

电子商务知识：电子商务的国际化技术标准 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\\_\\_E7\\_94\\_B5\\_E5\\_AD\\_90\\_E5\\_95\\_86\\_E5\\_c40\\_65113.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/65/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_65113.htm)

域名基础知识商务电子化，已成为加快商务活动中各个环节进程、减少差错率提高服务质量、降低成本加速资金周转的重要手段。为了保证商务活动数据或单证能被不同国家、行业贸易伙伴的计算机识别处理，一定要有数据格式的一致约定。这就是电子商务活动中标准化所要解决的问题。当前我国电子商务技术标准现状，即电子商务技术标准包含了四个方面的内容：EDI标准、识别卡标准、通讯网络标准和其他相关的标准。目前涉及我国标准约有1250多项。我国把采用国际标准和国外先进标准作业作为一项重要的技术经济政策积极推行。

1.EDI标准:国际上60年代起就开始研究EDI标准。1987年，联合国欧洲经济委员会综合了经过10多年实践的美国ANSI X.12系列标准和欧洲流行的“贸易数据交换（TDI）”标准，制定了用于行政、商业和运输的电子数据交换标准（EDIFACT）。该标准的特点，一是包含了贸易中所需的各类信息代码，适用范围较广；二是包括了报文、数据元、复合数据元、数据段、语法等，内容较完整；三是可以根据自己需要进行扩充，应用比较灵活；四是适用于各类计算机和通讯网络。因此，该标准应用广泛。目前我国已等同转化为5项国家标准。此外，还按照ISO6422《联合国贸易单证样式（UNLK）》、ISO7372《贸易数据元目录》等同制定了进出口许可证、商业发票、装箱单、装运声明、原产地证明书、单证样式和代码位置等8项国家标准。现在EDIFACT标准有170多项，至今在北美地区广

泛应用的美国ANSI X.12系列标准有110项。由于我国EDI标准研究起步晚，需要制定更多的国家标准。根据我国经济发展需要，积极研究、采用EDI FACT标准和ANSI X.12系列标准。

2.识别卡标准:国际标准化组织（ISO）从80年代开始制定识别卡及其相关设备的标准，至今已颁布了37项。我国于90年代从磁条卡开始进行识别卡的国家标准制定工作。现有6项磁条卡国家标准，基本齐全，等同采用ISO7810《识别卡物理特性》和ISO7811《识别卡记录技术》系列标准；三项触点式集成电路卡（IC）国家标准，等同采用ISO7816《识别卡带接触件的集成卡》系列标准。另外，有5项国家标准涉及到金融卡及其报文、交易内容，采用了相应的ISO标准。目前，我国尚未将无接触件集成电路卡、光存储卡以及使用IC卡金融系统的安全框架等国际标准转化制定为我国标准。

3.通讯网络标准:通讯网络是电子商务活动的基础，目前国际上广泛应用的有MHS电子邮政系统和美国Internet电子邮政系统。前者遵循ISO、IEC、CCITT联合制定（个别是单独制定）的开放系统互联（OSI）系列标准，后者执行美国的ARPA Internet系列标准。这两套标准虽然可兼容，但还有差异。因此，我国制定通讯网络国家标准时，主要采用OSI标准，但不要考虑ARPA Internet标准。现在我国有146项网络环境国家标准，其中有99项标准分别采用ISO、IEC标准，占67.8%。我国现有的网络环境国家标准还不配套。如网络管理，我国仅有2项国家标准，而ISO/IEC有40多项标准。其中系统管理、管理信息机构、系统间信息交换是我国标准空白。这里需指出，数据加密、密钥管理、数据签名等安全要素，已有国际标准草案，需要我们追踪，及时等同地转化为我国标准。通讯、网

络设备标准约有380项，其中123项采用IEC、CCITT等标准占32%。微波通讯、卫星通讯、移动通讯等方面的国家标准中采用国际标准比例较低，如卫星通讯18项国家标准中采用国际标准的仅一项。信息传输介质国家标准较多。以光纤通讯电缆为例，有53项国家标准，其中45项采用IEC、CCITT标准，8项涉及到进网要求，视我国情况而定，故没有采用。

4. 其他相关标准:与电子商务活动有关的标准，有术语、信息分类和代码、计算机设备、软件工程、安全保密等标准，约有440项国家标准，其中采用ISO标准的有164项，占37%。这些相关标准中许多标准仅描述我国特有的信息，如民族代码，汉字点阵模集等，因此不能也不应该采用外国标准。综上所述，我国电子商务技术标准，一是起步晚，EDI等领域内的技术标准工作在90年代才开始的；二是标准未成体系，EDI标准、EDI FACT有170项，ANSI X.12有110项，我国仅有13项，其中租赁计划询价单、税务情况报告等还是空白；三是积极采用国际标准，90年代前制定的电子商务国家标准约有600项，采用国际标准占30%；90年代制定的电子商务国家标准约650项，采用国际标准占50%。这表明我国进一步重视电子商务标准的国际化。

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](http://www.100test.com)