



# Qlik® Sense 简介

## 释放您的直觉

Qlik Sense 是下一代自助式数据可视化工具，它让每个人都能够轻松地凭直觉创建一系列灵活、交互的可视化应用去浏览、发现数据。

Qlik Sense 基于 QIX 关联数据索引引擎—QIX 是 Qlik 的第二代数据引擎技术。关联数据索引的技术允许用户跨越多个数据源，发现可能隐藏在分层或者查询中的数据关系。

Qlik Sense 可以通过直观探索、智能搜索以及智能可视化快速地获取见解。它使用数据陈述和移动性拓宽了知识共享的路径。同时，通过企业管理能力提升了数据的准确性和可靠性，使之成为真正一流的应用。

Qlik Sense 使每个人都可以成为业务分析师，将自助式BI的灵活性提升到一个新的层次，让企业变得更明智并且可以更快地做出行动和反应。

## 10年前，QlikView® 打破了传统BI市场格局。 今天，Qlik Sense 再次演绎这一过程。

Qlik Sense 向企业中的每个人提供广泛的价值，无论是个人、团队还是整个企业。通过 Qlik Sense，任意类型的、不同技能水平的用户都可获得最灵活的、现代的自助式数据可视化和发现分析。而且，IT 组织不再需要治理和性能交易就可以获得。无论是易用性、发现和分析的能力、还是可视化和协作—Qlik Sense 都提供先进的来满足、提升每个人。



## 关联的数据索引

QIX (Qlik 索引) 引擎是第二代经过验证的专利引擎技术，在过去的十年中为 Qlik 产品提供了强大动力。它提供关联的数据索引和动态计算，使人们能够利用自己的直觉自然地探索。关联数据索引揭露复杂、多源的数据集之间的关系，这种关系可能隐藏在分层或基于查询的方法中。用户在每次进行选择或搜索中获得反馈，获得深层理解，并采取下一步措施。



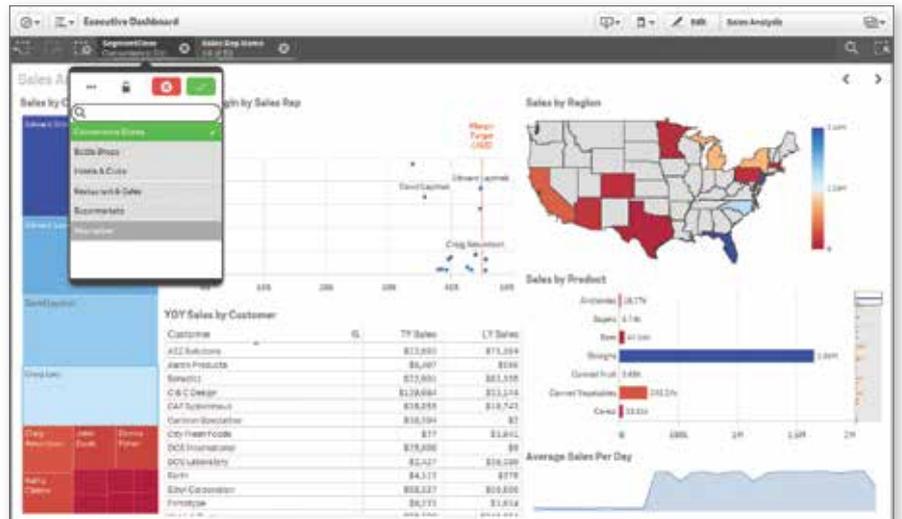
## 自助服务可视化与发现

Qlik® Sense 通过智能、响应的 HTML5 客户端提供尖端的数据可视化和发现用户体验，允许人们快速浏览信息并获得关键见解。Qlik Sense 的创建目的是体现人类直觉在各个领域的使用。

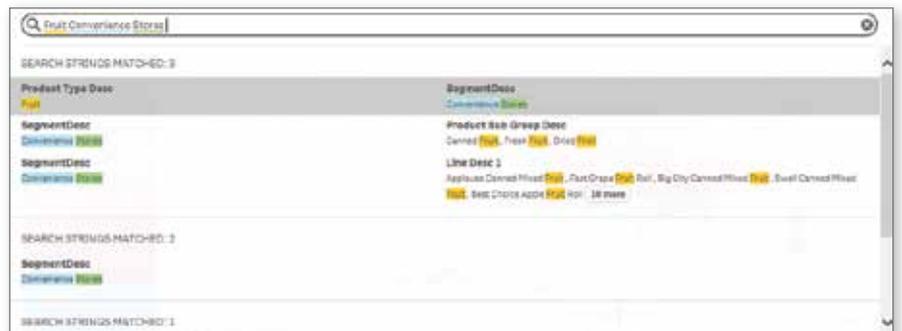
### 直观的探索与发现

Qlik Sense 中的探索是无与伦比的。人们可以在任何地方不受限地利用简单、自然的交互方式(如选择、搜索)提出问题。QIX 引擎在用户每次点击之后立即重新计算所有的分析并揭示数据关系 – 简单易懂的颜色提示 – 绿色(选中)、白色(关联)和灰色(无关联)。

这使用户能够按照自己的方式，跨越多个可能疏漏的数据源来揭示新的见解和盲点。

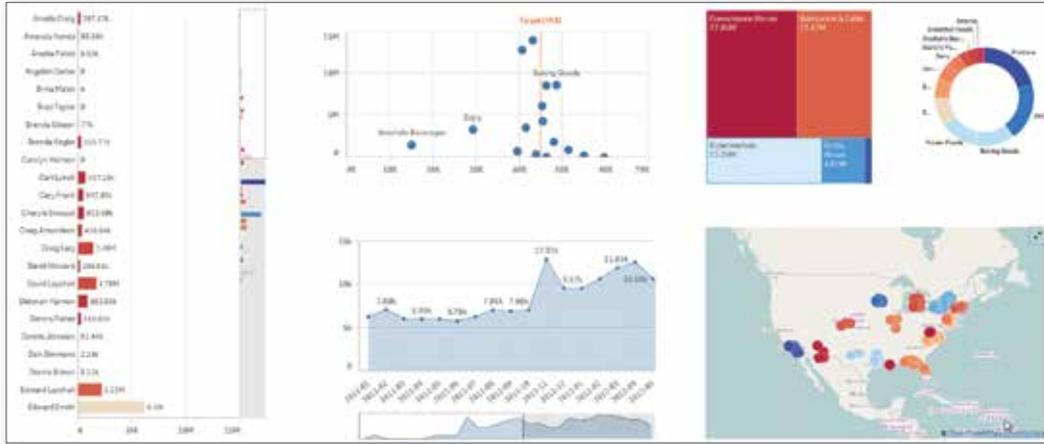


全局智能搜索允许，用户可以利用关键字搜索整个数据集，从而揭示新的见解和数据的关联。Qlik Sense 自动显示与期望值匹配的维度。并且，如果输入多个值，Qlik Sense 不仅将揭示匹配的维度，还将揭示这些值之间存在的关系，根据关联的相关性排列结果。这样可以提供即时见解，无论我们的信息位于何处。



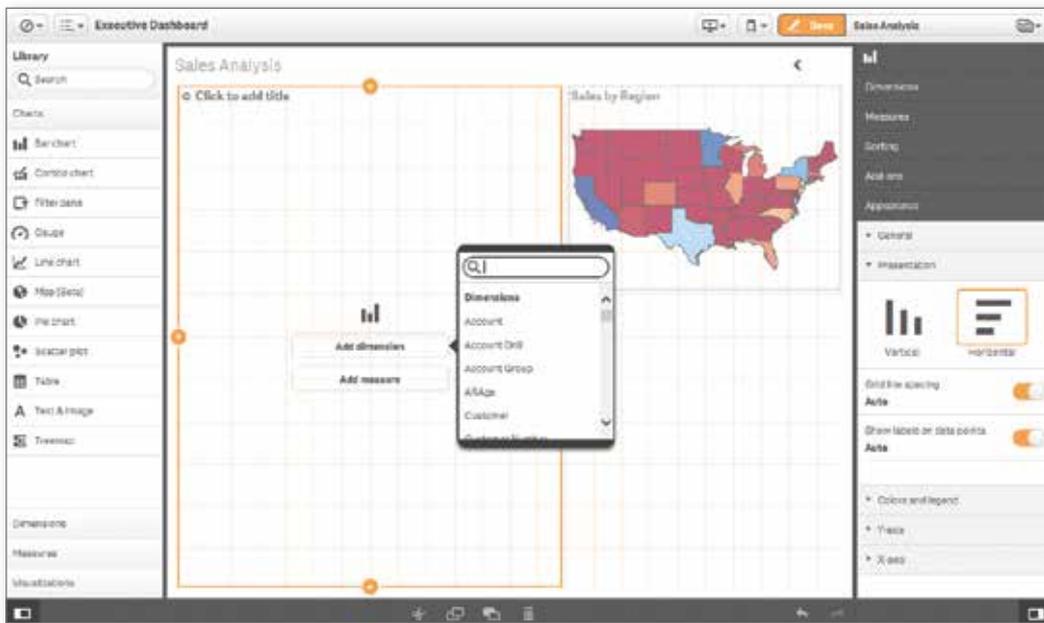
## 智能可视化

Qlik® Sense 的智能可视化提供了新的、创新的技术来发现数据中的内涵。它们的特点包括：先进的信息汇总、颜色梯度的智能提示、基于屏幕大小自适应的响应式设计等。这种可视化是由 QIX 引擎自动集成的，因此可以在应用程序中任何位置作出全方位地交互和响应。



## 用户驱动创新

使用 Qlik Sense，每个人都可以成为一名商业分析师。人们不再需要等待报告或变更分析。他们通过简单的拖放就可以创建，无需连接对象或编写复杂的 SQL 查询。Qlik Sense 中的创建过程是渐进的，我们只需得到我们想要的分析。数据和指标的集中管理，对象和度量的分享以及重利用提高了分析的一致性和准确性。并且用户无需编写脚本即可从多个数据源快速加载、整合数据。



## 分享知识和见解

Olik® Sense 针对用户和地点创建，允许用户共享分析和见解，并在办公室和移动设备上实现协同工作。

### 协作与沟通

群体和团队可以轻松地在 Olik Sense 中协作，做出更好的决策。集中的信息中心为不同的主题区域或工作组提供不同的内容流，允许人们以一种有组织的方式快速找到有价值的内容或者分享相关的分析以供他人使用。

交互式数据陈述可以让人们使用分析来创建和呈现引导式分析，丰富的叙事和图像，便于交流观点和促进讨论。可以创建多个故事以便提供不同的视角。并且在上下文中直接获得的实时分析，对后续出现的问题做出及时回应，减少决策的延误。



### 任何时间、任何地点可移动性

Olik Sense 完全为移动性而创建。用户在所有设备上都可获得完整功能，包括探索、分析、创建和协作。统一的、触控式的 HTML5 客户端提供直观的操作，交互式的设计可以自适应可视化以及数据，以便在任何设备上达到最佳体验。

使用 Olik Sense，无论何时何处出现的问题，用户都可以即时解决。



## 广泛采用与组织智能

Qlik® Sense 为开发人员和 IT 管理员提供了一套理想的方法来构建、部署、治理信息和分析环境。并且它这样做的时候还确保企业用户保留他们所需要的灵活性和自我服务的敏捷性。

### 定制化、扩展性与数据集成

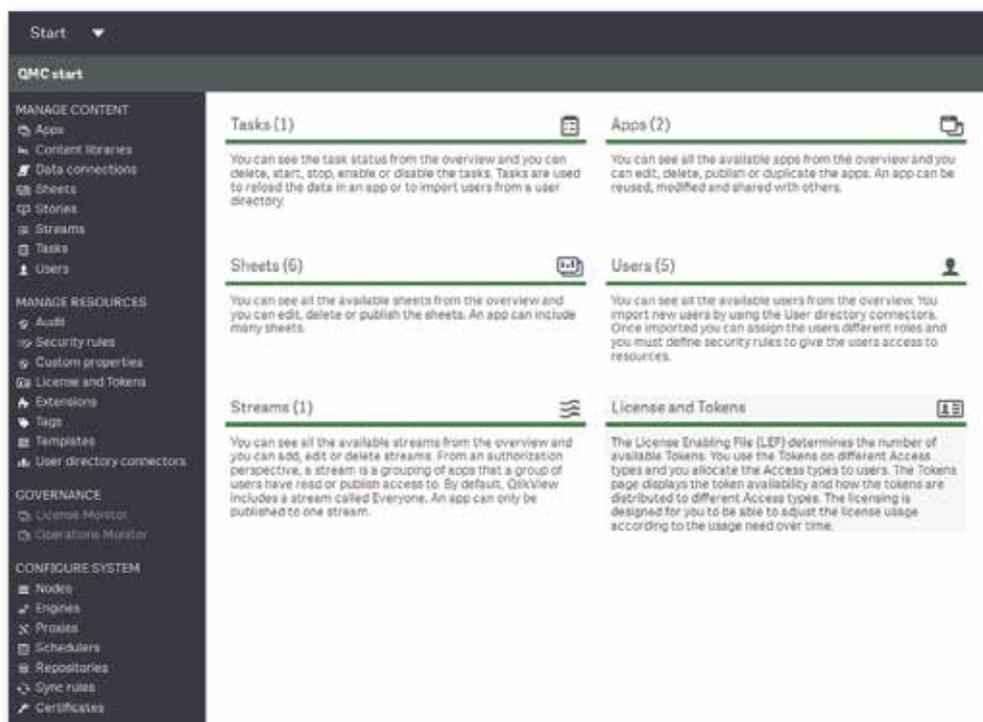
Qlik Sense 可以完全定制以满足独特的业务需求，它提供了一套完整的开放和标准的 API 用于构建丰富的分析应用，将可视化嵌入到现有的解决方案，或将 Qlik Sense 的功能扩展到新型可视化和对象。这些功能通过使用标准技术的技能组合，例如 HTML5、JavaScript 和 .NET，即可被开发人员所利用。

Qlik Sense 提供了强大的数据集成功能，使企业能够清理、转换和统一多个不同的数据源，而无需使用外部工具或者数据库。Qlik Sense 可以连接集成几乎所有的数据源，包括电子表格、数据库、业务系统、ERP 以及网络资源。通过 Direct Discovery，可以整合 Hadoop、Teradata 和 Cloudera 等大数据源，无需将数据全部加载到内存。

### 企业级治理和性能

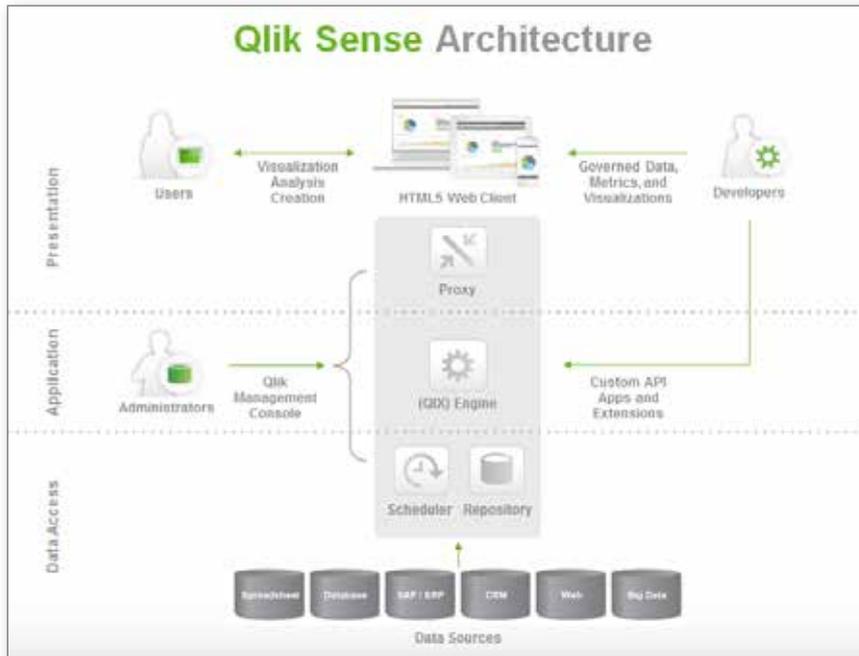
使用 Qlik Sense，企业可以获得在单独的可视化工具中前所未有的企业级能力。这允许企业提供灵活性的自助式的发现，而无需考虑管理、安全以及可扩展性。

Qlik 管理控制台 (QMC) 是 Qlik Sense 集中的管理和监控的中心。QMC 提供一大套内容和资源配置选项组合，包括快速、高效和灵活的许可证管理以及应用程序、对象和数据的管理。它完全基于 Web，响应迅速，支持任何设备访问。



Qlik® Sense 提供基于集中、灵活的权限模型，为产品的所有领域提供可定制的、强大的保护。管理员可定义基于用户、行为、资源和环境的安全规则。集中管理的数据库有助于确保整个企业中数据和分析的一致性和准确性。并且动态数据动态数据精简提供行级和列级的精细控制。

Qlik Sense 构建在一个弹性扩展结构上，允许跨地区进行无缝部署和扩展。它包括一个部署管理控制台，允许快速设置和管理本地环境与云环境，以支持更大的容量和性能需求。QIX 引擎核心，让 Qlik Sense 能扩充到大量并发用户和大数据集，同时提供业界领先的高速动态计算和性能。



## 关于 Qlik®

Qlik (纳斯达克证券交易所: QLIK) 是数据发现领导者，提供直观、自助式的数据发现和引导式分析的解决方案。超过 33,000 家客户正依靠 Qlik 的解决方案从不同的数据源提取有价值信息，发现数据中隐藏的关系，产生优秀的决策见解。Qlik 总部位于宾夕法尼亚州拉德诺，在全球设有办事处，拥有超过遍布于全球 100 多个国家/地区的 1,700 家合作伙伴。