

针对不断变化的 数据环境优化 商业智能

面向 Qlik 分析的 Qlik 数据集成



数字业务正在不断发展。

您的数据生态系统 能否跟上步伐？

人们对即时获取可靠数据的需求越来越大。问题是，您现有的技术和流程能否跟上？随着数据量和数据消费者的不断增多，许多企业不得不努力应对更多的复杂性、更严苛的 IT 瓶颈、更慢的生产力和更高的成本，以及更高的错误风险。

数据体系结构正在快速发展，以处理更多数据、更快的刷新速度和实时分析需求，而向云的迁移既增加了新的机会，也增加了复杂性。

“网上银行的发展日新月异，竞争非常激烈。我们必须始终站在最前沿，不断创新，推出新想法。”

Billy Lo, Tangerine 企业体系结构主管

Business Intelligence 领导者面临 诸多数据集成挑战。

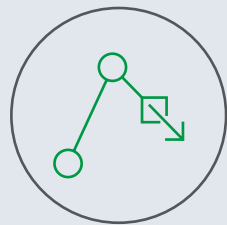
业务数据的消费者经常遇到以下及其他集成问题：



数据仓库流程极其缓慢，需要几周或几个月的时间才能添加数据或创建新的集市。



您的业务需要更多基于事件驱动警报的实时智能，而不是隔夜或每周批量更新。



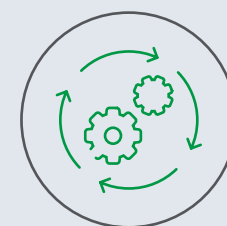
最新的数据战略本应提供更多的敏捷性和规模，但并没有达到预期。



您的数据湖更像是一片沼泽，因为很难找到和使用您所需要的数据。



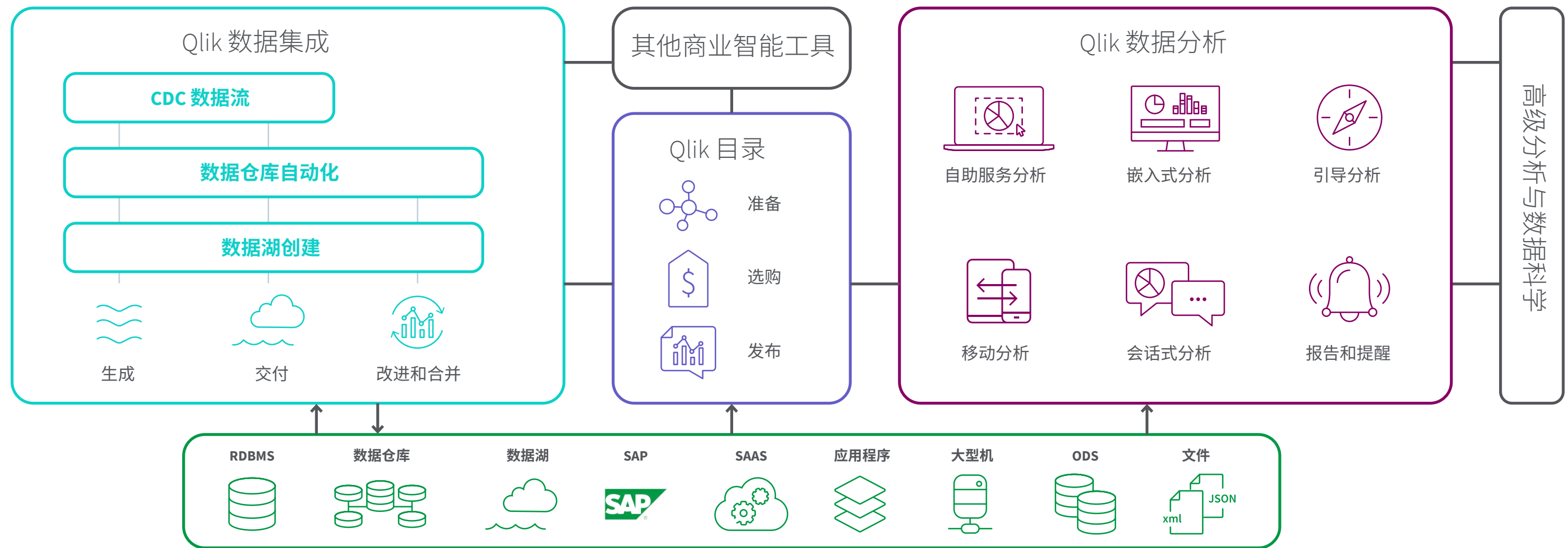
随机用户查询会影响性能，因此核心业务系统针对事务处理进行了优化，使得 Qlik Sense® 无法直接访问这些系统。



企业用户面临着一个漫长而繁琐的过程，才能找到并充分准备他们的所有数据。

让您的数据基础设施迈上新台阶。

Qlik® 显著扩展了其分析和集成平台，以涵盖整个数据供应链，包括原始数据以及您可以据此采取行动的新洞察信息。



使用我们的集成平台支持数据分析，您就能够快速访问强大的企业级目录，并确信您的数据是值得信赖的。

快速实现对更多分析就绪数据的访问。

有些数据源很难访问，以至于您的 IT 团队可能没有所需的技能、工具或时间。Qlik 可以显著减少创建一个可访问的存储区（如数据仓库、数据湖或操作型数据存储 (ODS)），然后用遗留数据快速进行填充所需的时间。强大的自动化功能使用用户友好的向导取代手动编码工作，将工作时间从几周或几个月减少到几天甚至几小时。

然后，Qlik 使用一种称为变更数据捕获 (CDC) 的方法来监控原始数据源中的数据更新。当数据被修改或更改时，Qlik 可确保这立即反映在新的数据源中。因此，数据消费者始终能够获得最新的信息。

这些工具也可以帮助组织将数据存储区迁移到云端。通过简单的点击操作，您的数据团队就可以使用 Qlik 自动创建新的结构，映射数据类型并着手移动数据。



Vanguard 将计算成本降低 30%。

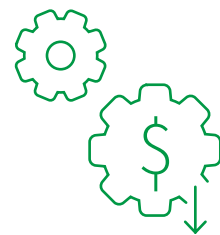
“Qlik 使我们能够在 AWS 云中构建敏捷的应用程序和分析，高效地处理我们大型机数据的数量和速度。”

Donovan Stockton, 平台负责人
云数据即服务

Vanguard[®]



借助 Qlik, Vanguard 能够将大型机数据近乎实时地复制到 Amazon Web Services (AWS) 中, 供应用程序开发人员和分析师使用, 同时卸载查询并降低成本。



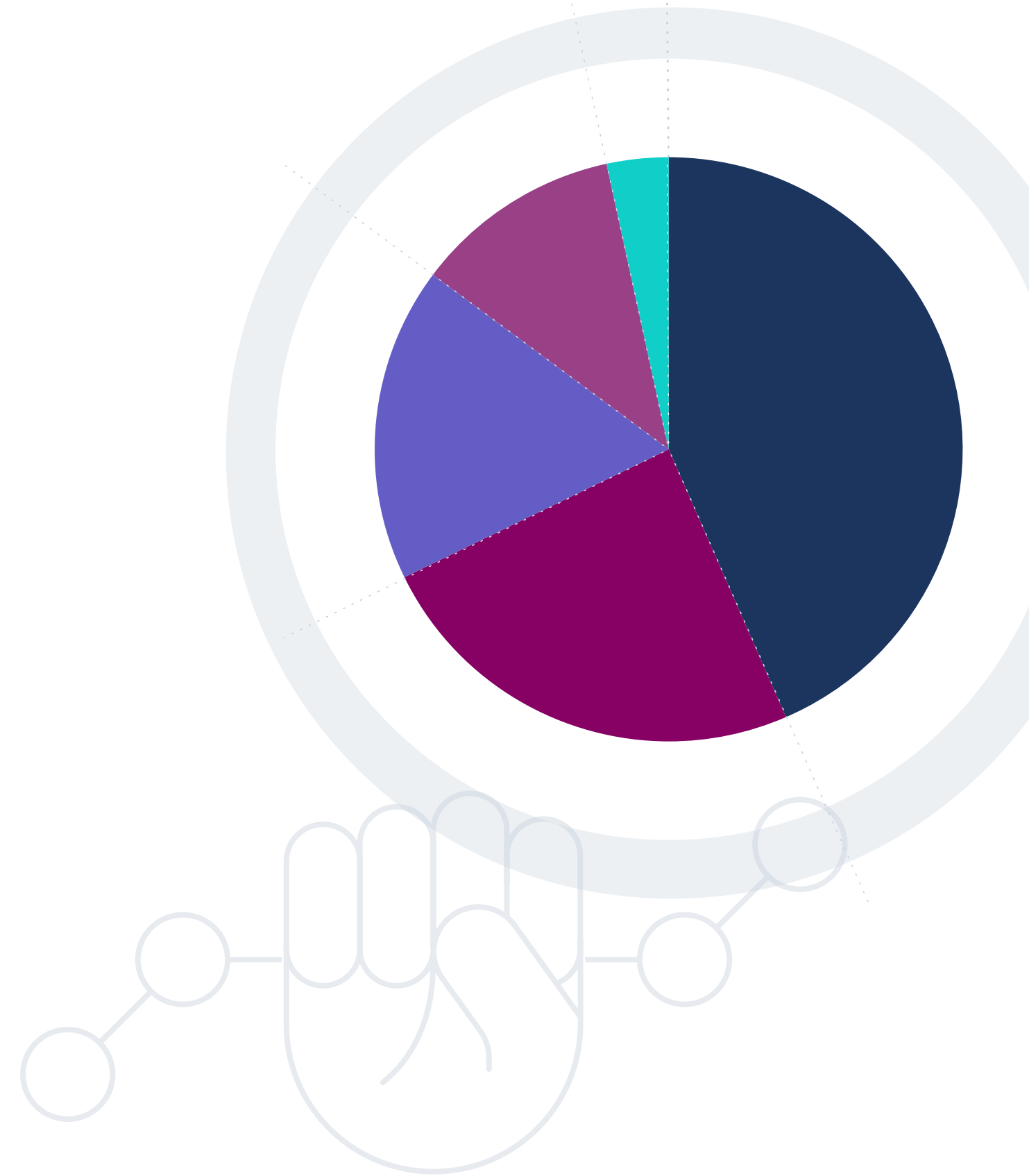
Qlik 管理 Vanguard 的各种工作负载和数据量, 包括每天晚上 11 点 6000 万次数据更新等需求高峰。云数据平台的采用率同比增长 200%, 计算成本降低 30%。

为您的用户提供自助式数据目录。

很多分析高级用户需要新数据时，无法自行获取，只能向 IT 部门提交请求，然后等待。Qlik Catalog™ 与 Qlik Data Integration 和 Qlik Sense 紧密集成，为分析用户提供自助“选购”数据的能力。

Qlik 可查找并准备任何数据集，包括平面文件，然后将其整理成一个企业级目录。通过该目录可查看所有元数据，使数据易于查找和理解。新传入的数据也可以自动屏蔽，以保护个人信息或其他敏感信息。这种基于角色的安全选购体验确保用户只能访问经授权的数据。

然后，分析高级用户可以使用数据质量、操作和使用指标的这种综合视图，及沿袭和其他用户定义属性来选购新数据。数据添加到他们的“购物车”后，他们就可以直接将数据发布到 Qlik Sense 或其他商业智能工具中进行分析。



“使用全新技术堆栈，我们能够在短时间内生成和消费超过 200TB 的聚合式编目数据。”

Daniel Schell, 总监
IT 数据管理

Charter
COMMUNICATIONS

Charter Communications 见证 Qlik Catalog 对业务产生巨大影响。



项目交付时间为 60 天，而使用传统工具则需要 9 个月。



数据调配在 1 天内完成，而之前需要 6 个月。



项目预算减少 85%。



200 万亿字节的数据湖可完全编目并访问。

值得您信赖的一致数据。

如果企业用户发现数据存在不一致的情况，或者无法确定数据的来源以及数据的操作方式，他们就会对数据失去信心。数据不一致往往是由手动步骤或自定义编码造成的，而这些通常是准备数据分析所必需的。此外，组织必须满足越来越多的数据法规和安全规则。

Qlik 可实现数据移动和转换过程的自动化，通过可重复、有记录且无错误的数据管道增强对数据的信心。数据集通过设计进行质量检查和安全保障。通过跟踪数据沿袭，Qlik Data Integration 可增强对数据的信任，因为用户可以更好地了解他们的数据来自哪里。



温哥华国际机场将报表运行时间从 33 小时缩短到 1 分钟以内。

“数据分析是我们业务的核心，用于解决实际问题，以提高效率并改善乘客体验。”

Lynette DuJohn, 创新副总裁
兼首席技术官



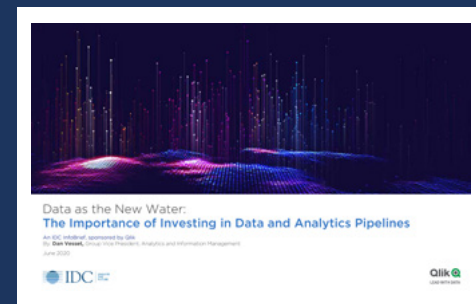
Qlik 提供整个温哥华机场使用的数据集成和分析。通过应用程序可即时了解安检、海关、行李安检等方面的情况并提高效率。



Qlik 与 Snowflake 组合而成的新数据中心生态系统将报表运行时间从 33 小时缩短到一分钟以内，打造一个为增长和敏捷性而构建的数据基础设施。他们获得的洞察信息使他们能够大幅缩短最短连接时间。

现在是时候让您的数据团队深入了解 Qlik 的数据集成平台了。

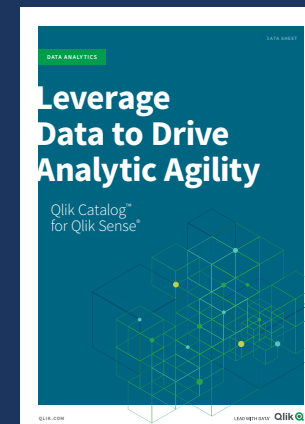
如欲了解更多信息，请查看以下资源：



数据变为新水：投资数据分析管道的重要性

有效的数据管道提供更好的洞察信息

[阅读报告](#)



利用数据提升分析敏捷性

编目、准备并向分析工具提供业务就绪数据

[阅读数据表](#)



Gartner 数据集成工具魔力象限

了解 Gartner 为何对 Qlik 的现代数据集成方法给予高度评价

[阅读报告](#)



有效管理数据湖管道的五个原则

持续更新的、分析就绪的数据湖 – 无需编码

[阅读白皮书](#)

您所信赖的数据 的后续处理步骤。

Qlik 提供世界一流的数据集成和分析解决方案，可帮助您的业务快速适应当前和未来的数据需求。

立即访问 qlik.com/Data4Analytics 或联系您当地的 Qlik 代表，了解如何从您的数据中获取更多信息。

联系我们

QLIK 技术合作伙伴

Qlik 与全球技术创新者合作，帮助我们的客户最大限度挖掘数据和分析投资的价值。



Qlik 的愿景是创建一个具备数据素养的世界，在这个世界里，所有人都可以运用数据和分析来优化决策，解决最具挑战性的问题。Qlik 提供一个端到端的实时数据集成和分析云平台，以缩小数据、洞察信息和行动之间的差距。通过将数据转化为主动智能，企业就能够推动更好的决策，提高收入和盈利能力，并优化客户关系。Qlik 的业务遍及 100 多个国家 / 地区，为全球 5 万多家客户提供服务。



关注 Qlik 微信官方公众号



qlik.com