

2010年电子商务师考试电子商务实现技术知识点辅导1电子商务师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_94\\_B5\\_c40\\_645491.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_94_B5_c40_645491.htm) 学习重点：(1).Internet/intranet技术(2).EDI技术及其应用(3).商务信息的检索方法(4).数据仓库技术及其应用(5).移动电子商务的实现技术

### 2.1 网络与Internet

第一代计算机网络是以单机为中心的通信系统。20世纪60年代美国航空公司与IBM公司联合研制的预订飞机系统，由一个主机和2000多个终端组成多个计算机互联的计算机网络，二代计算机网络，20世纪60年代美国国防部高级研究计划局的网络ARPANET（或叫ARPA，是互联网的起源）第三代计算机网络是国际化的计算机网络。认识到第二代计算机网络存在明显不足，各个厂商产品不通用，1980年国际标准组织ISO公布了开放系统互联参考模型（OSI/RM），成为世界上网络体系的公共标准。遵循此标准可以很容易地实现网络互联，它具有同意的网络体系结构，遵循国际化的协议。标准化的目的使得不同计算机及计算机网络能方便地互联起来。

#### 2.1.2 Internet技术

Internet技术，它是美国较早的军用计算机网，即ARPANET的基础上经过不断的发展变化而形成的。ARPANET，将美国的几个军事及研究用的电脑主机连接起来。美国国家科学基金会（NFS）在1985年开始建立NSFNET，这是Internet的发展阶段的标志。1989年MILNET（由ARPANET分离出来）实现和NSFNET连接后，开始采用Internet这个名称。

### 1. WWW技术

万维网（World Wide Web，WWW）信息检索服务程序WWW的主要标准有：超文本标记语言（Hyperxt Markup Language，HTML）、统一资源定位

器 ( Uniform Resource Locator , URL ) 和超文本传输协议 ( Hypertext Transfer Protocol , HTTP ) 。 URL 的表示主要由协议、主机名、文件路径和文件名部分组成 : 《协议》 : // 《主机名》 // 《文件路径》 // 《文件名》 用来浏览 WWW 信息资源时所使用的客户端工具软件。 如 : IE 浏览器、 NP 浏览器。

2. 电子邮件 E-mail 电子邮件是一种用电子手段提供信息交换的通信方式。 是一种 “ 存储转发式 ” 的服务 , 属于异步通信方式。 电子邮件遵守统一的格式 : 用户名 @ 服务器名。 如 : xxx@163.com xxx@sohu.com xxx@yahoo.com.cn

3. 文件传输 FTP FTP 是用来将远程计算机中的文件获取过来的工具, 文件传输协议 ( File Transfer Protocol, FTP ) 来命名。 FTP 采用 “ 客户机 / 服务器 ( c/s, g/s ) ” 方式 , FTP 服务器可以分为两类 : 需要注册用户帐号为匿名的 ( anonymous ) FTP 服务器。

4. 远程登录 Telnet 远程登录指由本地机通过网络 , 连到远端另一台计算机上 , 作为这台远程主机的终端 , 使用它的资源的过程。 远程登录也属于 “ 客户端 / 服务器 ” 结构的服务。 由两部分组成 : 一部分装在本地上 , 称为客户端程序 ; 另一部分在远地机上 , 称为服务器程序。

2.1.3 Intranet/Extranet 技术

1. Intranet 技术 Intranet 叫 “ 内部网 ” 或 “ 内联网 ” 从结构上看 , Internet 通常是指一组沿用 Internet 协议的、 采用客户 / 服务器结构的内部网络。 服务器端是一组 Web 服务器 , 用以存放 Intranet 上共享的 HTML 标准格式信息以及应用 ; 客户端则为配置浏览器的工作站 , 通过浏览器以 HTTP 协议提出存取请求 , Web 服务器则将结果回送到原始客户。 考虑到安全性 , 可以使用防火墙 Intranet 与 Internet 隔离开来。 Intranet ( 企业内部网 ) 应用 Internet 的技术和应用模式来组建企业内部网络 , 如企业 www

信息发布、企业Email系统建立、网上办公、网上业务处理等。  
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)