

机程序、数据的模拟或数字信息)中,对于许多种电子控制过程,权利持有者需要安全、灵活和广泛地互操作的机制,用于管理他们的权利并管理他们的商业模式,包括在需要时收集各种使用他们内容的支付和相关的信息。

●所有各方都需要一个即使在商业交易显著增长时也能保持可靠、可信任和安全的架构支持服务。

因此,成功的电子交易管理和商务的一个重要基石,在于一整套管理和支持服务的开发和操作,支持这些目标并利于普遍适用于电子商务的更加多样、灵活、可扩展和高效的商务模式的出现。

Ginter 等人的 No. 08/388, 107 的美国专利申请描述了一种综合的解决方案。

上述引用的美国专利申请 No. 08/388, 107 (Ginter 等人) 专利说明书描述了有关技术, 该技术提供了对开发安全的、分布式交易基础上的电子商务和权利管理有益的独特而强大的能力。该申请 No. 08/388, 107 后来被放弃, 它的继续申请的授权专利号是 US Patent No. 5, 982, 891。这项技术可在支持现有的商业模式和惯例的同时, 在电子商务参与者这一部分使许多新的、重要的商业模式和商业惯例成为可能。

Ginter 等人的说明书描述了全面的总体系统和许多个参与方法、技术、结构和方案, 使在 Internet (Intranet) 上、大小公司的内部、起居室及家庭办公室内安全、高效的分布式电子商务和权利管理成为可能。这些技术、系统和方案给电子商务和电子权利管理, 带来了前所未有的安全性、可靠性、效率和灵活性。

Ginter 等人的专利说明书还描述“信息公共事业” - 支持和管理性的服务、设施和设备的网络, 为电子商务的轮子提供润滑剂, 支持这个全新电子社区中的电子交易。例如, Ginter 等人详细说明了广泛的支持和管理服务的提供者, 用来与安全的“虚拟分布环境”接口并提供支持。这些支持和管理服务提供者包括:

- 交易员
- 使用分析员
- 接受报告者
- 创建报告者
- 系统管理器