

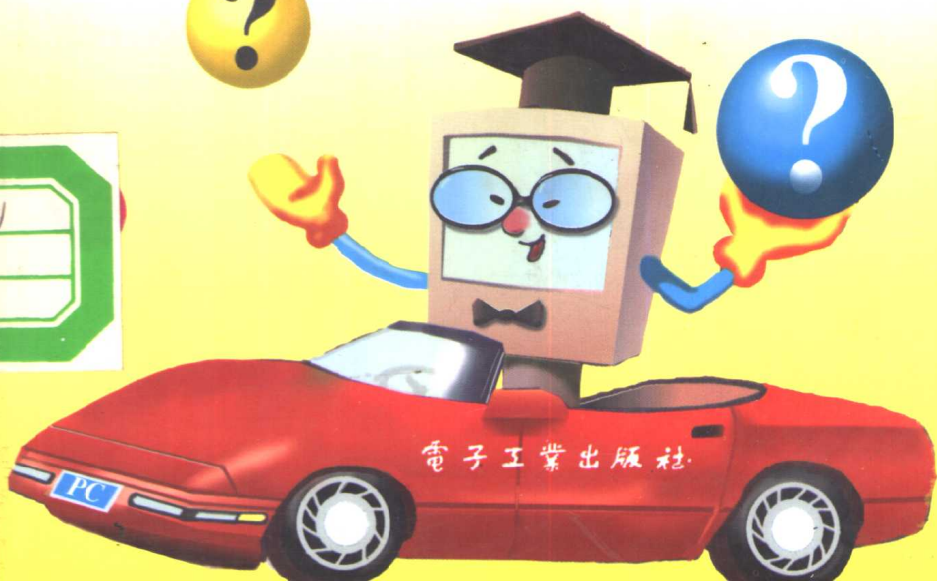
中国少先队事业发展中心·电子工业出版社组编

电脑十万个为什么

2

汉字输入入门篇

齐鸿儒 寇国华 编著



电子工业出版社

TP309-57333
1
2

电脑十万个为什么

——汉字输入入门篇

齐鸿儒 寇国华 编著

電子工業出版社

内 容 提 要

本丛书是团中央少工委中国少先队事业发展中心与电子工业出版社联合组编的、由电脑专家精心为少年儿童撰写的电脑自学丛书。本书用通俗易懂的语言,通过大量形象生动的比喻和引人入胜的插图,以儿童喜闻乐见的问答形式,介绍了有关汉字输入的基本知识和常用的几种汉字输入方法。

本书突出实用性,强调知识性和趣味性,是少年儿童学习字处理的最佳选择,也是所有汉字输入初学者的首选图书。

电脑十万个为什么

——汉字输入入门篇

齐鸿儒 寇国华 编著

责任编辑:和德林

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

顺义县天竺颖华印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/32 印张:5 字数:88千字

1996年5月第一版 1996年5月第一次印刷

印数:1—20,100册 定价:6.00元

ISBN 7-5053-3485-9/TP·1388

版权所有,翻印必究

前 言

像科学方法的发现、印刷术的发明及工业时代的到来一样,计算机的诞生和发展及其在各个领域中的应用,已经并将继续震撼整个世界!

微型计算机(也称微电脑)的诞生和普及,使计算机这一现代高科技的产物从科学的殿堂走进人们工作、学习和生活的各个方面,起着越来越重要的作用。如果说在当今的世界没有了电,生活将变得黑暗、枯燥和难以忍受,那么在未来的世界中,如果没有或者不会使用电脑,生活将更加黑暗、枯燥和难以忍受。因此,人们强烈要求学习电脑知识,掌握现代科技,尤其是青少年。

今天的孩子是未来世界的主人,教会他们学习并掌握电脑,使他们成为合格的跨世纪人才,是家长的希望,也是我们义不容辞的责任。为此,中国少先队事业发展中心与电子工业出版社联合组编了《电脑十万个为什么》少年电脑自学丛书。

本丛书是由电脑专家精心为少年儿童撰写的普及读本。随着电脑软硬件技术的不断发展,我们将陆续推出《入门篇》、《进阶篇》、《提高篇》、《知识篇》、《应用篇》等等,以满足孩子的求知欲。其中《入门篇》的五本

书——《电脑入门篇》、《汉字输入入门篇》、《DOS 入门篇》、《Windows 入门篇》、《字处理入门篇》于 1996 年 5 月正式出版。

本丛书用通俗易懂的语言,通过大量形象生动的比喻和引人入胜的插图,以少年儿童喜闻乐见的问答的形式,回答了在购买、安装、学习、使用电脑过程中所遇到的各种问题。本丛书突出实用性,强调知识性和趣味性。

《电脑十万个为什么》是打开电脑殿堂的入门钥匙,是少年儿童进入 21 世纪的通行证,是小朋友们学习电脑的最佳选择,也是家长、老师及所有电脑爱好者的首选图书。

本丛书的编写得到了各方面人士的大力协作,特别是北京市史家胡同小学的大力支持。在此一并致谢!

由于种种原因,书中可能会有不足、疏漏、缺点、甚至错误之处,恳请所有小朋友及大朋友批评指正。

编者

1996 年 4 月

《电脑十万个为什么——入门篇》

编 委 会

主 任:梁祥丰 孙寿山

副主任:王明君 赵武军

主 编:寇国华

副主编:朱继生 刘俊友 龚兰芳

编 委:朱 凯 朱继生 齐鸿儒

陈晓明 宋建云 和德林

周 琰 寇国华 黄菊辉

舒智勇

本书配图:孙焱津

目 录

第一章 学习汉字输入方法的意义	(1)
什么是汉字输入方法	(2)
为什么学习电脑要学会使用汉字输入方法	(4)
有多少种汉字输入方法	(5)
怎样评价一种汉字输入方法的优劣	(6)
拼音输入和拼形输入哪一种更好	(7)
从哪种汉字输入方法学起更好一些	(8)
什么是国家标准信息交换汉字编码	(9)
为什么要使用点阵汉字	(10)
在电脑上输入汉字的前提是什么	(11)
怎样尽快掌握汉字输入方法	(12)
小结	(14)
第二章 指法及训练	(15)
什么是正确的指法	(16)
练习指法时应采取什么姿势	(17)
击键时要注意什么问题	(18)
录入文字时要注意什么问题	(19)
小结	(20)
请你试一试	(21)
第三章 区位码输入方法	(22)
什么是区位码输入方法	(23)
什么是区位,怎样使用区位码输入	(24)
区位码是如何分布的	(25)

为什么一般不用区位码输入法输入汉字	(26)
为什么还要设置区位码汉字输入方法呢	(27)
《中华人民共和国国家标准信息交换汉字 编码》中包括哪些图形字符	(28)
小结	(31)
请你试一试	(32)
第四章 拼音汉字输入方法	(33)
拼音汉字输入方法分为几种	(34)
拼音汉字输入方法有什么长处和不足	(35)
全拼汉字输入方法键位是怎样安排的	(36)
全拼输入方法有哪些规则	(37)
怎样用全拼法输入汉字和词组	(38)
显示 10 个汉字仍没要的字怎么办? 有时“笛” 的一声是怎么回事	(39)
什么是双拼输入法和如何安排键位的	(40)
在双拼汉字输入方法中有哪些规则	(41)
什么是双拼汉字输入方法的简码	(42)
怎样使用双拼输入方法输入汉字和词组	(43)
在简拼汉字输入方法中怎样安排键位, 有 什么规则和特点	(44)
选用哪种拼音汉字输入方法更好	(45)
小结	(46)
请你试一试	(48)
第五章 规范码汉字输入方法	(50)
安装规范码软件为什么需要硬盘驱动器	(51)
如何启动规范码	(52)
为什么要学习规范码中的全拼双拼规范码	(53)
使用全拼双拼规范码为什么要注意第一层次	(55)
使用全拼双拼规范码为什么要进入第二层次	(56)
使用全拼双拼规范码为什么要进入第三层次	(57)

全拼双拼规范码为什么要进入第四层次及还	
要向后查找	(58)
怎样记忆 zh, ch, sh 的简拼字母	(59)
为什么要学会零声母处理方法	(60)
怎样回到英文数字状态	(61)
怎样输入汉字标点符号和其它符号	(62)
规范拼音有什么作用	(63)
怎样输入词组	(64)
为什么要学拼形规范码	(66)
学习拼形规范码为什么要了解构成汉字的部件	(67)
为什么只选取 200 个部首做为汉字的基本部件	(69)
拼形规范码在键盘上是如何分布的	(70)
怎样记忆部首键位图	(71)
拼形规范码拆分汉字有什么规则	(72)
什么是部首码	(73)
什么是笔画码	(74)
怎样输入独体字	(75)
怎样输入两部件合体字	(76)
怎样输入三部件合体字	(78)
怎样输入四部件合体字	(79)
怎样输入五个部件以上的合体字	(80)
怎样利用简码输入汉字	(81)
怎样输入双字词组和三字词组	(82)
怎样输入四字词组和五字以上词组	(83)
小结	(84)
第六章 认知码汉字输入方法	(86)
为什么要学习认知码	(87)
怎样启动认知码	(88)
为什么要学习构成汉字的基本部件	(90)
构成汉字的基本部件有哪些	(91)

认知码把成字部件分成哪几类	(95)
学习认知码为什么要懂得“表音符”这个名称	(96)
为什么以字母“Y”为表音符的部件有时要用“I”或“U”代替	(97)
为什么横竖撇点挑五种笔画的代码为1、7、8、6、9	(98)
为什么把无名称的不成字部件分别用数字2、3、4、5作为代码	(99)
汉字数字一到九是怎样编码的	(100)
怎样理解拆分汉字的第一和第二条规则相离可分和相接可分	(101)
怎样理解拆分汉字的第三和第四条规则独立可分和准独体可分	(102)
怎样理解汉字的第五和第六条规则交重不分和从少优先	(103)
怎样理解拆分汉字的第七条规则成字优先	(104)
怎样输入单个汉字	(105)
怎样输入独体字	(106)
独体字有时为什么取两码,有时取四码	(107)
怎样输入两部件合体字	(108)
输入两部件合体字为什么有时也要取三码或四码	(109)
准独体字怎样取码	(110)
怎样输入三部件合体字	(111)
输入三部件合体字有时为什么也要取四码	(112)
怎样输入多部件合体字	(113)
为什么输入合体汉字时要注意取码顺序	(114)
怎样对成字部件进行编码	(115)
输入单字时为什么有时需要进入拼音状态	(116)
为什么对33个高频字只取一码	(117)

怎样输入双字词	(118)
输入双字词为什么有时可以只取三码或四码	(119)
怎样输入三字词	(120)
怎样输入四字词	(121)
功能键有什么用途	(122)
小结	(123)
第七章 五笔字型输入方法	(125)
五笔字型输入法适合什么人用	(126)
五笔字型输入方法基本原理是什么	(127)
什么是五笔字型输入方法的字根键盘	(128)
为什么必须背记五笔字型输入字根及 怎样背记	(129)
在五笔字型输入方法中把汉字分成几种结构	(131)
组成字根的笔划之间的关系有哪几种	(132)
在五笔字型输入方法中,怎样拆字和分类	(133)
什么是键名汉字	(135)
什么是末笔识别码	(136)
怎样选择末笔识别码	(137)
在识别末笔时,五笔字型输入方法有哪些规定	(139)
五笔字型输入方法拆字的原则是什么	(140)
什么是简码	(141)
在五笔字型输入方法中,如何解决重码问题	(142)
在五笔字型输入方法中,如何输入词组	(143)
学习五笔字型输入方法的捷径是什么	(145)
小结	(147)
请你试一试	(149)

第一章

学习汉字输入方法的意义

大家知道,电脑能够完成很多很多工作,大大提高人们的工作效率。你也知道,今天的社会是信息社会,没有电脑,就不可能处理越来越多的信息。过去,电脑主要用于计算,现在电脑主要用于处理信息。在我们国家,这种信息中有很大部分是汉字信息。只有学会汉字输入才能充分发挥电脑的作用,因此学习汉字输入方法意义重大。

如果说,你学习电脑没有学会汉字输入,也就谈不上真正会使用电脑。

什么是汉字输入方法？

汉字输入是用电脑所连接的设备输入汉字的一种方法。

在电脑上输入汉字目前主要有四种方法：

(1) 键盘输入。键盘输入就是利用电脑的标准 101 键盘(或 83 键, 84 键) 上的字母、数字和符号组合输入汉字。

(2) 扫描仪输入。扫描仪是一种与复印机非常类似的设备。把它连接到电脑上, 然后把记有文字的纸放在上面, 按下按钮, 扫描仪就扫描这张纸上的文字, 并把它送到电脑中。电脑中有一种软件, 专门接收这些信息, 并识别, 经处理成为可编辑加工的文件。

(3) 语音输入。语音输入就是通过一种叫做语音卡的硬件(插在电脑中), 用麦克风接收人们说的话, 再送到电脑中, 由专门的软件接收, 识别并且经处理变为可以编辑加工的文件。

(4) 手写输入。手写输入和上面三种输入汉字方法的区别在于它有一支特制的笔和一块特制的平板。人们把用这种笔在这种平板上写的汉字传入电脑中, 经处理变为可以编辑加工的文件。

由于后三种方法一是需要再购买除电脑之外的其它设备或附加的软件, 而且价格较高, 二是技术上

还有一些问题需要解决,因此目前还不能普及。

现在广泛使用汉字输入方法都是指使用键盘输入汉字的方法。我们在这本书中所说的汉字输入方法也是指用键盘输入汉字的方法。



为什么学习电脑

要学会使用汉字输入方法？

学会使用汉字输入方法是为了更好地使用电脑。

具体来讲，学会使用汉字输入方法有两种作用：

(1) 输入汉字后，可用电脑进一步进行处理。如用电脑写日记，周记以及文章书稿等。现在，很多作家用电脑写书。如果不会输入汉字，也就不能使用电脑进一步处理。当你学会使用电脑处理汉字后，就会发现电脑处理汉字的本事非常大，和你用笔用纸相比，效率不知高多少，打印出的文章非常清楚漂亮。

(2) 很多软件在运行时需要输入汉字。如果不会输入汉字，就等于不能使用这个软件。例如，使用家庭通信录，家庭大事记等软件时，你必须会输入汉字，才能把亲戚朋友的名字、单位以及住址输入到电脑中。

学习汉字输入方法并不困难，只要上机勤学苦练基本功就能成为高手。当然，要想成为汉字输入的高手就要付出相当大的艰苦努力了。什么是高手呢？作一个汉字输入的高手，每分种至少要能够准确地输入150个汉字。

有多少种汉字输入方法？

据统计，目前国内有数千种汉字输入方法。

为了能够使用键盘上的英文字母键和数字键输入汉字，我国许许多多的专家学者研究成功了数千种汉字输入方法。并且现在仍在努力研究更方便快捷的输入方法。

从汉字的特点出发，数千种汉字输入方法除第三章提到的国标区位码之外，可以归为三类：

(1)拼音输入。拼音输入是指依据拼音输入汉字的方法。

(2)拼形输入。拼形输入是指依据汉字结构(笔划、起笔以及笔顺等)输入汉字的方法。

(3)音形输入。音形输入是指将拼形及拼音结合在一起输入汉字的方法。

现在很难确定哪种汉字输入方法最好，只能说每种输入方法都有它的长处，都有它的短处。其中有的汉字输入方法比较适合初学者，有的汉字输入方法适合培养汉字输入的专业人员。哪种输入方法好，最后还是使用者说了算。



怎样评价一种汉字输入方法的优劣？

评价一种汉字输入方法优劣的主要根据是：

(1)是不是容易掌握？

容易掌握是指一种输入方法要求使用人记忆的各种编码，拆字的规则尽可能少，又有规律。

(2)重码率是不是高？

重码率是指当你按下几个键后出现多个汉字的概率。如果出现多个汉字，你就要再一次或多次选中所需要的汉字。这样，为了输入一个汉字，你按的键就相对多一些。这就是说，重码率越高，输入的速度就越慢。

(3)平均码长是不是短？

什么是码长呢？屏幕出现一个汉字的击键次数叫码长。输入所有的汉字，平均使用的击键次数叫平均码长。平均码长越少，输入汉字的速度就越快。

(4)是否有词组？

词组是由多个汉字组成的词，例如：中华人民共和国、改革开放、市场和计算机等。如果考虑了词组，用很少的几个键就能输入一个词组，就等于加快了输入汉字的速度。一种输入方法支持输入的词组越多，它的水平就越高。