**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。表4-5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4-5 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 |