

协同于传统的电子贸易革命 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/65/2021_2022__E5_8D_8F_E5_90_8C_E4_BA_8E_E4_c40_65227.htm 电子商务与科技的发展正在促使传统的国际贸易以及贸易服务领域发生一场深刻的变革，电子贸易社区bolero.net的开发成功，并于1999年9月27日正式向全球推出，更是加速推动了这一进程，在许多方面Bolero正在把理想变为现实。毫不夸张地讲，Bolero预示着一场贸易革命。到目前为止，全球前十大银行已有九家成为Bolero Association的成员。早在1999年春夏季进行的bolero.net测试计划中，参与计划的就有120家跨国公司，其中包括全球第五大公司（日本最大贸易公司）--三井株式会社Mitsui、全球最大的邮购公司--德国Otto Versand、全球最大的货品贸易公司Cargill、全球最大的货柜海运公司--台湾长荣海运公司Evergreen Marine Corporation。而在1999年9月bolero.net正式推出后，加入会员的国际性大公司，更是呈现急速增加的态势。毫不夸张地讲，所谓的Bolero世界电子贸易社区已初具规模。在电子商务发展过程中，我们不难发现即使在最规范的国际贸易领域，B2B电子商务也一直面临着难以克服的瓶颈和困扰：（1）无法实现跨平台的数据交换，导致商务模式被局限于企业或行业内部；（2）商务模式的变革由技术领域发起，而不是由行业组织内部发起，导致新的商务模式不能被普遍接受，无法形成跨行业的贸易服务；（3）电子签章的安全认证方式不统一，导致跨平台作业无法实现；（4）缺乏可信任的第三方中介；（5）对贸易过程的分析不足，局限于个别环节，对贸易全过程的标准化和简化贸易

过程的努力无法得到业界的认同。(6)对新的商务模式的规则和法律框架的建设不够充分,无法获得业界的认同等等。凡此种种导致以往的电子商务平台无法实现真正意义上的跨行业的、开放的、服务于贸易全过程的电子贸易。但是, Bolero正在打破这一僵局。作为由SWIFT组织(Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication, 环球银行间电讯协会)和TT Club(Through Transport Club, 联合运输俱乐部, 即由运输运营商组成的再保险组织)各出资50%所组成的服务于电子化全球贸易的非盈利机构, Bolero包括两个组成部分: Bolero International Ltd., 提供开放式的电子商务平台Bolero.net; 而Bolero Association则是一个由使用这一商务平台的商务会员机构所组成的非盈利机构, 会员服从协会所制定的商务规则。实质上, 上述商务规则(Rule Book)是由协会制定出的电子商务的法律框架。众所周知, SWIFT组织专门从事安全传送各会员国之间的国际金融业务通讯服务, 该组织目前服务于遍布全球189个国家的6,700个金融机构, 平均每日处理全球超过5兆美元的金融支付指令, 该组织已安全运营了几十年, 在EDI数据安全交换和管理电子交易方面具有丰富的经验和极高的声誉。因此, 借助于SWIFT组织可以真正实现全球贸易过程中的电子化贸易金融服务。而TT Club服务的对象包括80个以上国家的海运、港口、货物承揽等物流运营商, 其业务涵盖全球2/3以上的货柜船队、1725港口、5890个物流相关业者, 所以TT Club足以扮演全球贸易物流中心的角色。因此这两个机构的合作, 成为实现跨行业的全程国际贸易服务平台的关键。Bolero的诞生立即引起世界贸易相关机构的极大兴趣。目前, Bolero Association的会员不仅包括了全

球几乎所有重要的银行和金融机构，船运公司和保险机构，还包括数百家跨国公司。并且，还有更多的商务机构、管理咨询服务机构、技术服务提供商正在不断地加入Bolero，成为其会员（Member）或战略合作伙伴（Partner）。目前，我国的中远集团和香港的中银集团已经是Bolero的重要会员。事实上，仅就Bolero的发起人和会员或战略合作伙伴而言，还远不能足以说明问题。Bolero电子贸易社区包含极为丰富的内容。Bolero为实现真正意义上的国际贸易电子化做出了巨大的努力。

一、对贸易过程的标准化进行研究，制定出符合贸易习惯的电子单据标准。为实现国际贸易的电子化（e-world trade）和无纸化（dematerialization），将交易信息通过数据形式进行交换，必须实现贸易文件的数据化，即Document To Data（DTD）。Bolero联合其各行业的会员，对世界贸易过程中所使用的单据进行了标准化研究，按照既定的标准政策（Standard Policy）和版本政策（Version Policy），并借鉴SWIFT报文标准，对贸易过程中的文件信息进行了分析和简化。制定出了八十多种文件（单据）的电子化标准。这八十多种文件标准涵盖了国际贸易中所使用到的几乎所有需要交换的文件。构成实现电子贸易数据交换的基础。Bolero把这些文件划分为5类：合约类（Contract of Sales）、运输类（Contract of Carriage）、保险类（Contract of Insurance）、商检类（Contract of Inspection）和金融类（Contract of Finance）。对应相应的交易和贸易服务类型，各类均又包含多种文件格式。值得一提的是，Bolero在制定这些格式时是按照一套科学的机制来进行的，所有格式都是通过与相关行业组织或行业中的代表性企业进行充分合作与协商后制定。到目前为止

，Bolero在与全球600多家企业和行业组织合作的基础上，完成标准制定工作。从而保证了格式的实用性。与此同时，针对特殊行业的特定格式，Bolero也建立了一套格式合并方案，以满足特定需求。这项工作是史无前例的，虽然许多国家都曾经制定有自己的行业标准，但是，在国际贸易领域，像这样跨行业地对交易过程中的文件进行全面的标准化定义工作还是第一次。

二、开放的平台，用户可以低成本的使用为保证这些格式的广泛适用性。bolero采用新一代的可扩展标记语言(XML，eXtensible Markup Language)，自行开发出"boleroxml文件定义文集"(BXDD，boleroxml Document Definitions)，将目前国际贸易流程中经常使用的文件定义完成，使用者只需支付会员费后(要成为Bolero.net的使用者，需先完成申请程序与安全审查)，就可以经由互联网或任何基于IP协议的网络与Bolero.net连结，下载BXDD所定义的文件电子文件，并且只需一般的计算机，就可在bolero.net上进行信息传递和交易，不需要在个别企业间制定烦琐的双边EDI协议以及构架昂贵的软硬件设施，同时，避开了大幅度修改、二次开发公司内部应用系统的困扰。Boleroxml除了包括BXDD部分外，还包括Boleroxml Analyzer (BXA，Boleroxml解码器)和Boleroxml Validator (BXV，Boleroxml内容校验器)。解码器可使用户无需了解Boleroxml方面的任何知识，也无需了解与Boleroxml相连接的任何标准数据要求。而内容校验器则对通过Bolero平台进行交换的文件进行内容校验。所有这些都是为了实现商业用户能够使用普通的计算机在互联网上进行方便而又安全的文件交换。因此，bolero开放、跨平台、跨产业的特性，真正达到了在贸易链中进行计算机与计算机之间的有效沟通与

信息传递。三、法律框架和交易安全为了保证经由bolero.net进行交换的贸易文件的有效性，Bolero International Ltd.公司进行一次历史上规模最大的，针对国际贸易领域中以电子商务方式进行交易所产生的物权移转以及货款支付等方面复杂的法律问题研究，构架出了一套适用于全球18个主要司法领域(Jurisdiction)的法律框架协议，使得从事电子交易的当事人能够预期，在bolero.net上所传递的电子文件（单据）的法律效力及法律争端解决办法都能与传统的书面方式具有相同的效力。该研究成果被称为Bolero商务规则书(the bolero.net Rule Book)，它实质上是一个独创的多边合同(multi-party contract)，规范国际贸易电子文件交换的法律效力与纠纷的解决方式，所有bolero.net的参与使用者都必须同意接受该规则（合同）的约束。Bolero在制定这些规则时的一个重要原则是努力保持现行交易关系双方的平衡关系保持不变。Bolero的规则书实质上是要求每一个用户都必须接受的一份标准化格式合同。这一多边格式合同并不会取代贸易基础合同，而是要保证基础合同能象在现有的纸面环境中一样，在电子环境中继续保持其效力。基础合同中有些有关格式要求的条款可能需要有所变更，但这种变更并不会影响到商业关系的平衡。从性质上讲，规则书像UPC500（国际商会第500号出版物：《跟单信用证统一惯例规则》）一样，将自己定位于民事合同的性质。这一定位是十分明智的，其目的就是要以合同自由的方式避开与所有法域内现行的有关贸易方面的法律冲突。换句话说，Rule Book也希望取得像UCP500一样的贸易惯例的地位。对于信息安全，Bolero采用了多种领先的技术，包括加密技术、数字签名、文件只读保护、避免重复接收、限制特定

授权人阅读和文件到达回执等，建立了一套完整的信息与交易安全的认证标准。我们不难发现，这些技术和流程模式与现有的SWIFT通讯模式十分相似。与此同时，Bolero将核心报文处理平台（Core Messaging Platform，CMP）的安全维护外包给声望卓著的SWIFT组织负责，以确保系统的长期安全运行。毫无疑问，Bolero在信息与交易安全上的考虑可谓处心积虑，但所有这些都是其他电子商务平台所无法比拟的，也是Bolero取得成功的基本保障。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com