



实用 知识

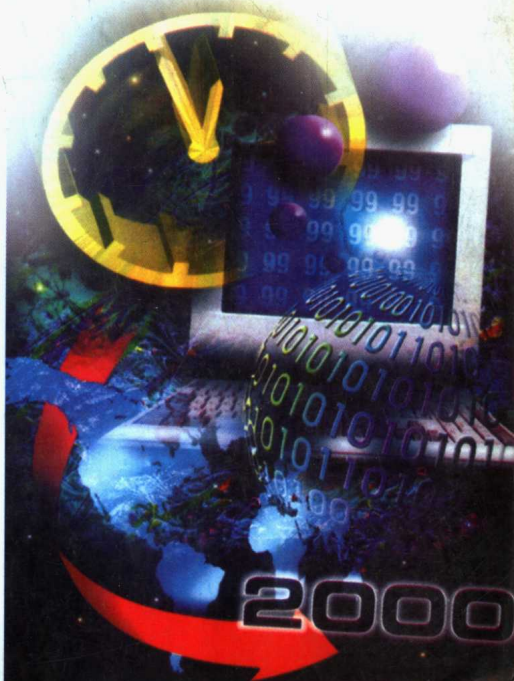
速查手册

廖武 / 编著

Su Cha Shouce

电脑应用参考
语言工具箱
文史博览
尺幅神州
寰宇瞭望
理化备忘录
乐苑初涉
身边历法
字词之间
笔耕之友
竞技揽要
保健小观园
百草园

中国城市出版社



实用知识速查手册

编著

中国城市出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用知识速查手册/廖武编著. - 北京:中国城市出版社, 2000.10

ISBN 7-5074-1200-8

I. 实… II. 廖… III. 科学知识-手册

IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 70302 号

责任编辑	孙建庆		
美术编辑	金子		
责任技术编辑	王质麒		
出版发行	中国城市出版社		
地址	北京市朝阳区和平里西街 21 号	邮编	100013
电话	84275833	传真	84278264
电子信箱	cncity@peoplespace.net		
经销	新华书店		
印刷	北京市通县电子外文印刷厂印刷		
字数	175 千字	插页	1
开本	787×1092(毫米)	印张	8.375
印次	2000 年 10 月第 1 版		2000 年 10 月第 1 次印刷
印数	00001—12000 册	定价	12.80 元

·版权所有,翻印必究·

序

陈井基

廖武先生是一位治学严谨、勤于笔耕的多面手，著述涉及语言文字、文学、历史、教育等方面，最近又完成了《实用知识速查手册》的编撰，可喜可贺。

工具书的实用性通常比其他书籍要强，因为工具书不是作为一般的阅读书籍，而是作为释疑及获取准确知识、资料的权威书籍。多数工具书是某一学科或某一学术领域的单科性工具书，难于适合人们多方面的需要；多科性综合工具书甚少，且这类工具书又多是浩卷繁文，不适宜携带使用，只能放置于书斋。《实用知识速查手册》是一部多科性普及性综合工具书，该书与我们的学习、研究、工作、生活关系甚是密切，不失为一本实用性极强的理想工具书。

随着社会的多元化发展，各行各业、各门学科之间的联系更为密切，这就要求我们要成为一个通才，能懂得多学科的知识，掌握多方面的技能。《实用知识

速查手册》能在一定程度上满足人们的多方面需要。尤其值得多言两句的是，对电脑初学者来说，《实用知识速查手册》可起到事半功倍的作用；对笔耕者来说，《实用知识速查手册》既有方法论，又是资料库。

随着信息时代的推进，电脑成为中学生的必修课；随着学科的不断渗透，时代呼唤通才，要求学生全面掌握各个学科的基础知识。这是中国教育改革的趋势。《实用知识速查手册》是一本中学生最合适的工具书，是学生的良师。

教师，尤其是文科教师，要把课备得深入，讲得生动活泼，就必须有广博的知识和丰富的有关资料，这，仅靠大脑记忆是不够的，必须依靠相应的工具书。一般的工具书只能查阅某一方面的知识资料，难于满足教师教学的需要。可以说，《实用知识速查手册》是教师的益友。

概而言之，《实用知识速查手册》是一本知识面广、适用者众、趣味性强而又便于携带的一部袖珍式综合性工具书。但愿这本工具书能受到广泛的欢迎，并真正成为读者的良师益友。

2000年8月

自序

需要是发展的动力。

我在历年的教学实践中，为了将课讲得深入浅出，深刻透彻，生动有趣，经常要查阅一些实用性资料；我在长期的著述中，需要查阅更多各方面的资料；有时，同事、朋友或学生要我代查一些资料；在日常生活中碰到的问题更多，需要查阅的资料也更多。由于所需的资料分散在不同的报纸、杂志、教材、工具书及其他书刊中，查阅起来费时又劳神，更有甚者，翻箱倒柜大半天，弄得满屋子狼藉一片，却找不到所需的资料。……渐渐地，我就萌发了一种想法：要是有一本能将常用的知识资料都总括其中的书，那该多好啊。因此，我每到一地，都跑书店，看看是否有这样一种书，但每次都是抱望而去，败兴而归。这样，时间长了，我就痛下决心：干脆自己编写一本这样的书！我先将手头上拥有的资料进行筛选、分类，然后根据最新的资料进行订正。有些资料不全的，我就跑湛江、广州等地，逛书店，泡图书馆。最后将资料进行整理，编写成了本书。

本书的内容，其中一部分是辑录的规范性资料，如《汉语拼音方案》、《元素周期表》等，另一部分如《五笔字型输入法速通技巧》、《投稿技巧》等是本人根据自己拥有的知识撰写的，《计算机网络基本知识》等专题是请有关专家撰写的。

在本书编撰过程中，陈井基等几位行家进行了具体的指导。在本书脱稿之后，陈井基先生还在百忙中抽空为本书撰写了《序》。在此，一并向他们表示谢意。

由于种种原因，书中内容难免有疏漏或谬误之处，祈请读者教正。谢谢！

编著者
2000年8月

目 录

序 (陈井基)

自序

电脑应用参考	(1)
计算机网络基本知识	(1)
附 1: 中国网域名称一览表	(15)
附 2: 部分国家或地区域名代码	(16)
家用电脑使用注意事项	(17)
电脑键盘操作指法练习方法	(19)
附: 指法分区图	(20)
区位码、汉字区位码输入法及其应用	(20)
常用字符的区位码	(23)
智能双拼输入法	(27)
附: 智能双拼键位图	(29)
拼音输入法速打技巧	(29)
普通话与声控技术	(38)
五笔字型输入法速通技巧	(39)
附: 五笔字型字根键位图	(50)
五笔字型难字汇编及难点分析	(51)

语言工具箱 (57)

英语不规则动词表 (57)

汉语拼音方案 (68)

普通话音节表 (71)

容易读错的姓氏 (82)

文史博览 (84)

中国古代专门典籍第一部 (84)

二十四史 (86)

中国科举制度简介 (87)

中国历史纪年简表 (91)

中外历史大事年表 (95)

文学史常识 (109)

中国共产党历届全国代表大会简表 (128)

历届全国人民代表大会概况一览表 (130)

中国八大民主党派 (131)

中国共产主义青年团发展简况 (134)

尺幅神州 (136)

我国省级行政单位一览表 (136)

我国各民族一览表 (138)

寰宇瞭望 (144)

世界各国家和地区概况简表 (144)

联合国简介 (156)

世界之最集萃	(159)
历届美国总统一览表	(162)
附：美国总统部分趣闻	(164)
理化备忘录	(168)
常用物质的密度、比热和熔点	(168)
酸、碱、盐的溶解性 (20℃)	(169)
乐苑初涉	(171)
常用音乐符号	(171)
身边历法	(174)
干支纪年法	(174)
从公历年号推算相应的干支年号	(175)
历法中的“闰”及其推算法	(178)
星期推算法	(181)
字词之间	(183)
读报常见术语	(183)
数字构词	(192)
笔耕之友	(206)
文稿修改的规范符号	(206)
投稿技巧	(209)
100 种报刊地址选录	(215)

竞技览要	(221)
------------	-------

全运会·亚运会·奥运会	(221)
-------------------	-------

世界杯足球赛简介	(226)
----------------	-------

保健小观园	(228)
-------------	-------

维生素常识	(228)
-------------	-------

微量元素常识	(231)
--------------	-------

20 种常用食物部分微量元素、维生素含量表	(233)
-----------------------------	-------

百草园	(235)
-----------	-------

股市常识	(235)
------------	-------

血型的相互关系与遗传关系	(241)
--------------------	-------

姻亲关系及称谓简表	(243)
-----------------	-------

中国主要节日	(248)
--------------	-------

世界日（国际日）	(250)
----------------	-------

附录

2000—2002 年年历	(254 - 256)
---------------------	-------------

电脑应用参考

计算机网络基本知识

一、计算机网络常识

一台计算机可能还只是一个人的力量，而联网之后的计算机就是一支集团军了。很明显，其效力有着天壤之别。因此，网络已经越来越成为人们谈论的话题，并越来越成为人们了解世界、把握时机的最重要的手段了。

那么，网络是什么呢？

计算机网络是计算机技术与通信技术发展、结合的产物。它利用通信线路和通信设备，把分布在不同地点的两个以上独立计算机系统有机地连接起来，使用功能完整的网络软件，使所连接的计算机之间互相通信、共享资源。下面我们分成几个小节来简单地谈一下：

1. 计算机网络的基本功能

人们利用计算机网络时可以实现这样一些基本功能：

(1) 共享资源功能

这里所说的共享资源指的是计算机网络用户，可以共同使

用网络上的资源（包括硬件，如超大型存储器、一些特殊设备）数据和软件（各种应用程序、系统程序）等。

共享资源是计算机网络的最基本的功能之一。

（2）通信功能

通过网络，实现了不同地理位置的网络用户的通信功能，使终端与计算机、计算机与计算机之间相互交换数据和信息。

（3）分布处理功能

它可以把要处理的任务分散到各个计算机上进行，而不集中在一台大型计算机上，降低了软件设计的复杂性，提高了效率，降低了成本。

（4）安全可靠性功能

由于计算机之间已经通过网络连接起来，所以，在工作中，当一台计算机出现故障时，可以使用网络中的另一台计算机继续工作。

（5）集中管理功能

计算机网络可以对地理位置上分散的组织和部门通过网络实现集中管理，如订票系统、管理信息系统、军事指挥系统等。集中管理的好处是可以保证数据的一致性、实时性，减少数据冗余。

（6）远程服务功能

计算机网络提供了远程服务功能。不同地区的计算机通过网络的连接，可以组成综合性的大型计算机系统，共同完成复杂问题的解决任务。常见的计算机远程教学、图书馆联网、计算机辅助教育网络等，更是把计算机网络的远程服务功能发挥得淋漓尽致。

2. 计算机网络的构成

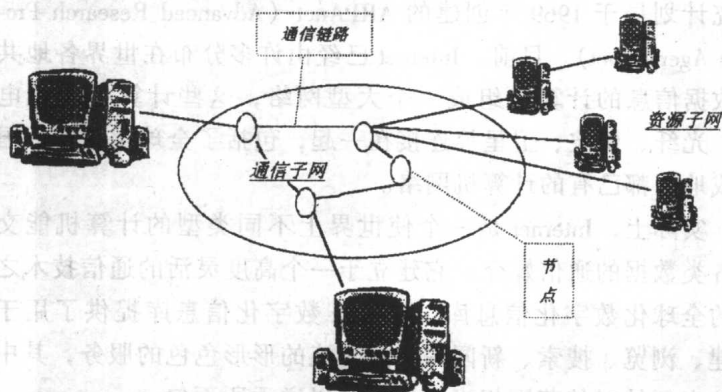
由于实际需要不同，人们建立和发展了不同类型的计算机网络系统。目前，其分类通常以计算机网络系统的作用范围和计算机互连的距离远近来划分。按照这种划分方法，计算机网络可以分为：

(1) 局部区域网 LAN (Local Area Network, 简称为：局域网)。局部区域网指的是在一个局部范围内架设通信线路所构成的计算机网络系统。局部区域网的最大范围在 10 千米以内。

(2) 广域网 WAN (Wide Area Network)。广域网是指在一定范围内，通过共同通信线路构成计算机网络系统，其范围多数在 10 千米以上。

(3) 网间网。网间网就是通过一定的连接器将 LAN 或 WAN 连接起来，形成更大范围的计算机网络。Internet 是最为著名的网间网。

需要注意的是，不管是哪一种网，计算机网络都是由计算机系统、通信链路和网络节点组成的。下面是它的示意图：



从上图可以看出，一个完整的计算机网可以分为两个子网：资源子网和通信子网。资源子网的主要任务是提供资源共享所需要的硬件、软件及数据等，提供访问计算机网和处理数据的能力，主要由主机系统、终端控制器、终端等组成。通信子网的主要功能是完成数据传输、交换及通信控制，为计算机网的通信提供服务，它由网络节点、通信链路和信号转换器等组成。

二、国际互联网 (Internet)

可能目前名声最大的一件东西就是国际互联网了。它像神话一样，建立了一个神奇的世界。下面，我们来看看这座迷宫的底细：

1. 国际互联网 (Internet)

国际互联网 (Internet) 是遍布全球的联络各个计算机平台的总网络，是信息资源的总称。它的前身是由美国国防部高级研究计划局于 1969 年创建的 ARPAnet (Advanced Research Projects Agency net)。目前，Internet 已经由许多分布在世界各地共享数据信息的计算机组成一个大型网络，这些计算机通过电缆、光纤、微波、卫星等连接在一起，包括了全球 170 多个国家或地区都已有的计算机网络。

实际上，Internet 是一个使世界上不同类型的计算机能交换各类数据的通信媒介。它建立于一个高度灵活的通信技术之上的全球化数字化信息库。Internet 数字化信息库提供了用于创建、浏览、搜索、新闻等信息交流的形形色色的服务，其中的信息所针对的范围相当广泛，可以说无所不包。

2. Internet 的信息服务

Internet 向用户提供的服务有很多，下面简要介绍一些：

(1) 远程登录 Telnet

远程登录是 Internet 上强有力的工具。利用该功能，用户可以把所使用的计算机作为网络上另一台计算机的远程终端，实时地使用远程计算机上对外开放的资源，也可以查询数据库、检索资料或利用远程计算机完成大量的计算工作。另外，Internet 上的一些服务也是通过 Telnet 来实现的，如联机游戏、进入 BBS、访问 Gopher 等。

(2) 万维网 WWW

WWW 是 World Wide Web 的简称，现已成为 Internet 上的一种最受欢迎、最流行的工具、访问方式和管理系统。WWW 服务采用超文本传输协议 HTTP，它采用超文本及超媒体技术，将文本、图像、图形、声音等各种信息有机地结合在一起，从而使信息检索成为一种轻松愉快的享受。

(3) 远程文件传输 FTP

FTP (File Transfer Protocol) 可以直接进行任何类型的文件双向传输。因为 Internet 上有千奇百怪、包罗万象的资料，FTP 可以轻松实现这种传输，将需要的信息下载到自己的计算机上。

(4) 电子邮件 E-mail

E-mail 俗称为“伊妹儿”，是最基本的 Internet 服务。这种服务酷似工业社会的邮政服务。这种邮件比通常的信件要快得多而且经济得多。除了文本文件，它还可以传送声音、图像、二进制文件等。

(5) 网上新闻 Usenet

Usenet 是专为用户提供讨论服务的。每个专题讨论组都

有一个反映其讨论内容的固定名称，用户可以根据自己的需要参加讨论，在讨论组上阅读别人的看法，也可以发表自己的意见。

(6) Archie 服务

为了便于找到分布于世界各地的 FTP 服务器上的文件，可以把文件名或部分文件名输入 Archie 服务器，通过搜索，Archie 服务器能报告在哪些 FTP 服务器中含有所需要的文件。

(7) Gopher 服务

Internet 除了文件外，还有很多其他类型的信息资源。用户可以使用 Gopher 客户软件连接到 Gopher 服务器上，在一级套一级的菜单的指导下，快捷地取得所需要的信息。

(8) 电子公告牌 BBS

电子公告牌 BBS (Bulletin Board System) 是 Internet 上的一种集成应用。它包含网络新闻、用户讨论、电子邮件等功能。用户进入 BBS 系统后，可以选择自己感兴趣的讨论区阅读文章、发表文章、在线讨论、收发邮件等。

(9) 数据库查询工具 WAIS

WAIS (Wide Area Information Server) 是一个数据库查询工具。用户在使用 WAIS 查询资料时，根据所要的资源信息给出一个或几个称为“关键字”的单词，WAIS 根据这些关键字进行检索，从而能够快速、方便地找到所需要的资料。

3. 两个相关概念

(1) TCP/IP 协议

在 Internet 上，使用着一族网络协议，其中网际协议 IP (Internet Protocol) 和传输控制协议 TCP (Transmission Control Protocol) 是最核心的两个协议。Internet 上的其他网络协议都