

## 香港联业制衣

### 通过高速运行报告，引领时尚潮流

对于任何企业来说，企业报告都是他们的核心。它能够诚实地反映企业的业绩，阐明缺口和瓶颈，确定企业是否正在朝着业务目标迈进。但是，联业制衣由于业务越来越复杂，其企业报告本身也成了一个瓶颈。因此，他们与 IBM 合作部署了基于云的数据管理平台，自此以后，他们再也没有重蹈覆辙。

香港联业制衣有限公司 (TAL Apparel) 作为一家真正的全球性企业，联业集团提供优质的服装生产、创新型产品和服务，涵盖服饰供应链的各个环节。联业制衣有限公司在亚洲成立了 11 个生产工厂，借此，在业内占据了领先地位。在批发行业，联业制衣有限公司总部位于美国，与全球多个顶尖品牌和零售商合作，提供设计、销售和物流管理等服务。

### 当企业无法快速衡量成果

时尚行业分秒必争。时尚行业节奏很快，需求和交易量也越来越多。

联业制衣就是在这样的压力下成长起来的。该公司成立于 1947 年，目前已经发展成亚洲最大的纺织和服装一体化企业之一。自 1983 年以来，联业制衣已经生产了超过 10 亿件服装，在 7 个国家/地区建立了 9 个工厂和 5 个办事处，旗下拥有超过 26000 名员工。

联业制衣代工的全球性品牌包括 Brooks Brothers、Burberry、Charles Tyrwhitt、Nordstrom 和 Patagonia 等等。美国市场每卖出 6 件衬衫，就有 1 件来自联业制衣。

为了确保企业正常运转，联业制衣要使用 800 多份报告。其中，整个集团每月月底就要提交四五百份报告。他们会评估售出商品的销量、开支、发货和成本以及库存情况，分析实际开销和预算，以生成财务报告和管理报告。

这些报告中的洞察力能帮助企业高层跟踪和提升企业业绩，更准确地开展预测，更精准地管理业务成果。

但是，业务增长必然带来更多数据，这意味着生成企业报告的时间也变得更长了。

由于有些报告访问的都是相同的数据集，当一个报告运行的时间太长时，就会产生一个数据热点。“我们发现报告平台也出现了性能瓶颈，有些长时间运行的报告会锁定记录，导致其他报告超时。当最终用户尝试重新提交时，它触发了更多的锁定效果，”联业制衣 IT 副总裁 Kai Yuen Kiang 表示。“这会延长报告队列、总体报告执行时间和用户登录性能验证的时间，加速报告执行请求，增加 IT 团队的负担。于是，我们开始寻找解决方案，”Kiang 补充道。

这时，联业制衣收到了 IBM 的提案。

### 概述

#### 需求

快节奏的时尚行业扩大了交易量，增加了计算工作负载，延长了所有报告的执行时间，性能瓶颈和高 IT 支持工作负载也随之而来。

#### 解决方案

IBM 解决方案能利用内存技术，加速创建报告，减少瓶颈，近乎实时地复制数据；同时采用云技术，根据未来的需求进行扩展。

#### 优势

平均将总体报告**加速 5 倍**，有时会将报告生成时间从 20 个小时缩短至 20 分钟。

在不同的报告访问相同的数据时，消除影响所有报告速度的数据瓶颈。

**减少 IT 支持工作负载**，解放 IT 团队，让他们能够执行其他任务。



---

*“每个月我们都面临巨大的压力。随着数据量和交易量的增加，我们的用户也需要花费更长的时间才能生成所有企业报告”*

- Kai Yuen Kiang, 联业制衣 IT 副总裁

---

*“从一开始 IBM 团队就非常专业；从挑选阶段我们就与他们展开了密切的合作。IBM 团队能够评估和测试性能。他们还提供实施计划，快速响应任意问题。当出现任何技术问题时，我们还可以联系 IBM 研发团队”*

- Kai Yuen Kiang, 联业制衣 IT 副总裁

---

## 利用云的灵活性和内存技术的速度，加快报告速度

性能是联业制衣选择 IBM 的重要原因。确切地说，Kiang 和他的团队希望在峰值负载的情况下依然能维持高速性能。实时从企业的 ERP 平台复制数据的能力也同样重要，因为很多企业报告依赖的是最新的数据。

此外，联业制衣还希望解决方案能与其 IBM Db2 数据库兼容，因为所有现有的报告都在该数据库上运行。如果转而采用另一个数据库，那么他们需要对所有报告实施大规模的报告更新。

本质上，联业制衣需要采用更智慧的企业报告方法来生成近乎实时的报告，处理大型的共享数据集，并且尽可能降低对总体数据库基础架构的影响。

IBM 利用 Db2 Warehouse on Cloud 设计了一种云方法，Db2 Warehouse on Cloud 是一个全面托管的云数据仓库，运行于香港的 IBM Cloud 之上。它结合利用内存技术与列式数据库压缩技术，减少数据存储空间，同时加快查询和队列速度。

Infosphere Data Replication 提供了高度可扩展的解决方案，用于近乎实时地复制数据。借助该解决方案，联业制衣能够支持大数据集成、持续可用性、数据仓储和业务分析。更重要的是，它能实现零停机的迁移和升级，确保系统全天候 (24\*7) 在线。

鉴于该解决方案支持 Db2 SQL 语法，那么在迁移时，原始报告能够保持原样，尽可能减少了重新编码或故障排除所需的额外工作量。这有助于确保企业利用敏捷方法，在一年半内完成从概念到生产的整个实施周期。

---

## 解决方案组件

- IBM Db2 Warehouse on Cloud
  - IBM Infosphere Data Replication
  - IBM Cloud
- 

## 企业报告运行速度加快 5 倍

解决方案真的有用。联业制衣发现，他们的企业报告运行时间平均缩短了 5 倍。某些情况下，他们甚至还取得了更大的收益。

“结果非常喜人。有些报告过去需要花费 20 个小时，现在我们能够在 20 分钟内完成。我们的报告运行速度[比以前]平均加快了 4-5 倍，” Kiang 说道。此外，他还补充道，新的解决方案不仅提高了用户满意度，还消除了使得其他报告超时的实例。

IT 团队大大减轻了工作压力。这样，他们就能专注于 IT 项目，提升企业的价值主张。“通过减少支持电话工作负载，IT 团队能够专注于新项目和新功能，”Kiang 表示。

现在，Kiang 和他的团队希望未来能够进一步提高成本效益。“我还期待 IBM 在本地推出 Flex 选项，帮助我们进一步提高弹性，消除过度配置成本，”Kiang 说道。

## 了解更多信息

如欲了解有关 IBM 大数据分析产品如何为您提供帮助的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

[ibm.com/cn-zh/analytics](http://ibm.com/cn-zh/analytics)

## 为何选择 IBM 云？

采用云计算，为竞争优势加上智胜砝码。IBM 云可确保无缝地集成到公共和私有云环境。基础架构安全、可扩展而且灵活，可提供定制的企业解决方案，这些都使 IBM 云成为混合云市场的领导者。

立刻拨打 400-0656-183，预约 IBM 云计算专家！有关更多信息，敬请访问：[ibm.com/cloud-computing/cn/zh](http://ibm.com/cloud-computing/cn/zh)



关注 IBM 云公众号



访问 IBM 云官网



了解 IBM 大数据分析



© Copyright IBM Corporation 2019

IBM Corporation

中国印刷

2019 年 6 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、及 IBM Cloud 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。Web 站点 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。本文档中所含信息仅供参考之用。尽管出版时尽力对本文档所含信息的完整性和准确性进行了验证，但所有信息均按原样提供，不对其作出任何明示或暗示的保证。此外，此类信息基于 IBM 的当前产品计划和策略，如有更改，恕不另行通知。由于使用本文档或其他材料或由于其相关事宜而造成的损害，IBM 不负任何责任。本文档中的任何信息均不表示 IBM 或其供应商或许可方作出任何保证或陈述，也不会更改对 IBM 软件的使用具有约束力的条件和条款。

本案例研究说明了所述 IBM 客户使用 IBM 产品的方式。我们不保证您的使用会出现相当的结果。在本出版物中，但凡提及 IBM 产品或服务时，并不表示 IBM 可以在 IBM 业务所涉及的所有国家或地区予以提供。