电子商务概论知识辅导：Internet基础 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_170754.htm 一、ISP（Internet Service Provider）来源：考试大随着Internet的发展，为交易主体提供Internet接人服务和以资源外包方式为交易主体提供网络平台服务的信息服务行业在电子商务发展的过程中也在加速发展，它们是电子商务的新型服务中介。ISP就是Internet服务提供商的缩写，它包括Internet上的接入服务和平台服务行业。1、IAP（Internet Access Provider）来源：考试大众所周知，Internet是由骨干网和接入网两个层次构成的。我国的主干网主要由中国教育和科研计算机网（CERNET）、中国科技网（CASNET）、中国金桥吉通信息网（ChinaGBN）和电信局的中国公用计算机互联网（ChinaNET）构成。而接入Internet的网络用户，一般是同接入网打交道，由此产生了Internet的接入服务。IAP就是Internet接入服务商的缩写。接入服务商分为两个层次，底层是物理网络的提供商，上层是网络接口的提供商。物理网络提供商通过租用电信系统的物理通信线路以及自己铺设的通信线路组成一个区域级或国家级的广域网，这个广域网一般是基于TCP／IP的逻辑网。这个逻辑网提供了众多接入端口，给下一级的网络接口提供商。网络接口提供商则把在这些接口范围内的众多入网用户通过电话拨号或专线形式连接进入Internet。因此，网络接入服务是电子商务的物理基础。2、IPP（Internet Presence Provider）IPP是Internet平台服务商的缩写。是随着企业接入Internet数量激增和电子商务的发展所产生的新兴代理服务

行业。互联网发展到今天，在世界范围内，越来越多的普通公司开始为自己全面建设Web，Email，FTP等服务器平台，并在Internet发布自己的信息、拥有自己的域名、为员工或客户提供E-mall服务及FTP服务等。但这些普通公司并不善于维护这些服务平台，IPP应运而生。IPP主要负责向这些普通上网企业提供Web服务器的维护，或在自己的服务器上建立并维护委托企业的主页。同时提供对普通上网企业的服务器平台的安全性、性能、资源、维护与备份、应急、扩展等方面的服务。二、Internet连接将一台计算机连人Internet一般有两种方式：拔号方式和专线方式。1、拨号方式一台计算机可通过一个调制解调器、标准电话线、拨号通信管理软件，通过ISP连接到地区网进而进入Internet主干网，享受互联网提供的各种服务。尽管调制解调器的速度不断加快，现已达到56kbps，但出于电话线带宽的限制，网络通信速度仍显得很慢。来源：考试大2、 专线方式专线方式是计算机与Internet服务商，或连接Internet的局域网之间通过电话专线或数字专线、模拟专线、电缆或双绞线、光纤及卫星通信设备等直接连接。使用这种方式时，连入Internet的局域网或主机与Internet之间必须有路由器连接，所用的路由器必须支持TCP／IP协议。三、IP地址和域名1、IP地址IP地址是区别Internet上所有计算机的唯标志。IP地址是由四组被圆点隔开的数字组成的32位地址，每组都是0-255之间的一个十进制数，如“ 天津热线 ”的服务器IP地址是202.99.96.68。2、域名由于IP地址对人们来说很难记忆，所以，可以用域名来代替IP地址，一个IP地址对应一个域名，如用public.tpt.tj.cn来代替202.99.96.68，这样就方便了记忆。域名由多个词组成，由

圆点分开，位置越靠左越具体。最右边是一级域或顶级域，代表国家。我国为CN，英国为UN；由于Internet起源于美国，所以没有国家标志的域名表示该计算机在美国注册了国际域名。来源：考试大国际顶级域名的类别域名有：.AC 科研机构.COM 工、商、金融等企业.NET 互联网络、接入网络的信息中心和运行中心.OR 各种非盈利性的组织.EDU 教育机构.GOV 政府部门.MIL 军事机构我国二级域名的类别域名有：.AC.CN 科研机构.COM.CN 工、商、金融等企业.EDU.CN 教育机构.NET.CN 互联网络、接人网络的信息中心和运行中心.ORG.CN 各种非盈利性的组织.GOV.CN 政府部门我国二级域名的行政区域名有34个，适用于我国的各省、自治区、直辖市，如BJ.CN北京市；SH.CN上海市；TJ.CN天津市；CQ.CN重庆市；HE.CN河北省；SX.CN山西省；NM.CN内蒙古自治区；LN.CN辽宁省；JL.CN吉林省；HL.CN黑龙江省；JS.CN江苏省；ZJ.CN浙江省……域名的命名有一些共同的规则，主要有以下几点：（1）域名中只能包含以下字符：26个英文字母、0-9十个阿拉伯数字、“ ”(英文中的连字符)。（2）在域名中，不区分英文字母的大小写。（3）各级域名之间用圆点“ . ”连接。3、域名解析计算机的地址可以用域名也可以用IP地址，作用是一样的。人们习惯记忆域名，但机器间互相只认IP地址，它们之间的转换工作称为域名解析，域名解析需要由专门的域名服务器（DNS）来完成。域名服务器上装有将域名解释为IP地址所需要的软件和数据，整个过程是自动进行的。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