

一级MS--Office考试要点25 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7MS--_c98_135209.htm 【考点四】Internet概述

Internet最早是美国国防部为改善美国政府与国防研究机构之间的通信联系，于70年代建立起的一个实验性通信网络。1983年TCP/IP协议成为管理该网络的正式协议，许多采用了TCP/IP协议的公司开始把他们的网络连接到Internet上。80年代后期，大公司发现Internet是与遍及全球的雇员保持联系以及与其他公司联系的最好方式，于是Internet进入了一个高速发展时期，其用户开始以指数增长。到了1992年，World Wide Web(简称WWW)的创建带来了Internet爆炸性的增长，因为采用WWW方式的网页内容不仅仅是纯文本，而且可以包含一屏或多屏的各种信息：文字、图片、图形，甚至可以包含声音、动画、歌曲和电影。更主要的是，它的出现可以使用户不用再去理会那些神秘而可怕的Unix命令。这大大促进了Internet的普及和发展。今天，与Internet相连的国家已经超过了150个，联网计算机达到数百万台，用户更是不计期数。通过Internet，你可以访问遍及全球的计算机网络上的信息。Internet使世界变小，人们走近。它正在改变着每一个人的生活。其发展历程如下。1969年，美国国防部建成ARPANET；1972年，美国有50余所大学和研究所参与联网；1982年，ARPANET与MILNET合并，构成Internet雏型；1985年，建立了基于TCP/IP协议的NSFNET网络，成为今天的Internet的基础。1993年美国提出“国家信息基础设施NII：行动纲领”，1995年继而提出“全球信息基础设施GII，引发全球性

建设信息高速公路的热潮，将Internet推向高潮。

1.层次结构Internet是一个规范的层次网络结构，它由3个层次组成，由最下层的大学或企业的局域网与第二层的广域网或商用网连接，再接到最高层的全国主干网，各国的主干网均与美国的Internet主干网中心相连。Internet的主干网中心分布在美国，延伸到欧洲等地，它担负着跨国界、跨地区的宽带数据通信重任。美国以州建立地区广域网，下连地区内的网络和计算机系统，广域网上连主干网。1994年欧洲21个成员国联合建立的主干网EBONE跨越欧洲连到美国Internet。我国直接与Internet互联的，有原邮电主管的中国公用计算机互联网(简称公用网)CHINANET、教育部主管的中国教育科研网CERNET、连着中国科学院、清华、北大的大科技网CSTNET和金桥网GBNET。CHINANET是中国的Internet骨干网，是全球Internet的重要组成部分，它覆盖全国30个省、自治区、直辖市，是国内最大的互联网，也是国际上最大的技术先进的Internet网络之一，它支持Internet的所有应用，它的国际出入口设在北京、上海、广州。

2.TCP/IP TCP/IP是Internet网络通信协议集的总称，含有上百个协议，TCP和IP是整个TCP/IP协议集中两个最基本的网络通信协议。TCP/IP将整个Internet网络体系由低至高分分为网络接口层、网络层、传输层、应用层四个层次，分别对应于OSI-RM的数据链路层、网络层、传输层、5~7层(会话层、表示层、应用层)。TCP是传输控制协议，它向网络互连的计算机提供基本的通信连接等服务。IP是网际协议即Internet协议，它为互连的网络及互连的计算机提供通信等服务。20世界90年代的TCP/IP是TCP/IP协议集的第四个版本，称为IPV4(IP

Version 4)，开发中的下一代Internet基本通信协议为IPv6，以适应用户急速增加、信息应用日趋广泛、网络安全等的需求。

3.拨号接入拨号连接是一种通过普通电话线把计算机连接到Internet上的连接方式，这种连接方式的个人入网配置包括PC机、调制解调器、电话线(最好是直拨的)、拨号入网软件。Modem就像一台普通电话一样接入电话系统，当拨号运行时，使用Modem与Internet连接的远程计算机上的Modem，远程计算机应答这一呼叫，提供访问Internet的服务。通过电话拨号方式上网可以拥有Internet的所有资源，包括共享文件、远程打印等。

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