



## VisaNet

本质上讲，Visa 是一个连接全球各地金融机构、商户和持卡人的网络。VisaNet 的集中和集成式网络架构，使 Visa 能够为客户提供实时、增值的支付和信息服务。此外，集中式的交易处理平台亦使 Visa 能够快速、高效、灵活地开发、修改和优化 Visa 的产品优惠平台和刷卡交易处理服务。

### VisaNet 的历史

1973 年，美国商业银行（NBI）开发出世界上第一套电子授权系统，一年之后又推出了世界上第一套电子清算（clearing & settlement system）系统。1986 年，Visa 成为世界上第一个支付卡公司，能够提供多种货币的清算服务。1993 年，Visa 推出了世界先进的神经网络，通过更加智能化的方式更及时地为 Visa 的金融机构客户提供有关持卡人行为的数据，降低了潜在的伪卡欺诈的发生。2005 年，Visa 设立了一个新的交易处理中心，进一步提高了 VisaNet 的容量和能力。新的数据中心——中央运营中心的开设为下一代 Visa 交易处理和增值服务铺平了道路。

### 网络特性

- **规模** —— VisaNet 连接世界各地的银行和商户。根据我们于 2005 年 7 月通过 IBM 进行的测试结果，我们估计 VisaNet 每秒能够处理 12,000 多条交易信息。我们相信我们的网络处理规模为我们带来了超越竞争对手的、巨大的成本优势。
- **可靠性** —— Visa 运营着四个全球处理中心，这些处理中心完全同步，如果发生自然灾害或技术故障，能够将交易数据从一个数据中心转移到另一个数据中心。同时，我们的下一代数据中心装备着多个授权引擎，相当于“数据中心中的数据中心”。这些先进的特性确保了 VisaNet 的可靠性和足够的处理能力，从而能够满足日益增长的电子支付需求。
- **安全性** —— 由于 VisaNet 采用集中式架构，Visa 可以“看到”VisaNet 所处理的每一笔交易，这使 Visa 能通过高级授权服务，对每一笔交易进行实时风险评估，从而有可能先行一步，在欺诈行为发生之前予以制止。
- **增值服务** —— Visa 还通过一个全球性的集中处理平台提供各种增值服务，如增强型风险管理、争议处理、积分奖励计划和其它信息服务等。例如，Visa 激励网络（VIN）——利用 VisaNet 的集中处理能力，根据持卡人的需求和喜好提供个性化的积分奖励活动。

###