

# 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。

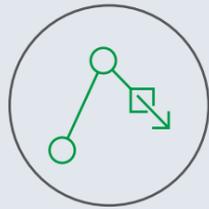
业务数据的消费者经常遇到以下及其他集成问题：



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。



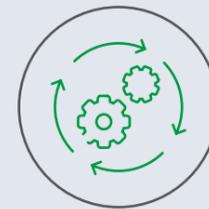
最新的数据战略本应提供更多的敏捷性和规模，但并没有达到预期。



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。



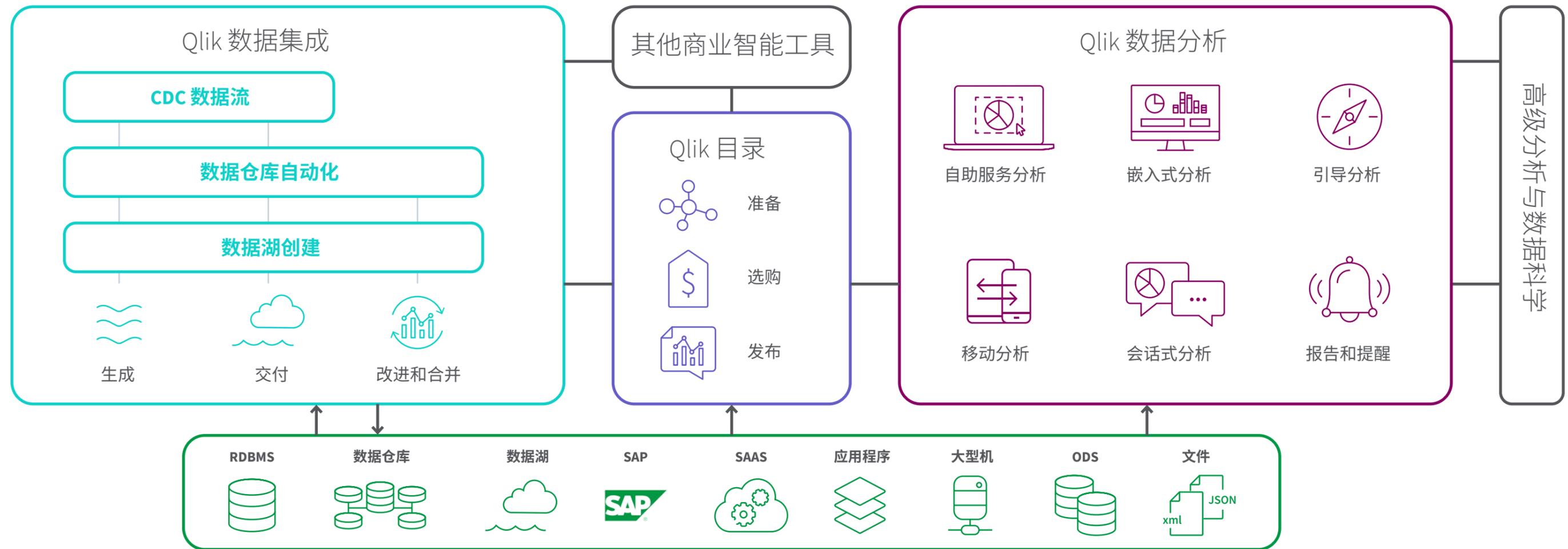
随机用户查询会影响性能，因此核心业务系统针对事务处理进行了优化，使得 Qlik Sense® 无法直接访问这些系统。



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%。

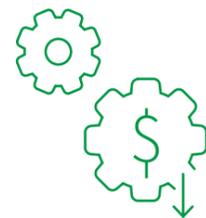
“Qlik 使我们能够在 AWS 云中构建敏捷的应用程序和分析，高效地处理我们大型机数据的数量和速度。”

Donovan Stockton, 平台负责人  
云数据即服务

**Vanguard**<sup>®</sup>



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用户使用, 同时卸载查询并降低成本。



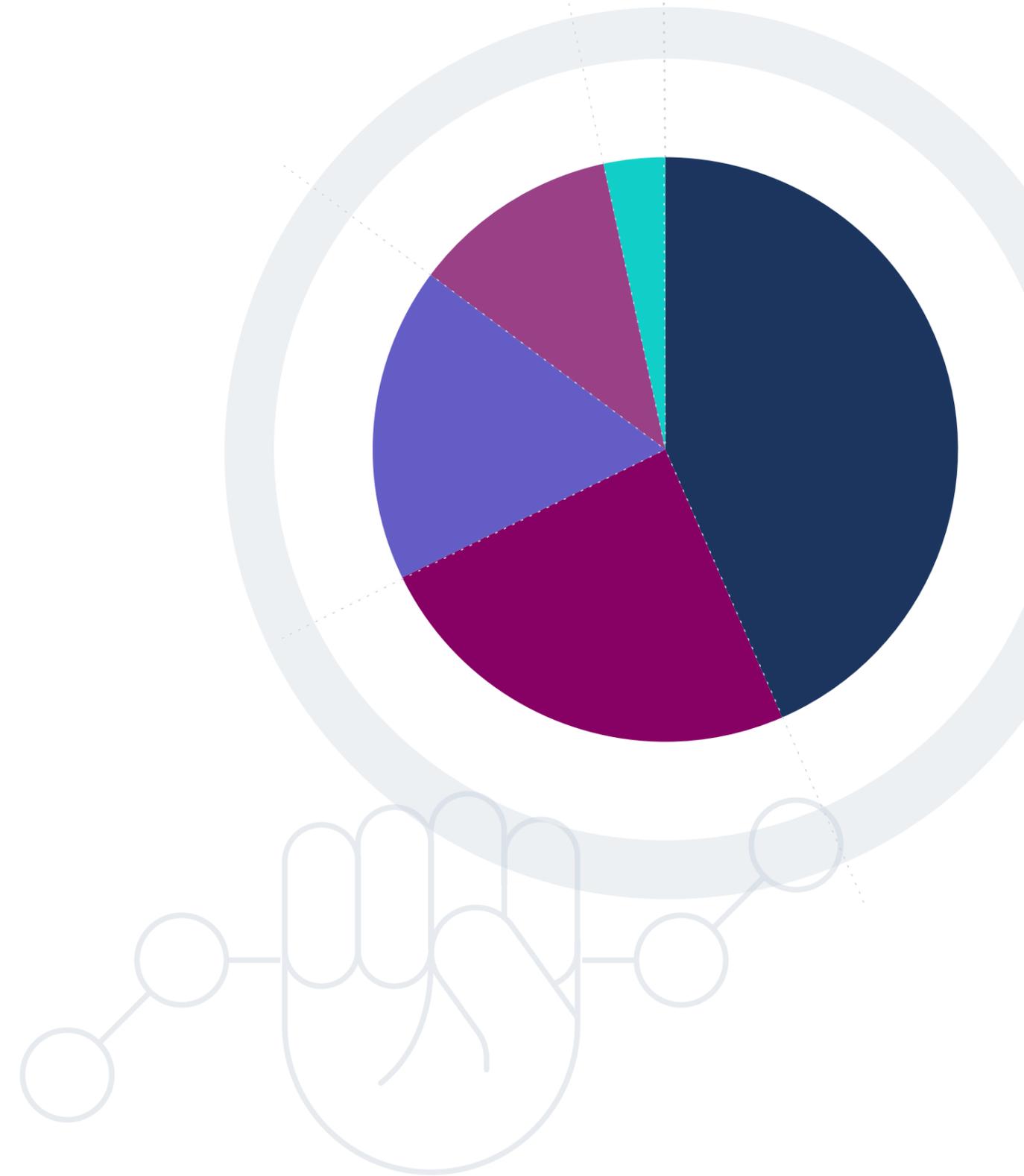
Qlik 管理 Vanguard 的各种工作负载和数据量, 包括每天晚上 11 点 6000 万次数据更新等需求高峰。云数据平台的采用率同比增长 200%, 计算成本降低 30%。

# 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%。

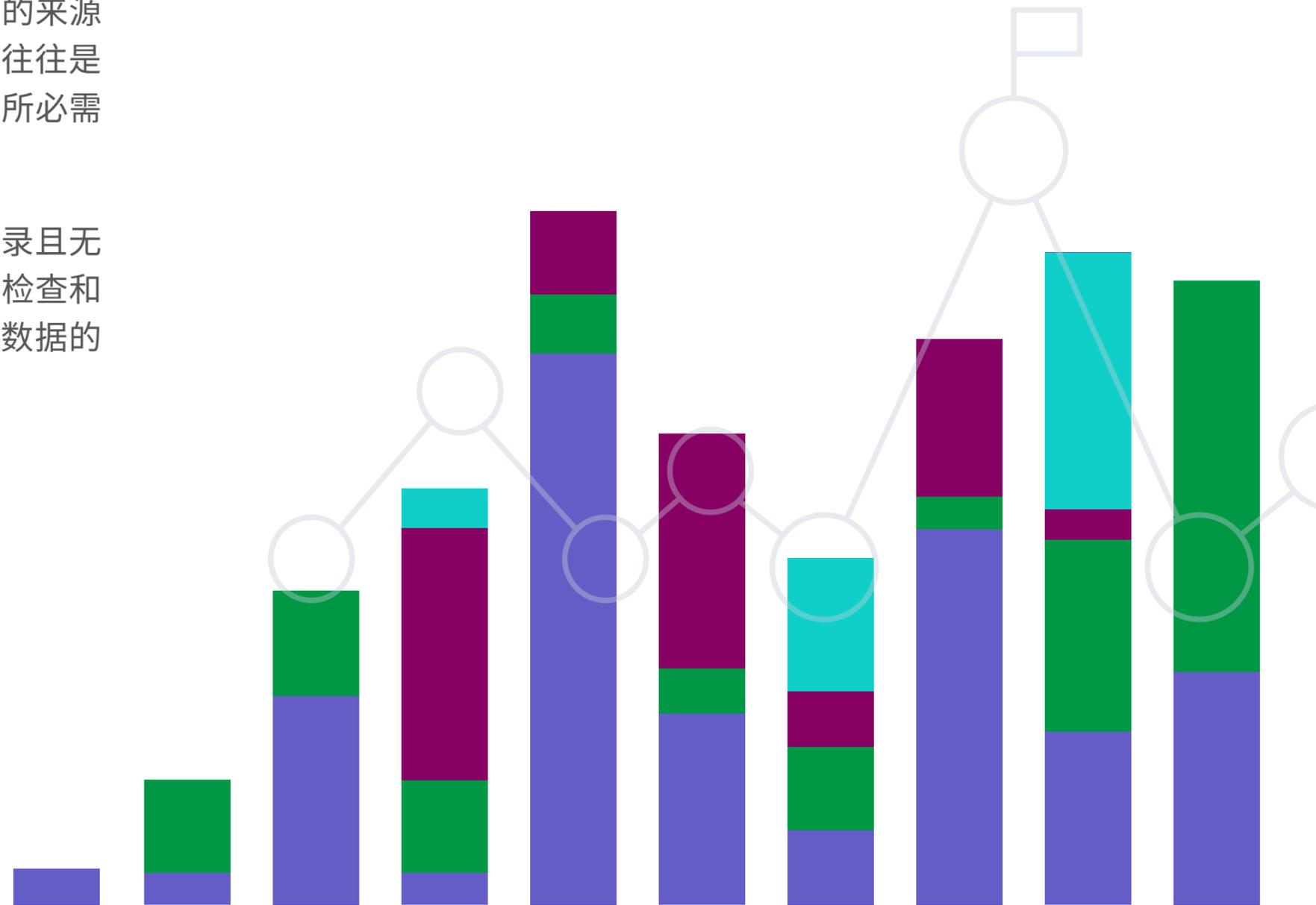


200 万亿字节的数据湖可完全编目并访问。

# 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



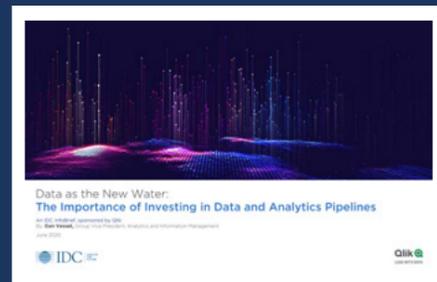
Qlik 提供整个温哥华机场使用的数据集成和分析。通过应用程序可即时了解安检、海关、行李安检等方面的情况并提高效率。



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。

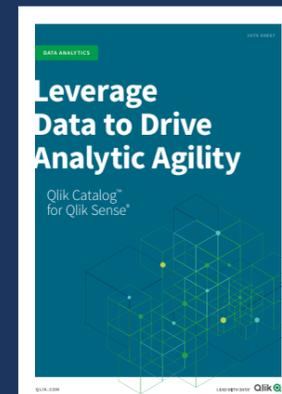
如欲了解更多信息，请查看以下资源：



## 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](https://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与分析来优化决策，解决最具挑战性的问题。Qlik基于云端的主动智能平台提供了端到端实时数据集成与分析云解决方案，来缩小数据，洞察和行动之间的差距。通过将数据汇集到主动智能平台，企业可以更好的做出决策，提高收入和盈利能力，并且优化客户关系。Qlik的业务遍及100多个国家，为全球3万8千多家活跃客户提供服务。



关注 Qlik 微信官方公众号

**Qlik**  LEAD WITH DATA™

[qlik.com](https://qlik.com)