



消除人工标签流程

加快增长，提高效率和生产力



消除手动标签过程

加快增长，提高效率和生产力

手工条码标签操作会降低效率，过度消耗资源，并将不必要的错误引入到制造和分销过程中。随着组织的发展、新产品线的引入和新客户的获取，使用手动操作来更改标签以满足公司的所有需求的做法变得更加繁琐和低效。

人工流程是否阻碍了您的公司发展？

自动化集成标签解决方案如何帮助企业更高效地创新、发展和运营

人工流程耗费大量资源，效率低下，使员工无法专注于推动业务和增长的高价值活动，不得不去管理那些本可以通过自动化更好地处理的任务。随着劳动力供应处于历史最低水平，而劳动力竞争却达到历史最高点，企业不能再让人工流程阻碍增长和创新，阻止精简运营。

可惜的是，当企业使用人工条形码标签和其他资源密集型方式管理企业标签活动时，就会出现这种情况。例如，那些使用Microsoft Word中的条形码字体在工厂车间给产品重新贴标签的公司，可能会在不知不觉中因过度依赖人工系统而导致打印的标签出现错误。

如果没有一个集中的数据来源作为工作基础和依赖，组织还可能面临以下风险：

- 太多冗余数据需要不断地手动更新和维护
- 用户错误和失误增加
- 人工成本增加，因为需要更多员工操作人工系统
- 由于出错可能性增加而导致合规性问题
- 客户关系受损
- 生命科学、食品和饮料以及其他产品的错误标签可能带来的健康隐患
- 重贴标签的过程既费钱又费时

这些挑战中的任何一个，都可能给已经因人工程序和流程过多而不堪重负的公司带来重大损失。即使在个人消费者层面，我们也都习惯了某种程度的“预先生成”网络表单，每次下订单或提交请求时都不必从头开始。

同样的自动化水平也可应用于企业标签领域，使用集成了多平台的企业可从单一来源获取信息，以准备订单、打印标签和创建产品信息报表，而无需一路复制数据。

保持系统同步

一旦彼此不同步，人工标签系统可能会对企业制定的最佳计划造成严重破坏

当企业标签解决方案直接与现有的企业资源规划（ERP）平台和记录系统集成时，员工就有充足的信息从而做出选择，无需在字段中输入或复制信息来制作文档或标签。这不仅降低了出错和冗余的风险，还能让员工在劳动力资源紧张的时代专注于更有价值的工作。

值得注意的是，人工输入到系统中的每一项更改都很可能快速变成“传话”游戏，也就是说，当原本信息被复制到众多解决方案中时，原本信息在过程中很可能被无意识地更改的面目全非。这是因为每当有人更改数据 — 例如，新产品或现有产品线的一些变化 — 所有相关数据库都必须更新。数据很快就会不同步，员工需要花费更多的时间来找出问题、纠正问题，然后生成新的标签。

系统不同步还会导致不可追溯性、不可跟踪性、不可靠性和数据不完整性等问题，而使用自动化集成标签解决方案可以轻松解决所有这

些问题。在某些行业，标签上的数据不正确 — 数据来自两个或多个不同的数据库 — 会导致巨额罚款或合规问题。这还会增加整个过程的时间和人力，特别是当多个不同的人在检查和复查潜在问题时。

通过将企业标签流程整合到一个平台，并且这个平台依赖于同一个数据来源时，企业就可以停止在多个系统中复制数据的做法，而实现为整个企业采用一种简化且可靠的标签方法。

这些平台提供自动错误纠察功能，并与后端系统和系统记录直接集成。企业通常只需要一个员工管理这个流程，而无需额外有2-3名员工来输入、扫描、打印和验证信息。再加上潜在的合规问题和罚款，显而易见，人工企业标签流程会影响到企业利润。

可靠、准确、按需、特别的标签

集成多平台让快速更改标签变得轻而易举

在当今快节奏的商业环境中，消费者的喜好不断变化，企业必须时刻保持警觉，随时准备快速更改标签、生成按需标签和管理特别要求。在人工系统上管理并实现以上预期，需要大量员工的亲自参与，而在集成的企业标签平台上管理这些流程则大大简化了工作，降低了资源密集度。

按需标签经常用于生命科学领域，使用集成的自动化企业标签系统可以达到极高的标签效率。该平台不仅能满足企业资源规划系统（ERP）或制造执行系统（MES）的触发要

求，还具有足够的灵活性，可与按需或网络表单进行集成标签作业。

其工作原理如下：平台与后端数据库集成，有效消除了人工数据录入（和重复录入）的必要。制作标签、文档、票据或价格标签所需涉及的屏幕和系统越少越好，产品或LPN编号的条形码扫描也越少越好。由于系统是在屏幕上显示所有信息，因此操作员无需在系统中输入任何其他信息，就可以审查、批准和生成标签。

拥抱企业标签平台的动态运作能力

具有业务逻辑的自动化集成标签解决方案可轻松应对标签变化

在选购企业标签解决方案时，应选择能够轻松与现有数据来源集成的解决方案，以便创建一个单一且可靠的数据库。寻找一种自动化、功能全面、易于配置、性能可靠并能兼容各种平台的标签流程。

该系统还应能使用逻辑和规则进行动态更新，使得标签和文档能轻松应对各种变化需求。这一点非常重要，因为在标签解决方案中加入智能功能后，企业就可以利用系统的智能功能，对标签作业做出决策，并向不同设备（无论是彩色还是热敏黑白）进行输出。标签平台可以对该决策进行自动执行和动态管理。

集成标签解决方案的其他关键优势包括：

- 经认证的、与ERP系统和其他供应链规划平台的集成，从而减少标签流程中的步骤数量，并让数据来源为标签作业提供指导。
- 简化产品信息保存，就像保存用户个人数据从而无需多次输入的网页自动化操作一样。
- 无论何种行业、多大规模的企业都可以利用这些平台节省资金、节约时间并提高运营效率。以占生产和/或出货商品总数的百分比表示，可以用节省的总费用来反映具体企业的节省情况。
- 一个能帮助企业防范潜在的安全漏洞和网络威胁的安全技术平台。
- 规避风险，使得供应商在将产品销售给最终客户之前不必定期重贴标签或更正产品。这些平台为第三方和供应商提供了接口，使他们能够在必要时快速重贴标签，而且不会出错（在许多情况下，这就是成本和时间增加的原因）。

随着企业不断摆脱人工流程，寻找利用现代技术的新方法，越来越多的企业将重新评估其企业标签方法，并寻找新的方法来取代低效率的现有方法。作为此演变的一部分，企业将需要集成的自动化企业标签平台，本白皮书概述了这些平台在哪些方面要优于以前的人工平台。



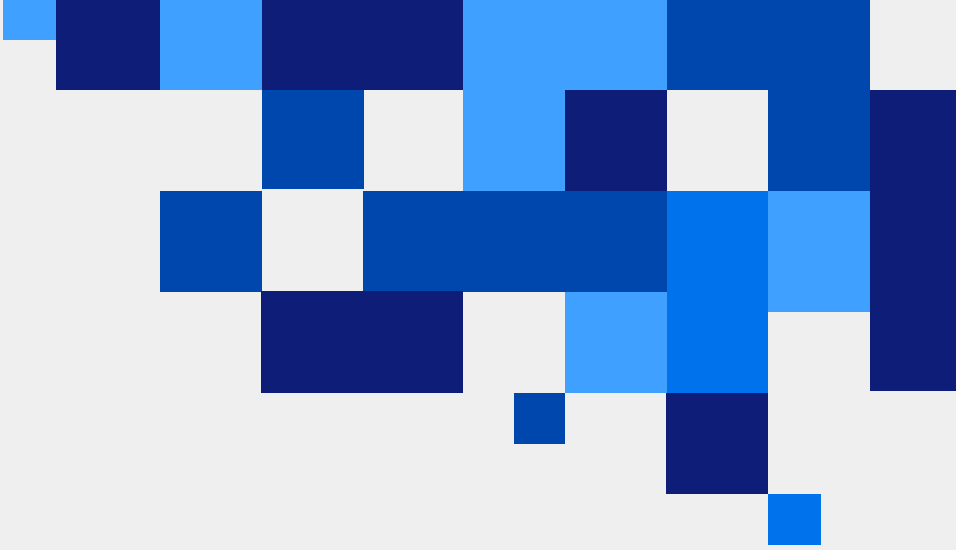
人工流程不再有效

管理全球供应链非常复杂；使用集成式企业标签解决方案绝对物超所值

全球供应链日益相互交织，与供应商和客户之间的距离越来越远，跨越的边界也越来越多。网络越全球化，就越复杂。不断演变的法规令人困惑，客户的要求也比以往更加复杂和苛刻。

鉴于这些现实情况，企业逐渐意识到企业标签已成为供应链中的关键任务，对合规性、响应速度、收入和效率都有强大而积极的影响。他们也认识到，人工流程已经无法满足需要。

无论是使用已退役的旧系统、被安全黑客攻击的系统，还是使用错误数据的系统，企业都需要安全、自动化的接口来处理不断扩大的企业标签需求。为了获得最安全、自动化和高效的选择，企业越来越多地转向自动化集成标签解决方案，以有效取代人工流程，使企业能够更有效地创新、发展和运营。



Loftware 是全球最大的基于云的企业标签和图档管理提供商，提供适合任何规模企业的端到端标签解决方案平台。Loftware 在美国、英国、德国、斯洛文尼亚、中国和新加坡设有办事处，在解决标签难题方面拥有超过35年的专业经验。我们帮助企业提高准确性、可追溯性和合规性，同时提高标签的质量、速度和效率。作为全球领先的企业标签和图档管理解决方案供应商，以及临床试验标签和内容管理提供商，Loftware 帮助众多行业实现敏捷供应链、支持不断演变的法规以及优化业务运营，这些行业包括汽车、化工、消费品、电子、食品和饮料、制造、医疗设备、药品、零售和服装。

想要了解更多信息，请访问 www.loftware.com。