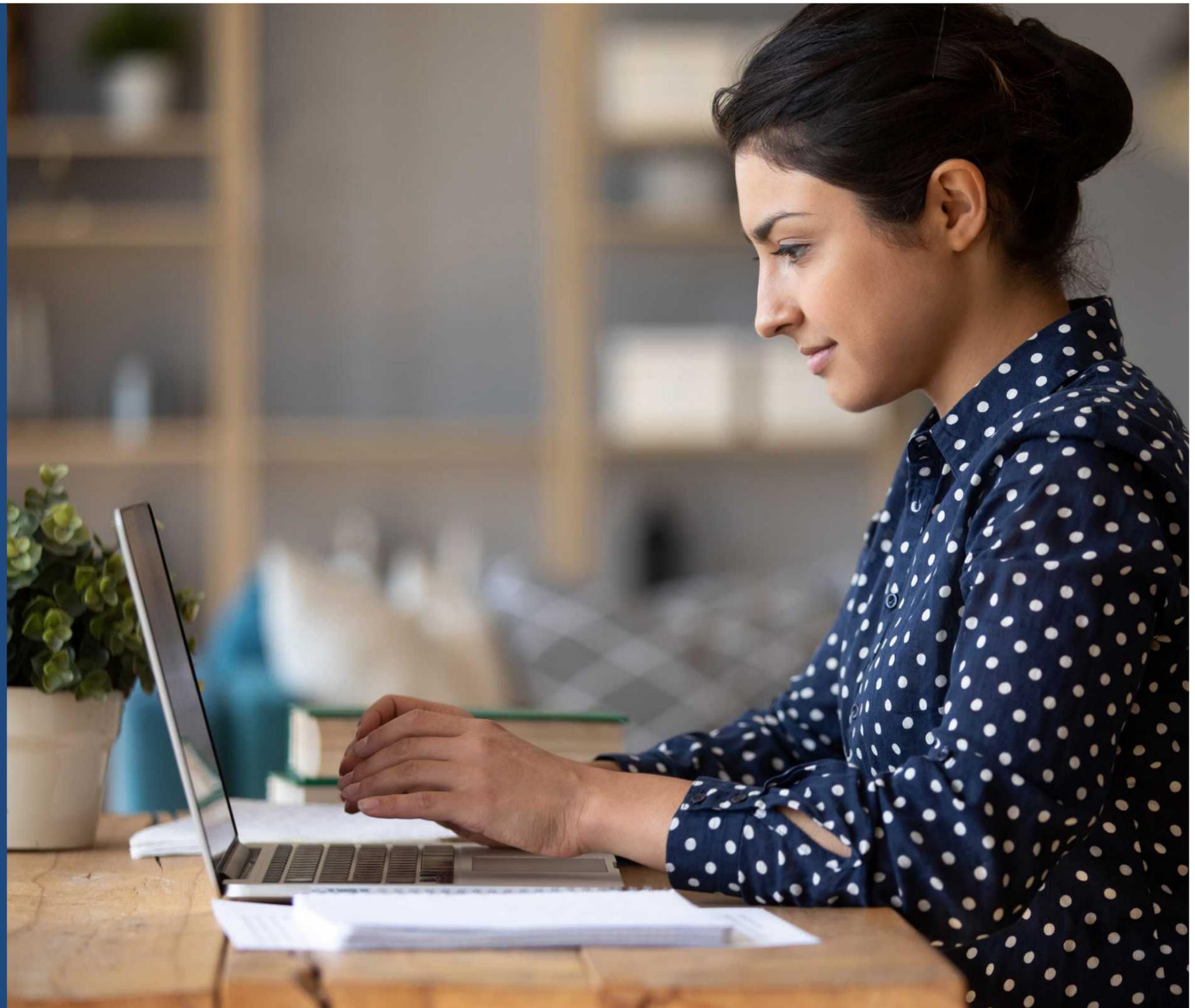


10





访问数据和快速发现新见解的能力对于您的业务战略的成功至关重要。

然而，对于很多人来说，按需提供业务就绪数据仍然太困难。这就是 Qlik® 简化对分析就绪数据的按需访问的原因。无论您是需要通过数据集成工具为更多人提供更多信息，还是通过主动分析更快地发现新见解，Qlik 都能满足您的需求。

目录和主动情报

编目是支持主动智能的一项重要功能，主动智能是一种持续感知的状态，可根据最新数据推动实时、可操作的见解。

这是因为目录可以提高数据的可见性和可用性以及用户使用数据的信心。作为 Qlik 数据集成和分析解决方案的重要组成部分，Qlik 的目录功能从根本上简化了组织中三个角色组织、准备和交付数据的方式：



• **数据架构师和工程师** 可以轻松了解数据的质量和轮廓并根据需要进行调整



• **数据管家** 现在有工具可以轻松管理谁可以访问哪些数据。



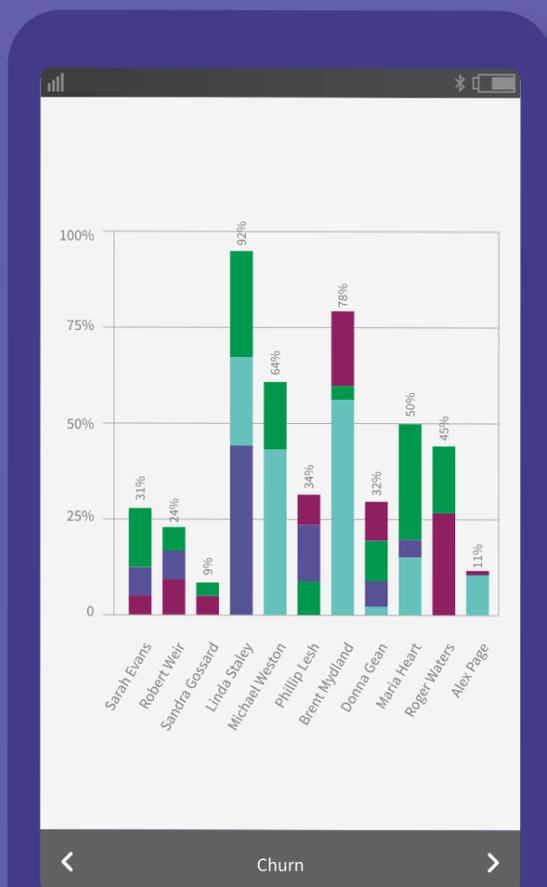
• **数据消费者** 现在能够与更多数据进行交互，从而增加他们的总体数据使用量。

让我们仔细看看每个角色如何从使用 Qlik 中受益。



如何Qlik 更好的装备 数据架构师 和工程师

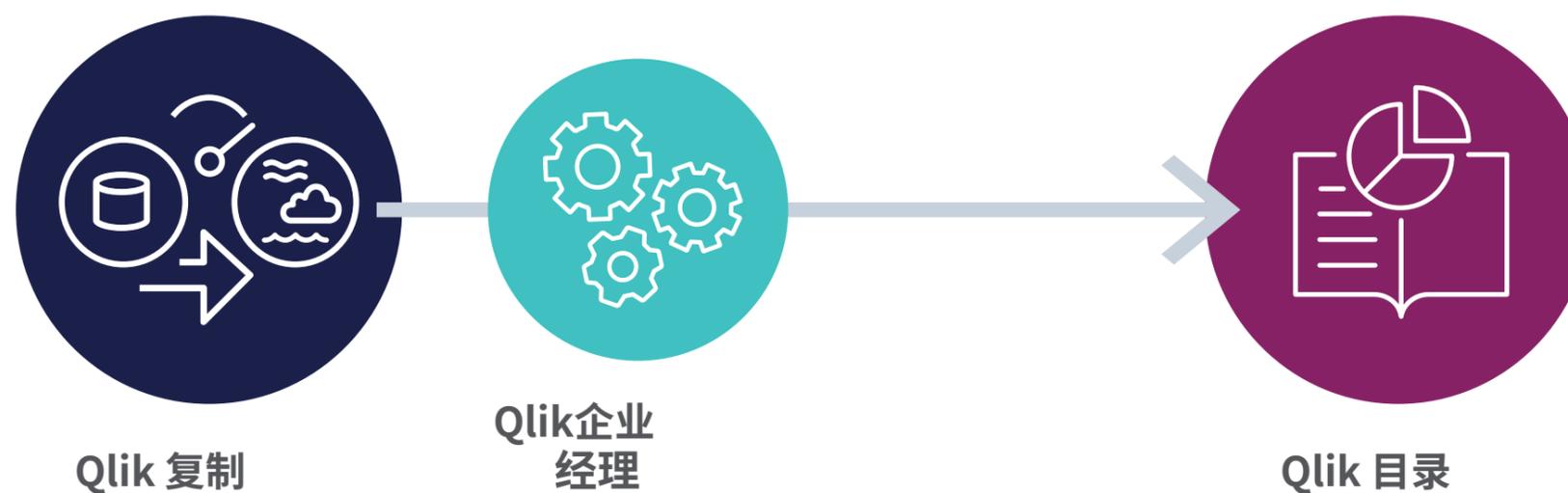
必须先填充目录，然后任何人都可以使用它，这是数据架构师或工程师的工作。因此，这些用户需要了解所有已加载数据的确切内容和状况，并根据需要进行调整。



数据架构师
& 工程师

1 自动填充您的目录

当所有数据不移动时，对它们进行编目已经够困难的了。但随着数据迁移（例如迁移到云端）变得越来越普遍，情况可能会变得更加困难。幸运的是，Qlik 确保目录自动更新 - 无论是在云端还是在本地。每当添加新数据集时，Qlik Cloud 中的目录服务都会立即更新，并且每次 Qlik Replicate 时都会自动通知 Qlik Catalog[®]，利用 Qlik Enterprise Manager，开始将数据迁移到新存储库。这意味着您的数据工程师和架构师不必担心使用有关新数据源的信息更新目录。它就这样发生了——而且是实时发生的。





数据架构师
& 工程师

2 自动执行数据验证、分析和质量检查

了解您的组织拥有潜在相关的数据集非常好。但这并不意味着您的数据是干净的，也不意味着您的用户可以轻松理解其中的内容。Qlik 不仅可以让您的数据架构师和工程师快速轻松地加载数据，还可以自动转换、验证和分析这些信息。这使您的数据架构师和工程师可以立即了解数据集的质量，并根据需要实施自动清理操作。

如果源上的元数据可用，Qlik 可以在入门过程中直接导入和使用它。如果元数据不可用，可以通过自动化帮助轻松创建元数据。Qlik 还为目录中的每个数据字段生成统计配置文件，以便您可以快速了解数据的形状。

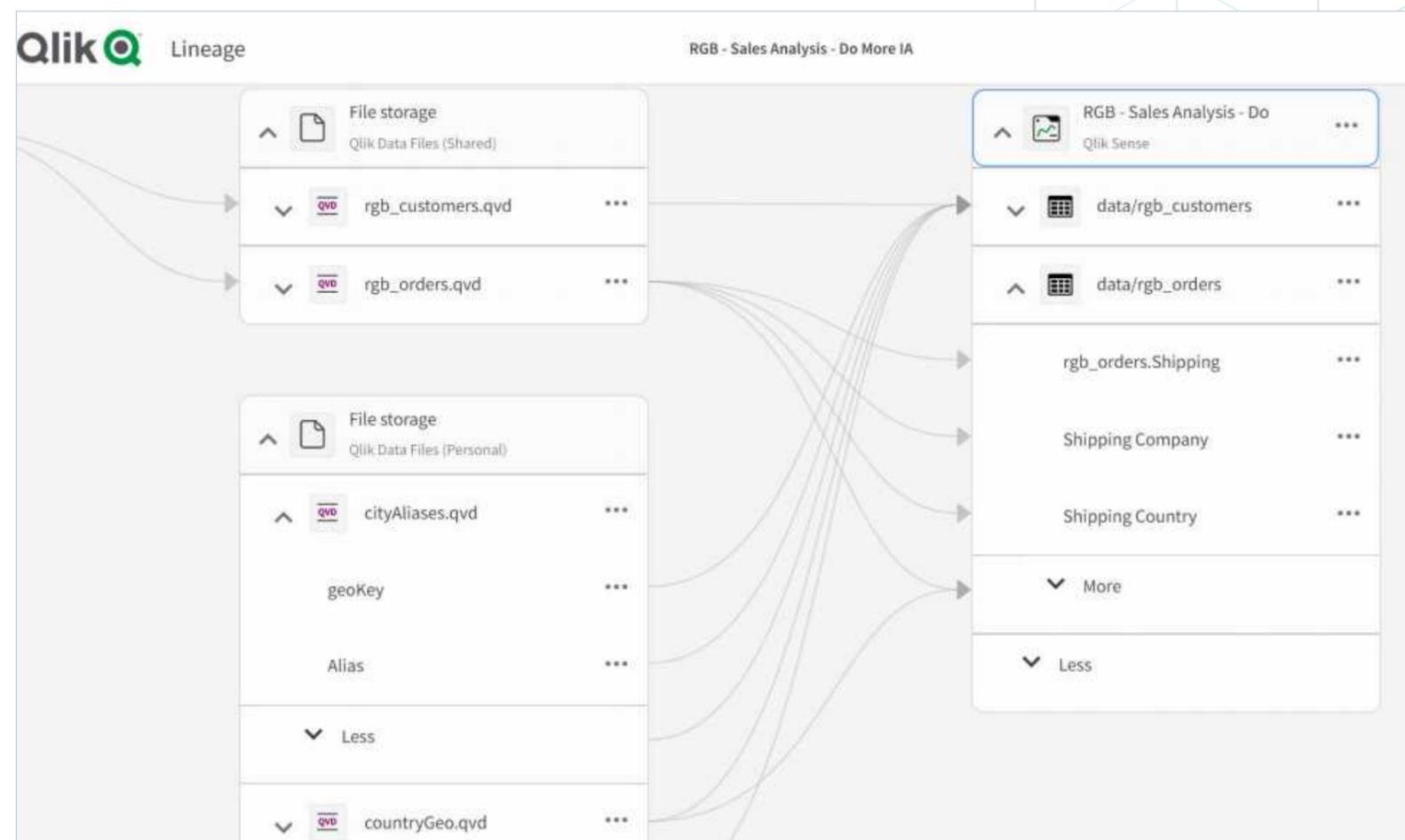
3 从创造到消费的详细谱系



数据架构师
& 工程师

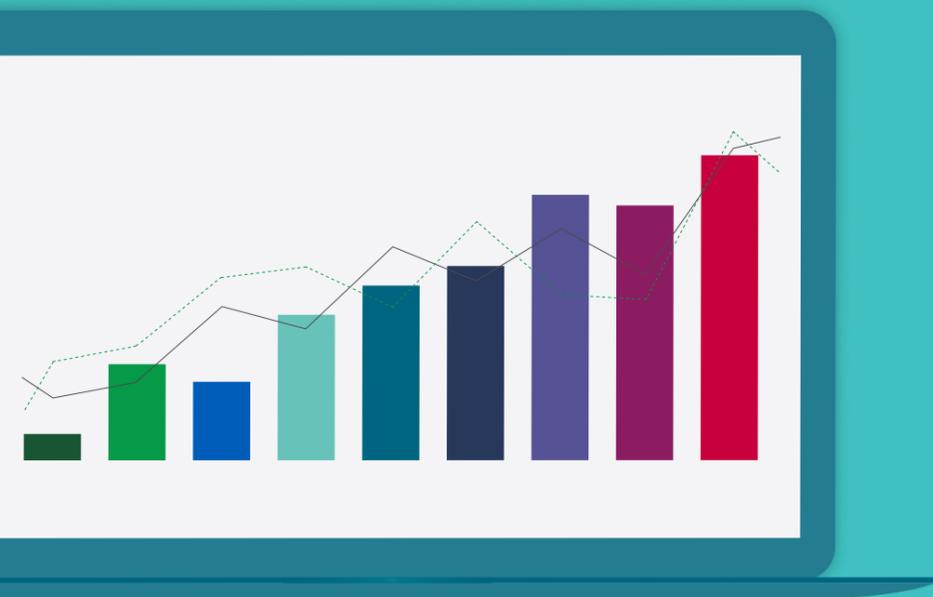
如果人们能够轻松理解数据的完整历史记录，组织就会对数据更加信任。Qlik 在将原始数据转换为分析就绪资产时自动记录数据集的完整谱系，帮助数据工程师和其他人员理解这一点。人们可以访问从任何数据源到最终用户应用程序的完整的交互式谱系。Qlik 还可以显示如果修改字段值，哪些数据库、应用程序、文件或链接将直接或间接受到影响。这种可追溯性可以包括其他 BI 工具的使用，而不仅仅是 Qlik。也可以向上游看

- 了解现有数据集或应用程序中任何数据的遗产。了解每个领域的起源和历程可以让每个人都了解数据的可信度。



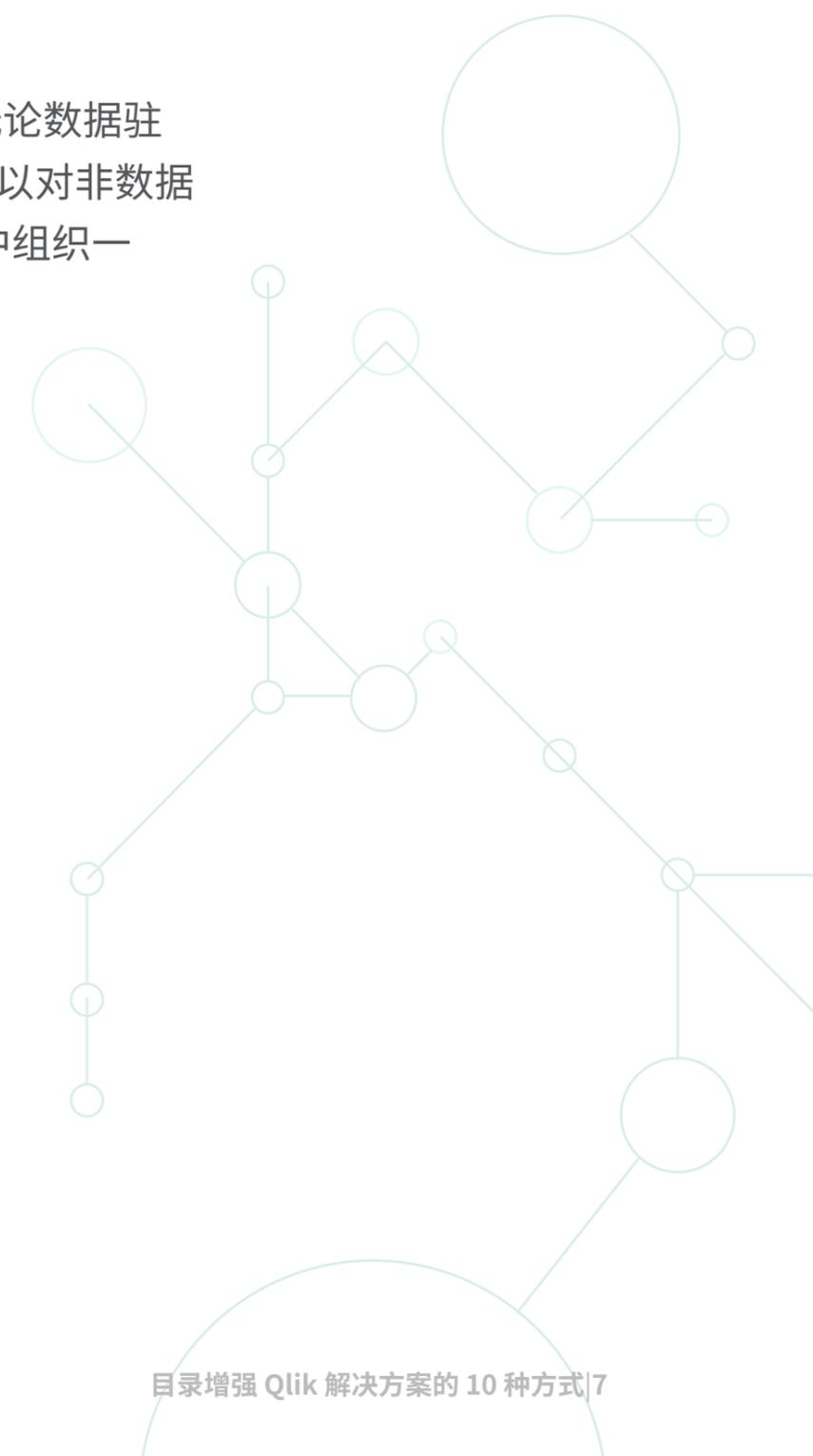
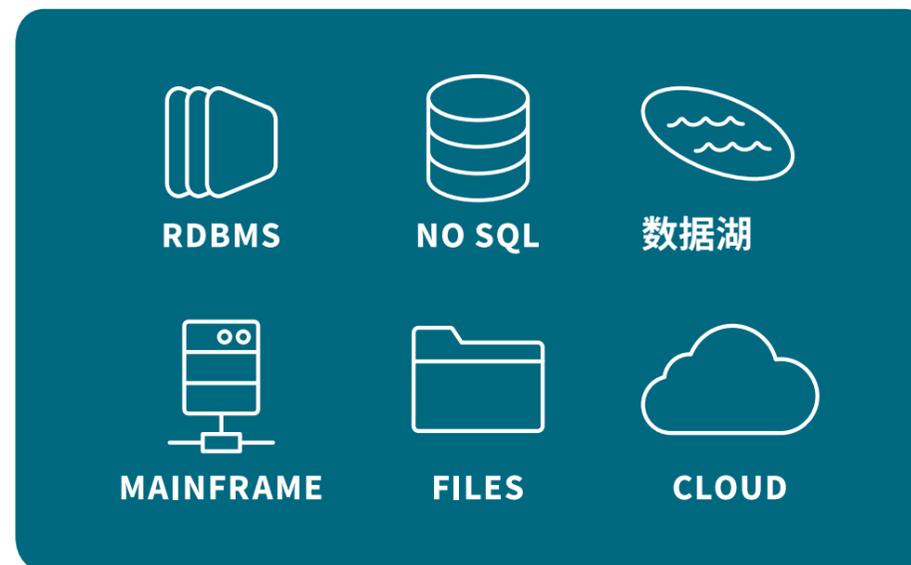
Qlik 如何改进 生产力 数据管理员

数据管理员本质上是您的数据图书馆员。他们管理谁可以访问哪些数据。Qlik 通过为所有数据消费者定义和实施数据命名约定、数据使用策略和安全标准，帮助他们成为更有效的看门人。



4 一份目录包含您的所有内容

Qlik 不偏爱数据格式。它可以轻松识别各种内容和结构，无论数据驻留在何处 - 在主要云平台、本地或两者的混合中。Qlik 还可以对非数据资产进行分类，例如应用程序、笔记和其他内容。在 Qlik 中组织一切，使您的数据管理员可以更轻松地监视和控制内容访问。



5 有效管理基于角色的安全购物体验

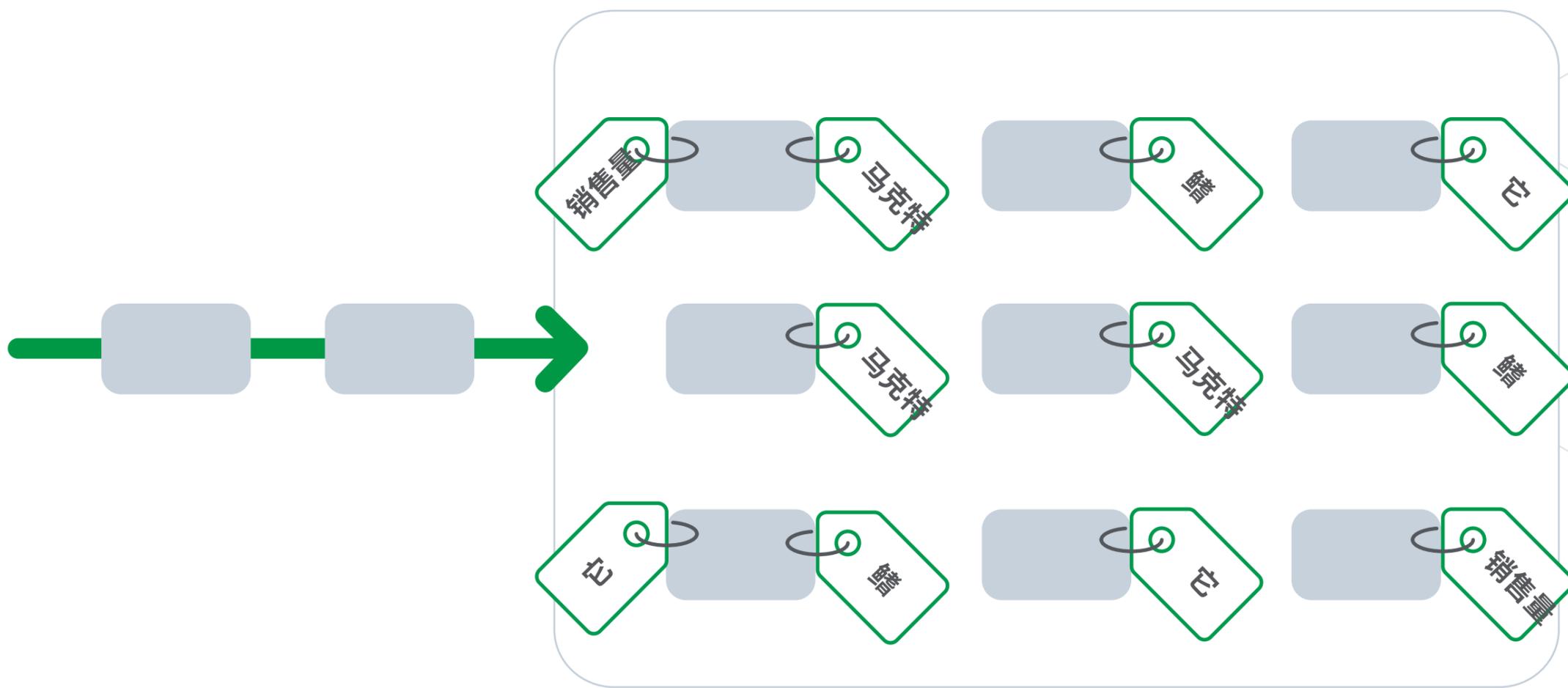
Qlik 的编目功能适用于企业。它包括一组强大的沿袭、治理和管理功能，可简化操作，同时保证数据安全。基于角色的安全购物体验可确保您的用户只能访问授权数据。例如，如果您的营销和人力资源数据分配给不同的组，则一组的成员无法访问另一组的数据。





6 通过添加业务标识符提高数据利用率

数据消费者希望能够快速轻松地搜索、查找、预览和选择业务就绪的数据、应用程序和其他 Qlik 对象。但如果信息不易识别或标记，这可能很难做到。Qlik 使 Data Stewards 能够将技术、运营和业务元数据以及标签和注释应用于特定数据资产。这些标识符可以更好地组织、记录和描述目录中的所有内容，从而使用户更容易查找和使用。



如何Qlik 为数据赋能 消费者

您的数据消费者变得越来越复杂。尽管仍然有许多数据查看者（只是查看预定义的仪表板和图表的人），但越来越多的数据用户想要做更多事情。他们希望调整现有的应用程序、与他人共享数据或探索不同的数据集以发现潜在的新见解。Qlik 使更多用户能够自行查找和共享内容，并让每个人都可以轻松共享信息，从而帮助提高总体数据使用量。

7 购买您的数据

您的分析用户可以使用 Qlik 自行购买新数据，而不是发送请求并等待 IT 或 BI 团队来完成。Qlik 中的目录提供了数据质量、操作和使用指标以及沿袭和其他用户定义属性的全面视图。借助 Qlik，您的用户可以快速轻松地浏览并为自己挑选数据。



8 与任何 BI 工具一起使用



虽然 Qlik 是数据分析的理想选择，但您的组织可能会选择使用不止一种 BI 工具。所以 Qlik 也适用于这些。它还可以从其他 BI 工具中提取沿袭信息，为 Qlik 用户提供完整的可追溯性。由于 Qlik 可以访问如此广泛的源和目标，因此它可以成为每个人用来理解和利用数据的唯一解决方案。

Qlik 的目录功能可以直接与许多工具配合使用，包括：

- Qlik Sense Enterprise 客户管理
- Qlik Sense SaaS (Qlik 云分析服务)
- Qlik QVD 格式的文件
- 微软PowerBI云
- Microsoft PowerBI 桌面
- Microsoft PowerBI 高级版
- 微软PowerBI Pro
- Tableau 桌面
- Tableau 在线
- Tableau 服务器
- 亚马逊红移
- Oracle 数据库服务
- 雪花
- 微软SQL服务器
- Microsoft SQL Server 集成服务 (SSIS)
- Azure SQL 数据库
- Microsoft Azure 数据湖存储 (ADLS)
- FTP 服务器 (带或不带安全 SSH 隧道)
- Amazon S3 存储
- Azure 对象存储选项 WASB (Windows Azure Storage Blob) 中的对象 - 带或不带 SSL 证书
- Hadoop 文件系统 (HDFS)
- 注册到HDFS 之上的Hive 表的实体
- 任何 RDBMS (通过 Sqoop 传输)



9 最大限度地提高 QVD 文件的可见性和重复使用率

QVD 文件具有许多优点，广泛应用于 Qlik 解决方案中。但随着 QVD 文件数量的增长，组织它们并优化它们的使用可能变得更具挑战性。幸运的是，Qlik 可以像许多其他数据源或文件一样理解 QVD 文件的内容。这使您的数据使用者可以轻松找到并选择他们所需的 QVD，而无需浏览复杂的文件夹层次结构或记住文件命名约定。

10 QVD 数据的双向转换

由于 Qlik 能够识别 QVD 文件，因此您的数据使用者还能够“解锁”QVD 数据，以便其他应用程序或 BI 工具（而不仅仅是 Qlik Sense）可以使用它。您的数据使用者还可以将任何数据集转换为 QVD 文件。这可以扩展您的组织使用 QVD 文件的可能性。例如，您可以将 QVD 文件中的数据发布到 Microsoft PowerBI 中，或将大型机中的数据发布到 QVD 文件中。



数据消费者

几天而不是几个月即可获得分析就绪数据

Qlik 中的目录功能简化并加速了可信、可操作数据的分析、组织、准备和交付。结果以小时为单位，而不是几天或几个月。让您的企业能够按需访问分析就绪数据，从而更快地获得答案并加速发现。

[了解更多](#)

Qlik 的愿景是一个数据素养的世界，每个人都可以使用数据和分析来改进决策并解决最具挑战性的问题。Qlik 提供由 Qlik Cloud 提供支持的实时数据集成和分析解决方案，以缩小数据、见解和行动之间的差距。通过将数据转化为主动智能，企业可以做出更好的决策，提高收入和盈利能力，并优化客户关系。Qlik 为 100 多个国家/地区的 38,000 多名活跃客户提供服务。

