

助理电子商务辅导：计算机与网络基础（一）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_ti2020/644/2021_2022__E5_8A_A9_E7_90_86_E7_94_B5_E5_c40_644959.htm — 计算机与网络基础

（一）考试要求掌握数据库基本概念、常用的一些数据库管理软件、Internet基础知识、文件压缩及解压缩软件WinZIP的使用、Frontpage98的使用、HTML超文本描述语言的基本知识和计算机病毒的基本知识。（二）考试要点

1. 数据库基本概念 数据库中的数据从整体来看是有结构的，即所谓数据的结构化。按照实现结构化所采取的不同联系方式，数据库的整体结构可区分为三类数据模型，(1)层次型；(2)网络型；(3)关系型。
2. 常用数据库简介

- (1) ORACLE ORACLE是一种适用于大型、中型和微型计算机的关系数据库管理系统，它使用SQL(Structured query language)作为它的数据库语言。1987年被ISO定为国际标准。
- (2) SYBASE SYBASE是美国SYBASE公司在80年代中推出的客户机/服务器结构的关系数据库系统，也是世界上第一个真正的基于client/server结构的RDBMS产品。
- (3) DB2 DB2是IBM公司开发的关系数据库管理系统，它有多种不同的版本：DB2工作组版（DB2Workgroup Edition）、DB2企业版（DB2 Enterprise Edition）、DB2个人版（DB2 Personal Edition）和DB2企业扩展版（DB2 EnterpriseExended Edition）等。
- (4) SQL server SQL Server是微软公司开发的一个关系数据库管理系统，以Transact_SQL作为它的数据库查询和编程语言。T - SQL是结构化查询语言SQL的一种，支持ANSI SQL - 92标准。

3. Internet概述

- (1) 主页 主页(Home Page)是指个人或机构的

基本信息页面。主页通常是用户使用WWW浏览器访问Internet上任何WWW服务器(即Web主机)所看到的第一个页面。主页一般包含以下几种基本元素：1) 文本(Text)：最基本的元素，就是通常所说的文字。2) 图像(Image)：WWW浏览器一般只识别GIF与JPEG两种图像格式。3) 表格(Table)：表格单元内容一般为字符类型。4) 超链接(Hyper Link)：HTML中的重要元素，用于将HTML元素与其它主页相连。

(2) 统一资源定位器URL 统一资源定位器URL (Uniform Resource Locators) 是在一个计算机网络中用来标识、定位某个主页地址，既用来定位信息资源所在位置。URL的格式为：(协议)://(主机名):(端口号)/(文件路径)/(文件名) 其中：1) 协议：或称服务方式，是指http、FTP、Telnet等信息传输协议；2) 机名：是指存有资源的主机名字；3) 端口：是指进入服务器的通道；4) 文件路径：是指文件在服务器系统中的相对路径；5) 文件名：是指信息资源文件的名称；6) 协议和主机名之间用“://”符号隔开；主机名、文件路径和文件名间用“/”符号隔开；7) 协议和主机名是不可缺少的，在使用常用的浏览器时，http是默认协议；8) 本地URL用于浏览器访问本地机器上的文件；

(3) 安全等级 IE5将Internet划分成四个区域：Internet区域、本地Internet区域、可信站点、受限站点。

(4) TCP/IP协议 TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 协议是Internet所使用的协议，是事实上的工业标准。TCP是传输控制协议，规定一种可靠的数据信息传递服务。IP协议又称互连网协议，提供网间网连接的完善功能。

(5) IP地址 在TCP/IP网络中，每一台主机必须有一个IP地址，以确定主

机的位置。这个IP地址在整个网络中必须是唯一的。Internet上计算机的IP地址有两种表示形式：IP地址和域名。TCP/IP根据网络规模的大小将IP地址分为5类，即A类、B类、C类、D类和E类。我们常用的地址有A类、B类和C类地址。它们的二进制位分布如图1-1所示。图1-1 IP地址的分类

1) A类地址 A类地址第一组数字的首位一定为0。IP地址规定第一组数字不能为0，第一组数字中不能使用127(十进制)。故A类地址的范围是1~126(00000001~01111110)，所以全世界范围内只有126个A类网络。在A类网络中，每个网络能容纳16777214台主机。

2) B类地址 B类地址的范围是128~191(10000000~10111111)，即第一组数字的第一位一定为1，第二位一定为0。每个B类网络所能容纳的主机数量为65534台。

3) C类地址 C类地址第一组数字的第一位一定为1，第二位一定为1，第三位一定为0，所以C类地址的范围是192~223(11000000~11011111)，每个C类网络所能容纳的主机数为254台。使用点分十进制编址很容易识别IP地址属于哪一类IP地址，方法是查看第一组数字。

(6) 域名 域名(Domain Name)，就是用人性化的名字表示主机地址，这比用数字式的IP地址表示主机地址更容易记忆。一个域名由若干部分组成，各部分用“.”分隔，最后一部分是一级域名，也称顶级域名。Internet将顶级域名分成3大类，国家顶级域名、国际顶级域名和通用顶级域名。国际顶级域名只有一个：int。国家顶级域名由两个字母组成。Internet主机域名的一般格式是：主机名.单位名.类型名.国家名。在全世界范围内，域名是树状结构，这个树状结构称为域名空间(domain name space)，由Inter NIC(Internet Network Information Center)负责管理

, Inter NIC为根域 (Root Domain)。 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