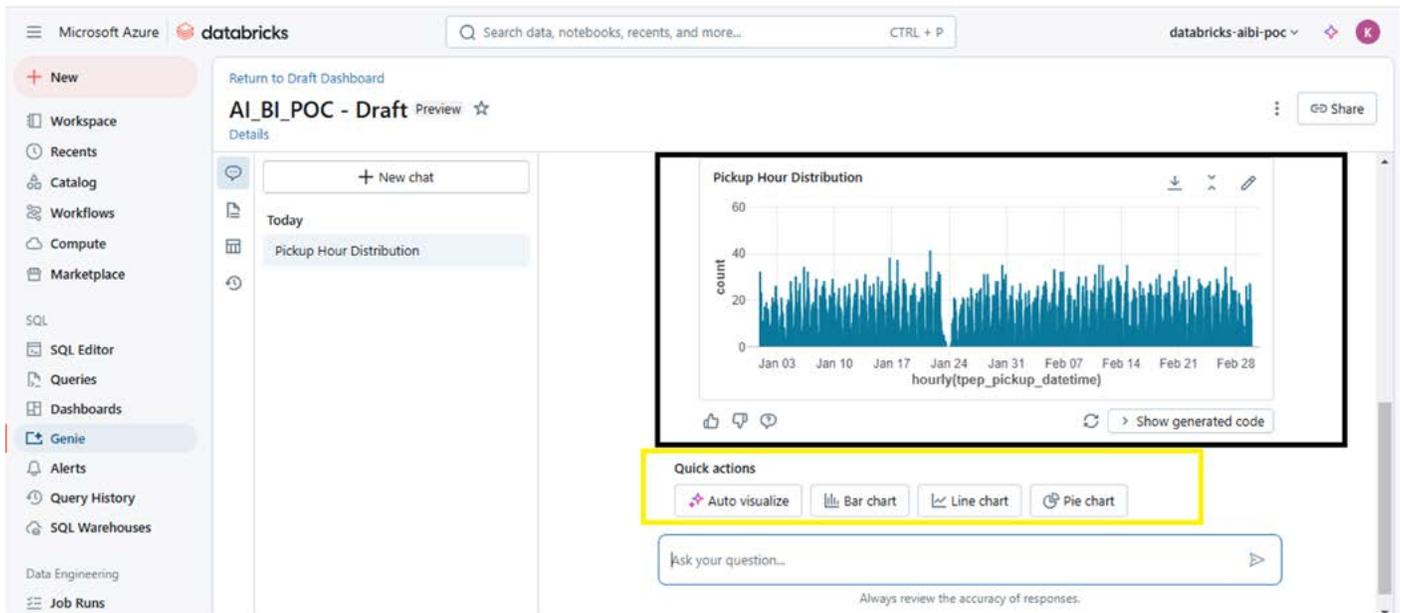
借助 Genie Space，组织让他们的业务用户能够负责他们的数据分析，培养自助服务文化，并提高整体生产力。



高亮部分显示了用户可以向Genie提问进行交互的位置  
数据并接受针对仪表板主题定制表格结果或可视化效果



高亮部分显示分析结果，展示数据组织方式的表格



高亮部分展示了“快速操作”，使用户能够立即在之间切换

# 04

## 人工智能与商业智能的未来前景与创新

databricks正引领着人工智能/商业智能领域的变革，未来将迎来众多激动人心的进步。其增强的功能将提供针对特定业务需求的洞察，同时以更直观、更具视觉吸引力的方式呈现数据。此外，人工智能/商业智能仪表板的协作工具将进化以简化团队合作并使数据访问民主化，为非技术人员配备用户友好的界面，使他们能够轻松访问和分析数据。

人工智能/商业智能小精灵预计也将取得显著进步，更擅长理解复杂的业务查询，并提供更准确的响应。我们看到仪表板共享通过与 Entra ID 集成可以变得无缝，无需复杂的访问授权 workflow。此外，新增元数据将提升协调点，提高数据可用性，而 Git 文件夹集成将简化仪表板的版本控制、生命周期管理和协作，从而实现更高效、更有条理的工作流。

# 05

结论：人工智能/商业智能  
对企业分析的影响

Databricks 人工智能/商业智能通过将数据和 analytics 合并到一个统一系统中，改变了企业运营的方式，该系统推动更智能、更快的决策。这些工具消除了对单独系统的需求，降低了复杂性并提高了效率。通过学习数据模式，人工智能/商业智能技术实时提供准确洞察力，为企业配备了可操作的情报。此外，人工智能/商业智能精灵允许用户超越静态仪表板探索数据，利用自然语言揭示更深层次的洞察力。

采用人工智能/商业智能技术对企业保持竞争力至关重要。采用这些进步的企业能够保持竞争优势，创造更好的产品和服务，提高客户满意度和忠诚度。通过自动化流程和增强决策能力，人工智能/商业智能工具为增长和成功开辟了新的机会。通过关注人工智能/商业智能的最新发展，组织可以将自己定位为创新、效率和客户价值的领导者。

AI/BI的未来已来——你准备好迎接它了吗？请联系  
[marketing@hexaware.com](mailto:marketing@hexaware.com).

## 作者



## 卡蒂克·G·S

卡尔特克是一位拥有超过11年数据分析、数据仓库、业务流程改进和市场研究经验的 technical architect。他专注于利用大而复杂的数据集来提取可操作的见解，通过有效地实施研究结果来降低成本并提升客户体验。

## 关于Hexaware

Hexaware是一家全球科技和商业流程服务公司。每一天，Hexawarians都怀着一个唯一的目标醒来：通过优秀的人才和技术创造笑容。随着这个目标的不断推进，我们正稳步朝着成为全球最受欢迎的数字化转型伙伴的愿景前进。我们还致力于保护地球，为我们的客户、员工、合作伙伴、投资者以及我们运营的社区创造一个更美好的明天。

在全球各地设立办事处，我们通过与企业合作，共同构建、转型、运营和优化其技术和业务流程，赋能企业实现规模化、高速的数字化转型。

了解更多关于Hexaware的信息，请访问<https://www.hexaware.com>。

联系我