



从手动到智能：
人工智能如何自动化HS编码分
类并将其转化为战略优势

分类已经成为成本、合规和速度交汇的控制点。

新HS分类的现实

您的分类团队收到紧急警报：新关税将在72小时内生效，影响多个产品线数千个SKU。监管变化影响高进口量类别，这些类别带来显著收入。您的团队需要验证关税影响，更新财务模型，并与采购部门协调，同时保持清关并避免合规风险。

这个情景反复上演，随着监管波动成为全球贸易团队面临的主要现实。在某些进口渠道中消除最低交易额限制，迫使一家电子产品零售商在45天内重新分类12000种产品，这个数量无法通过手工处理，除非支付高额的外包成本并承担错误风险。与此同时，232条款和301条款关税的应用波动，以及国际紧急经济权力法（IEEPA）下关税的引入和逆转，导致每年对HS代码和关税信息进行数百万次修改，引发分类审查和调整的重复循环。

即便对于分类程序严密的公司来说，这也是一个充满挑战的局面；想象一下，对于那些有成千上万的错误或不一致分类的公司，情况会有多么糟糕。这已不再是运营上的不便，它变成了累积的供应链风险。分类错误直接导致到货成本计算错误、采购策略失败、合规风险暴露和市场投放速度延误。在当今的互联互通供应链中，分类已成为一个风险放大器，决定组织能否执行其商业战略或被动地应对监管变化。

一切加速

汤森路透@2026全球贸易报告揭示了此次变革的规模。供应链管理在两年内几乎翻倍，从2024年的35%增长到2026年的68%，成为专业人士优先考虑的议题。与此同时，合规性担忧的比例也从21%升至33%，反映了现在分类准确性处于操作弹性和合规完整性的交汇点。

这种融合并非巧合。美国关税波动，据72%的贸易专业人士指出是影响最大的监管变革，只是其中一个压力点。团队同时应对出口控制扩大、欧盟碳边界调整机制（CBAM）报告要求、企业透明度法案影响，以及在关键贸易航道中取消最低限度免征的规定。

分类已经成为成本、合规和速度交汇的控制点。

1.55亿+

关税和分类数据变更于2025年
全球发布

战略提升分类

这种压力从根本上提升了分类的战略重要性。准确的HS代码现在决定了每一项贸易决策的质量：

- 职责计算直接影响到实际成本和财务预测。
- 合规文件在不符运营现实时会产生审计风险。
- 战略举措，从采购策略到产品发布时间，其成功与否取决于基础贸易数据的可靠性。

100,000

潜在的分类决策仅基于10个
市场的10,000个SKU

仅仅规模就使得仅采用人工方法不可持续。现代投资组合涵盖数十万个SKU，涉及数十个市场，数千个HS编码需要解读类似语言和特定国家细微差别。当考虑到2025年全球发布的超过1.55亿条关税和分类数据变更时，人类能力难以在所需规模上保持准确性和速度。

正如一位全球贸易经理所说：“我们从管理合规转向了战略实施。分类决定了我们的采购团队能否执行他们的采购计划，财务部门能否准确模拟情景，以及我们能否比竞争对手更快地应对市场变化。”

四个断裂带：手动分类失效之处

这些挑战通常会在四个可预见的断层线上浮现。

断层线#1：难以控制的比例

现代分类面临复杂性爆炸，超出了人类的能力范围。

- 代码激增：成千上万的海关编码，语言经常模糊不清，需要谨慎解释
- 管辖权倍数：同一产品在不同的市场可能需要不同的最佳分类
- 持续变化：新代码、分裂代码或过期代码迫使持续重新分类整个投资组合
- 投资组合宽度：庞大的多市场产品目录使工作量呈指数级增长

规模挑战超出了人类的能力。涵盖10个市场的1万个SKU组合产生了10万个潜在的分类决策。再加上监管变化、新产品和审计要求，工作量很快就会超过任何合理团队的能力。

“人工智能数据质量悖论”：在糟糕的数据上使用更好的工具并不能解决问题——它们只会放大问题。

断裂带#2：数据质量危机

数据质量问题会导致连锁反应，损害分类准确性：

- 不一致的描述：产品名称和属性在不同系统中存在差异，造成研究摩擦
- 缩写混淆：缩写造成理解障碍并减慢研究速度
- 没有单一的真实来源：类似产品接受不同的分类，错误会向下传播

这形成了“人工智能数据质量悖论”：简单地将“人工智能层”叠加到杂乱无章的数据上，可能会加剧不一致性而不是消除它们。

断裂带 #3：信息瓶颈

人工流程会导致信息流动问题，从而影响跨职能执行。

- 缓慢传播：分类更新到达财务、运营和采购部门时，已错过决策窗口
- 协作摩擦：手动流程限制了同步的频率和质量
- 决策滞后：当分类洞察达到决策者时，市场状况可能已经改变

断层#4：放大风险的反应性姿态

手动分类天生具有反应式运作的特点：

- 发现延迟：问题在提交文件或审计期间而非决策过程中浮现
- 无前向信号：在法规变动时，预测受影响的SKU的能力有限
- 资源紧张：日益增加的工作量增加了错误风险和倦怠风险

这些断层线共同迫使组织陷入永久的反应状态。

220+

国家与地区和谐关税表数据为分类人工智能提供动力

收敛效应

这些断层线并非孤立运作，它们呈指数级叠加。规模压力恶化数据质量。信息瓶颈减缓您的响应时间。被动姿态加剧资源压力，产生更多瓶颈，迫使您的组织陷入永久的被动反应周期。

所需的不是更多的人或更快的研发，而是与您现代产品组合的规模和速度相匹配的分类智能。打破这一循环需要您组织内部分类智能流动方式的根本性转变。

这是汤姆森路透ONESOURCE全球分类人工智能背后的运营模式，它通过减少手动研究工作，使您的专家能够专注于验证、判断和更高价值的交易决策，从而改变您的业务流程。分类人工智能只有在理解全球贸易的独特复杂性时才能体现其价值。以下是ONESOURCE全球分类人工智能如何为这一挑战量身定制，而不是从通用人工智能工具中改编的。

如何运作：分类自动化的智能原理

人工智能方法：构建于贸易复杂性之上

ONESOURCE全球分类人工智能结合了多个经过专门训练的机器学习层，针对贸易分类挑战进行训练。与通用AI系统不同，我们的模型理解贸易语言的细微差别、监管背景以及推动准确HS代码确定的分类逻辑。

随着时间推移变得更聪明的机器学习

系统会不断地从贵组织内的专家决策中学习。当分类专家审查AI建议并作出最终决定时，系统会捕捉这些决策以细化未来的推荐。这形成了一个反馈回路，使得AI与您组织的分类标准和风险承受能力越来越一致。

例如，如果贵团队因公司对监管指南的解读，始终一致地按照特定标准对某些电子组件进行分类，系统就会学习这些模式并将类似的逻辑应用于可比产品。这种组织学习意味着准确性会随着时间的推移而提高，同时保持与您既定实践的一致性。

深入实践的全球内容

“深度全球内容”指的是人工智能从我们的全面贸易情报数据库中抽取信息，该数据库包括220多个国家和地区的协调关税表，帮助人工智能理解各国分类的细微差别。

不确定性及早显现，而非隐藏，使专家能够将他们的专业知识集中在最需要的地方。

这个内容基础使人工智能能够建议分类，不仅考虑产品描述，还包括专家分类者在决策时使用的更广泛的监管和解释背景。

处理边缘情况和不确定性

该系统旨在对信心水平保持透明。ONE SOURCE全球分类AI：

- **提供信心指标** 那些帮助专家优先处理不确定分类的审查时间
- **表面提供多种选择** 在单一明确答案不显而易见时，提供解释性背景。
- **使工作流程能够标记潜在的边缘情况** 为了获得专家关注，而不是强制提供缺乏信心的建议，并将复杂场景升级以保证专家判断推动最终对模糊产品的决定。

这种方法确保了不确定性尽早被揭示而非隐藏，使专家能够将他们的专业知识集中在最需要的地方。

无缝集成架构

ONESOURCE全球分类AI通过与现有贸易管理和ERP系统集成来实现：

- **API连接** 允许将分类建议直接流入主数据管理工作流程
- **导出/导入功能** 适用于现有数据格式和审批流程的
- **审计跟踪集成** 那维护符合性文档在您建立的系统内

该系统旨在增强现有工作流程，而非取代它们，使团队能够在保持既定审批流程的同时，访问人工智能驱动的研究和建议。

通过专家监督确保质量

每个AI建议都包括从相关关税注释、分类指南和类似产品模式中得出的支持性理由。这种透明性允许专家迅速验证建议背后的推理，并就接受、修改或拒绝做出明智的决策。

系统跟踪这些专家决策，以持续提高建议的准确性，同时保持完整的审计轨迹以符合合规要求。

专业
判断仍然存在
中央，从未
自动消失。

实施：已证实的起点

成功的实施往往从明确的使用案例开始，这些案例与运营优先事项相一致。通过关注规模、变化或复杂性最高的领域，团队可以在保持控制和监督的同时，逐步应用分类智能。

实施原则：旨在控制，而非破坏

分类智能在经过深思熟虑的引入时能带来最大价值，而非通过全面转型。领先的组织遵循三个经过验证的原则：

逐步采用

团队从专注于特定用例开始——例如新产品分类、受监管的更新或对遗留库存的批量处理——然后再扩展到更广泛的组合。这种方法确保了早期成功，同时消除了运营风险并建立了组织信心。

环内专家监督

人工智能提升研究能力和模式识别，而分类专家保留了全面权力审查、验证和最终确定所有决策。专业判断依然至关重要，永远不会被自动化所取代。这既维持了合规标准，又加快了流程效率。

没有“大爆炸”式变革

分类智能无缝融入现有的工作流程和系统，无需彻底变革流程或进行大量再培训。团队继续使用熟悉的界面和既定程序，而AI在幕后工作以提高准确性和效率。

这种量化的方法允许组织在逐步实现全面自动化的同时，实现即时的价值。

这不仅是数据。这是经过挑选的贸易情报，它理解分类决策背后的原因，而不仅仅是表面现象。

为什么汤姆森·路透

汤姆森路透汇聚了数十年的贸易内容专业知识以及专门为全球贸易分类设计的AI功能。这一基础包括全面的全球分类内容、针对贸易特定模型进行训练、集成的流程设计以及在复杂贸易环境中的成熟实施经验。

无与伦比的贸易内容基础

分类智能的强大程度取决于其背后的内容。《ONESOURCE全球分类AI》依托全球贸易专业人士服务逾20年的最全面的贸易内容基础发展而来。

该基金会包含涵盖220多个国家和地区的关税表，并实时更新及提供解释性指导，还包括全球海关机构的历史分类决策和裁决，以及与相关HS代码家族、排除条款和监管环境相关联的产品数据。通过数以千计的现实世界实施经验优化出的行业特定分类模式，进一步增强了其深度和相关性。

这不仅是数据。这是经过挑选的贸易情报，它理解分类决策背后的原因，而不仅仅是表面现象。

为贸易复杂性量身打造的AI

ONESOURCE全球分类AI反映了多年专注于贸易分类挑战的专业开发。它基于现实世界的分类场景和特定于贸易的数据进行训练，能够准确解读关税语言、法律注释和分类逻辑。

经证实的实施专业知识

仅技术不能改变分类。汤姆森路透在全球数千家组织中实施贸易和合规解决方案拥有丰富的经验。

我们的团队了解分类工作流程如何与ERP、贸易管理和合规系统相结合。以合规为先的设计在自动化旅程中始终保持审计轨迹和专家监督，而可扩展的架构在从试点项目到企业级部署的支持下实现增长，而不会破坏现有流程。

被信任以处理关键的贸易运营

全球企业依赖汤姆森路透为其最关键的税务、贸易和合规决策提供支持。对精确度、可靠性和监管专长的同样承诺，构成了我们分类智能的基础。

企业级安全保护敏感交易数据。持续的内容更新与不断变化的法规保持同步。全球支持基础设施提供实施指导和持续优化，以应对复杂性增加。

当分类准确度直接影响职责优化、合规风险和运营效率时，组织会选择拥有最深贸易专业知识和最可靠技术基础的供应商。这就是汤姆森路透的优势。

问题不再在于分类流程是否必须进化，而在于组织如何扩展专业知识、一致性和监督以应对未来将面临的挑战。

可预期的结果

组织在其工作流程中应用分类智能通常会经历以下结果：

- 更一致的分类决策，得益于共享数据和标准化流程的支持。
- 通过减少重复研究工作，提高分类团队的效率
- 通过更清晰的文档和合理的一致性，提高审计准备度。
- 最佳的跨职能对齐，因为分类更新在下游更容易获得。
- 更强大的能力，来管理大型且不断变化的产品组合的监管变化
- 随着时间的推移，信心逐步扩大使用范围，因为团队以自己的节奏验证成果和标准化流程。

这些结果支持更明智的贸易决策，同时保留专家判断和合规严谨性。

准备就绪了吗？

随着监管复杂性的加快和供应链的扩大，分类准确性已成为供应链风险管理的基础性要素。问题不再在于分类过程是否必须进化，而在于组织如何扩展专业知识、一致性和监管能力以应对未来的挑战。

今天联系我们 发现为何ONESOURCE全球分类AI是前瞻性贸易组织的智能之选。

汤姆森路透

汤姆森路透是一家领先的商业信息服务提供商。我们的产品包括为法律、税务、会计和合规专业人士提供的高度专业化的信息赋能软件和工具，并融合了世界上最广泛的新闻服务——路透社。

关于汤姆森路透的更多信息，请访问tr.com，获取最新世界新闻，请访问reuters.com。

