4．IBM电子商务专利的特点

通过对IBM e-commerce电子商务专利查询得到的150个专利分析，IBM电子商务专利技术的特点是IBM已建立了完整的三层信息处理模式的电子商务应用体系，并围绕客户端、服务器端以及数据库访问，对于每一个部分大量研发各种提高系统性能和数据库技术、网络技术专利，垄断了电子商务技术专利市场。

技术专利是电子商务的发展的核心，掌握了技术专利就能在电子商务发展中占据制高点，获得竞争中的优势，IBM就是凭借自己强大的技术实力和专利技术，在国际企业中居于领先的位置。对于电子商务来说，专利技术主要是一种基于网络的技术，如何将网络和我们传统的计算机技术结合，在传统技术和网络技术中寻找创新点，IBM为我们提供了很好的榜样。下表的内容是根据IBM电子商务专利特点，结合USPTO网的专利查询归纳总结出来的。

表IBM电子商务专利特点分类统计

专利分类 专利示例 专利特点

商业方法 客户端层US 6,622,124： 客户端完成电子交易的系统和方法

电子商务应用层：US 6，785,660 电子交易应用服务

电子竞价系统、US 6,820,199 电子支付、CA认证

账户授权数字签名系统 CRM、BI、SCM接口及系统方法

电子商务 网络编程：US 6,697,815 网络编程技术专利

基础服务层 网络编程工具开发

应用集成 US 网关和接口的专利技术

完成不同系统间的数据访问

数据库技术：US6,842,758 提供数据存储、访问

提取的专利技术

US6, 804,701 监控和分析网络流量 解决冗余、死锁的专利技术

提高和监控系统性能的专利

网传技术 动态分配IP地址的系统和方法 提供了基于网络层的专利技术

外部系统 物流、其他系统 外部系统交互和访问的专利技术