

电子商务概论知识辅导：Web技术 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/170/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_170755.htm 一、Web的定义Web

是WWW（World Wide Web）的简称，中文意思是万维网。Web是建立在客户机 / 服务器模型之上，以HTML语言和HTTP协议为基础，能够提供面向各种Internet服务的、并保持用户界面一致的信息浏览系统。来源：考试大二、Web的起源随着电子技术的发展，在20世纪80年代末，出现了很多帮助人们分类查找信息的工具，但是最具有突破性的工具是Web。Web是1989年在日内瓦的欧洲粒子物理实验室(CERN)首先提出来的。一位名叫Tim Berners Lee的物理学家为了让同行们能快速、实时地进行交流，特别是能让大家共享他们随时的实验进展报告。而萌发了建立文件连接网络的念头，于是超文本（hypertext）的概念就诞生了。在1993年，伊利诺斯州立大学的超级计算应用国家中心发布了Mosaic，它是第一个图形浏览器。Mosaic浏览器使设计包含图形的文档成为了可能，网页由此诞生。之后，WWW开始爆炸性地增长。1994年，Netscape Navigator1.1发布，并迅速代替了Mosaic，控制了浏览器市场，Netscape一度成为浏览器的代名词。但是，这种状态没有持续多久，Microsoft公司最终看到了互联网的潜力，开发了浏览器Internet Explorer，并把它与Windows系统软件捆绑销售，扩大了市场的占有率，改变了Netscape一统天下的格局。三、Web结构1、Web通信的基本原理Web通信的基本原理是由浏览器向WWW服务器发出HTTP请求，WWW服务器接到请求后，进行相应的处理，

将处理结果以HTML文件的形式返回给浏览器，客户浏览器对其进行解释并显示给用户。

2、Web结构

Web结构主要包括：

- Web客户机：客户端的浏览器。
- 来源：考试大
- Web服务器：多媒体资源存放的主机。
- 接口部件：Web服务器调用其他应用程序的接口，常用的接口部件有CGI、WEBAPI等。

四、Web技术

1、HTML

HTML称为超文本标记语言（hypertext markup language），它是Web上的专用表述语言。HTML是WWW的核心，由具有一定语法结构的标记符和普通文档组成。HTML可以规定网页中信息陈列的格式，指定需要显示的图片，嵌入其他浏览器支持的描述型语言，以及指定超文本链接对象等。HTML语言的源文件是纯文本文件，所以，可以使用任何文本编辑器来进行编辑。但是专用编辑器如Microsoft Frontpage等提供了一整套模板等编辑工具，还可以直接调用内置的浏览器浏览程序的执行效果，甚至提供了“所见即所得”的可视化编辑功能，比一般的编辑器要方便许多。

来源：考试大

2、Web浏览器

浏览器是用户端计算机上的应用软件，就像一个字处理程序一样。在屏幕上看到的网页是浏览器对HTML文档的翻译。由于浏览器使用图形用户界面（GUI），用户在使用计算机时不必用键盘输入各种操作命令，只需用鼠标选择即可，方便了用户。

（1）Web浏览器工作的方式首先，客户端浏览器使用HTTP协议向Web服务器发送请求以访问指定的文档或服务。接着，Web服务器发回请求的响应使用HTML书写的文档。浏览器阅读解释其中所有的标记代码并以正确的格式显示出来。

（2）浏览器的功能

浏览器常用的功能有以下几种：使用URL向服务器申请各种资源服务；使用超级链接从一个页面跳转到另一个页面；

可以察看以前浏览过的页面；查找自己感兴趣的附页；存储、打印Web页；收发E-mail。（3）统一资源定位符（URL）我们在浏览网页时，通常需要输入资源的地址，即URL

。Web浏览器用URL指出其他服务器的网络信息资源，从而达到超媒体的链接。来源：考试大URL一般包括网络信息资源类型 / 协议、服务器地址、端口号、路径、文件名。其格式如下：协议：//主机.域名（：端口） / （路径/文件名）其中协议有以下几种类型：HTTP WWW服务器文件。File 本地文件服务。FTP FTP服务器文件。NEWS 电子新闻组。Telnet 远程登录服务。Mailto 电子邮件服务。来源：考试大主机.域名合起来我们称为服务器的网址。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