



实用家庭科普丛书

# 电脑文字录入 与处理问答



沈美莉 陈益建 编著

工交专业委员会  
中国科普作家协会  
策划



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

实用家庭科普丛书

# 电脑文字录入与处理问答

沈美莉 陈孟建 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

## 内 容 简 介

本书是“实用家庭科普丛书”中的一本计算机入门书。书中系统地介绍了各种典型汉字在各种典型软件中的录入方法,并以 Word 97 文字处理系统软件为主,介绍了如何进行各种文字处理的方法与使用技巧。全书共分 4 章,分别介绍了常见汉字输入方法、汉字录入、造字与造词、Word 97 汉字处理等内容。

本书使用问答式的形式,可供具有初中以上文化程序的工人、学生、教师、计算机爱好者及非计算机专业的工程技术人员阅读参考。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

### 图书在版编目(CIP)数据

电脑文字录入与处理问答/沈美莉编著. - 北京:电子工业出版社,1999.8

(实用家庭科普丛书)

ISBN 7-5053-5431-0

I. 电… II. 沈… III. 汉字信息处理-问答 IV. TP391-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 13673 号

丛 书 名: 实用家庭科普丛书

书 名: 电脑文字录入与处理问答

编 著 者: 沈美莉 陈孟建

责任编辑: 郭 晓

印 刷 者: 北京李史山胶印厂

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 5.25 字数: 136 千字

版 次: 1999 年 8 月第 1 版 1999 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5431-0

TP·2730

印 数: 5000 册 定价: 9.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

## 前 言

不知道你是否意识到这样一个客观事实：随着科技的进步，近年来新的科技产品不断进入家庭，它使得各家各户家庭生活的科技含量有了明显的提高。试想，在我们的日常生活中，哪一样不与科学技术有关？又有哪一样离得开科学技术知识的指导呢？譬如，家用电器以及电话、传真等现代通信工具的普遍使用；防止污染，保持良好居住环境问题的日益尖锐；还有人们在吃饭、穿衣、保健以及旅游等方面的新的追求，都离不开科学技术知识的指导。可以说，现代家庭离开科学技术就会乱了方寸，以至带来种种意想不到的烦恼。相反，有科学思想的指导，就会营造出高质量的生活空间，为我们的生活增添无穷的乐趣。《实用家庭科普丛书》正是瞄准这样一种客观需要，鉴于为提高人们家庭生活质量服务的这一初衷而策划的。

与家庭有关的科学技术知识不仅面广，而且其中还有一些涉及高深的理论。我们这套书显然不以对这些科技知识作全面、系统的阐述为己任，而是针对家庭，偏重实用，以一般人所看与接受的形式，通俗浅近地普及有关知识，让读者开卷有益，并能解决一些实际问题。换句话说，本套丛书的编辑意图是家庭需要什么就讲什么，而且力求做到一般家庭成员都能看得懂和用得上。当然，要做到这一点是很不容易的。但是，本套丛书的策划者、作者和编辑，都知难而进，决心为此作锲而不舍的努力。

《实用家庭科普丛书》是中国科普作家协会工交专业委员会组织策划，由电子工业出版社、中国水利水电出版社、电力出版社、铁道出版社、农业出版社、科学普及出版社等中央科技出版社分工协作，共同推出的。考虑到家庭科普涉及的面宽，且随着时间的推移不断会有一些

新的题材需要补充进来,因而我们准备分期分批推出这套丛书,并力求做到在内容上与时代同步。

《实用家庭科普丛书》是科普作家通过科普作协与出版界搭桥,共同策划和出版科普图书的有益尝试。这项工作自始至终得到中国科普作家协会、中国版协科技出版委员会和各相关出版社领导的大力支持,许多有实力、有影响的科普作家也都热情地参与了这套丛书的策划或写作,在此,我们对他们一并表示深切的谢意。由于我们对组织这么多的出版社共同出书还缺乏经验,加上时间仓促,分批出版的套书中难免有一些不尽如人意的地方,恳请广大读者批评指正。

中国科普作家协会  
工交专业委员会  
1999年1月于北京

## 作者序

电脑汉字录入与处理已不是件新奇事,但作为初学者来说如何选择汉字输入法,如何快速掌握某种汉字输入法,却不是件容易的事,更何况,同一种汉字输入法在不同的软件中所使用的方法与技巧也有所不同。本书针对初学者在学习汉字输入和文字处理过程中经常遇到的问题和技巧方面作了较为详细的介绍,全书均采用问答的形式,希望通过本书的介绍能给不同的读者在使用不同的软件过程中带来方便。

本书在编写过程中,考虑到不同层次读者的不同要求,始终坚持“由浅入深,循序渐进”的规律,全书中的所有实例均在 pentium II 微机上运行并通过。全书主要内容包括:常见汉字输入方法介绍、汉字录入、造字与造词、Word 97 汉字处理等内容。

本书适合于具有初中以上文化程度的工人、学生、教师、计算机爱好者及非计算机专业的工程技术人员、科研人员阅读参考。

在本书编写过程中得到了卢银春、陈国权、徐晓红、陈奕婷、张泽阳等专家教授们的帮助,在此表示衷心地感谢!

由于写作时间的仓促和作者水平有限,书中不当之处在所难免,敬请读者批评指正。

# 目 录

## 一、常见汉字输入方法介绍

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| 1. 什么是键盘输入汉字方法 .....                  | ( 1 )  |
| 2. 什么是手写输入汉字方法 .....                  | ( 3 )  |
| 3. 什么是语音汉字输入方法 .....                  | ( 3 )  |
| 4. 什么是扫描识别汉字输入方法 .....                | ( 4 )  |
| 5. 如何选择汉字的输入方法 .....                  | ( 4 )  |
| 6. 怎样划分汉字输入的时代 .....                  | ( 5 )  |
| 7. 什么是汉字信息处理 .....                    | ( 6 )  |
| 8. 什么是汉字交换码 .....                     | ( 6 )  |
| 9. 什么是软字库和硬字库 .....                   | ( 6 )  |
| 10. 如何启动 UC DOS 汉字操作系统 .....          | ( 7 )  |
| 11. 如何退出 UC DOS 汉字操作系统 .....          | ( 8 )  |
| 12. 如何进行汉字输入法的切换 .....                | ( 8 )  |
| 13. UC DOS 中有哪些编码字典 .....             | ( 9 )  |
| 14. 输入汉字时有哪些特殊功能 .....                | ( 9 )  |
| 15. 如何使用中文标点符号与键盘 .....               | ( 10 ) |
| 16. 如何启动与退出 Windows 3.2 系统 .....      | ( 11 ) |
| 17. Windows 3.2 系统内置哪些输入法 .....       | ( 11 ) |
| 18. 如何在 Windows 3.2 中进行汉字输入法的切换 ..... | ( 12 ) |
| 19. 如何进行常规汉字输入法的安装 .....              | ( 12 ) |
| 20. 如何安装 Windows 3.2 版五笔字型输入法 .....   | ( 13 ) |
| 21. 如何启动和退出 Windows 95 系统 .....       | ( 15 ) |
| 22. Windows 95 系统内置哪些输入法 .....        | ( 16 ) |
| 23. 如何使用汉字输入法状态图标 .....               | ( 17 ) |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| 24. Windows 95 中有哪些软键盘 .....       | (19) |
| 25. 如何在 Windows 95 下切换汉字输入方法 ..... | (19) |
| 26. 如何设置汉字输入热键 .....               | (20) |
| 27. 如何删除与添加系统内的汉字输入法 .....         | (22) |
| 28. 如何安装其他汉字输入法 .....              | (22) |
| 29. 什么是 WM9801 五笔字型新版输入法 .....     | (24) |
| 30. 如何安装 98 版王码汉字输入法 .....         | (25) |
| 31. 如何使用新安装的 98 版王码汉字输入法 .....     | (28) |

## 二、汉字录入

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 32. 什么是国标区位编码 .....                  | (30) |
| 33. 区位码中编排了哪些字符 .....                | (30) |
| 34. 如何用区位码录入字符 .....                 | (31) |
| 35. 如何用区位码录入制表符 .....                | (33) |
| 36. 如何在 Windows 95 下使用区位码输入法 .....   | (34) |
| 37. 区位编码有哪些优缺点 .....                 | (34) |
| 38. 什么是汉语拼音码输入 .....                 | (35) |
| 39. 如何进行全拼单字输入 .....                 | (36) |
| 40. 如何在 Windows 95 下进行全拼单字输入 .....   | (38) |
| 41. 如何使用帮助键 .....                    | (39) |
| 42. 如何将 Windows 95 汉字输入设置成联想功能 ..... | (41) |
| 43. 如何进行全拼词组输入 .....                 | (42) |
| 44. 如何在 Windows 95 下进行全拼词组输入 .....   | (43) |
| 45. 如何进行模糊输入汉字 .....                 | (44) |
| 46. 如何在 Windows 95 下用模糊法输入汉字 .....   | (45) |
| 47. 什么是双拼输入法 .....                   | (46) |
| 48. 如何用双拼方法输入单字 .....                | (47) |
| 49. 如何在 Windows 95 下用双拼法输入单字 .....   | (48) |
| 50. 如何用双拼法录入词组 .....                 | (49) |
| 51. 双拼输入法有哪些字为一级简码 .....             | (49) |



|                              |      |
|------------------------------|------|
| 52. 什么是简拼拼音输入法 .....         | (50) |
| 53. 如何使用简拼拼音输入法 .....        | (51) |
| 54. 什么是智能 ABC 输入法 .....      | (51) |
| 55. 如何使用智能 ABC 进行全拼输入 .....  | (52) |
| 56. 如何使用智能 ABC 进行简拼输入 .....  | (52) |
| 57. 如何使用智能 ABC 进行混拼输入 .....  | (53) |
| 58. 什么是自然码 .....             | (53) |
| 59. 如何调用自然码输入法 .....         | (55) |
| 60. 如何用自然码录入汉字 .....         | (55) |
| 61. 如何用音码、音形码及形码输入汉字 .....   | (58) |
| 62. 如何进行词组输入 .....           | (60) |
| 63. 如何进行简码输入 .....           | (61) |
| 64. 如何造词 .....               | (62) |
| 65. 如何保存或删除自造词 .....         | (63) |
| 66. 如何用自然码输入特殊符号 .....       | (64) |
| 67. 如何快速输入中文数字和计量单位 .....    | (65) |
| 68. 怎样输入不认识的字 .....          | (66) |
| 69. 五笔字型汉字输入法的基本出发点是什么 ..... | (67) |
| 70. 五笔字型方案中有哪 5 种笔画 .....    | (67) |
| 71. 哪些部件被选入 125 种基本字根内 ..... | (68) |
| 72. 字根在键盘上怎样排列 .....         | (68) |
| 73. 如何认识字根键盘区位及手指分工图 .....   | (70) |
| 74. 基本字根组字时有哪些类型 .....       | (70) |
| 75. 五笔方案中有哪些字型信息 .....       | (71) |
| 76. 怎样输入字根表中的汉字 .....        | (71) |
| 77. 怎样合理地将汉字拆分成基本字根 .....    | (72) |
| 78. 怎样输入合体字 .....            | (73) |
| 79. 怎样使用末笔字型识别码 .....        | (74) |
| 80. 怎样用简码输入单字 .....          | (75) |
| 81. 怎样用词组输入汉字 .....          | (76) |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 82. Z 键有什么作用 ..... | (77) |
|--------------------|------|

### 三、造字与造词

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 83. 如何进入 UC DOS 造字系统 .....          | (79) |
| 84. 如何操作造字窗口 .....                  | (81) |
| 85. 如何利用轮廓造字程序进行造字 .....            | (81) |
| 86. 如何使用鼠标器进行造字 .....               | (82) |
| 87. 如何使用键盘进行造字 .....                | (83) |
| 88. 如何对笔划进行移动缩放处理 .....             | (83) |
| 89. 在造字过程中应注意哪些事项 .....             | (84) |
| 90. 工具栏中的图标是什么含义 .....              | (84) |
| 91. 如何进入 Windows 3.2 造字软件系统 .....   | (85) |
| 92. 什么是字体文件 .....                   | (87) |
| 93. 什么是点阵字体和矢量字体 .....              | (88) |
| 94. 如何打开旧的字体文件 .....                | (88) |
| 95. 如何进行组合造字 .....                  | (88) |
| 96. 如何编辑字体 .....                    | (89) |
| 97. 如何使用工具图标 .....                  | (89) |
| 98. Windows 95 造字程序有哪些特点 .....      | (91) |
| 99. 如何进入 Windows 95 或 98 造字系统 ..... | (91) |
| 100. 如何使用工具栏中的图标 .....              | (93) |
| 101. 如何查看指导栏中的信息 .....              | (93) |
| 102. 如何显示编辑字体窗口 .....               | (94) |
| 103. 如何使用画图工具 .....                 | (95) |
| 104. 如何删除某造字字符 .....                | (95) |
| 105. 如何在文字处理系统中使用造字字符 .....         | (96) |
| 106. 如何在全拼输入法中进行手工造词 .....          | (96) |
| 107. 如何修改全拼手工造词 .....               | (97) |
| 108. 如何使用已造的词语 .....                | (98) |
| 109. 如何在五笔字型输入法中进行手工造词 .....        | (99) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 110. 如何在 98 王码五笔型输入法中造词 ..... | (100) |
|-------------------------------|-------|

#### 四、Word 97 汉字处理系统

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 111. Word 97 有哪些优点 .....       | (103) |
| 112. Word 97 有哪些主要功能 .....     | (103) |
| 113. Word 97 的文件名有哪些改进 .....   | (108) |
| 114. 哪些文件类型适合于 Word 97 .....   | (108) |
| 115. 什么是 Word 97 的编辑屏幕 .....   | (109) |
| 116. 什么是 Word 97 的动态菜单 .....   | (112) |
| 117. 什么是图标动态菜单 .....           | (113) |
| 118. 什么是拼写检查动态菜单 .....         | (114) |
| 119. 什么是块动态菜单 .....            | (115) |
| 120. 什么是图片动态菜单 .....           | (115) |
| 121. 什么是绘图动态菜单 .....           | (116) |
| 122. 什么是图表动态菜单 .....           | (118) |
| 123. 如何在 Word 97 文档中录入文字 ..... | (120) |
| 124. 如何用键盘移动插入点光标 .....        | (121) |
| 125. 如何插入特殊字符 .....            | (122) |
| 126. 如何插入日期和时间 .....           | (124) |
| 127. 什么叫选定栏 .....              | (125) |
| 128. 如何使用选定栏 .....             | (126) |
| 129. 如何进行块操作 .....             | (128) |
| 130. 如何查找替换 .....              | (129) |
| 131. 如何选择字体 .....              | (131) |
| 132. 如何选择字号 .....              | (131) |
| 133. 如何选择字形 .....              | (133) |
| 134. 如何利用菜单选择字体、字号及字体颜色 .....  | (134) |
| 135. 如何使用格式刷 .....             | (136) |
| 136. 什么是段落格式化 .....            | (137) |
| 137. 如何使用段落缩进 .....            | (137) |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 138. 如何使用行距与段落间距 .....   | (139) |
| 139. 如何使用对齐方式 .....      | (139) |
| 140. 如何使用制表位 .....       | (140) |
| 141. 如何设置页面 .....        | (141) |
| 142. 如何进行文档的分页 .....     | (143) |
| 143. 如何进行分栏 .....        | (144) |
| 144. 如何设置页码符 .....       | (145) |
| 145. 如何使用打印预览 .....      | (147) |
| 146. 如何打印文档 .....        | (149) |
| 147. 如何插入页眉和页脚 .....     | (151) |
| 148. 如何在文档中插入表格 .....    | (151) |
| 149. 如何使用表格的自动套用格式 ..... | (152) |
| 150. 如何输入表格的内容 .....     | (152) |
| 151. 如何在文档中插入图片 .....    | (154) |

# 一、常见汉字输入方法介绍

中国人使用电脑的首要问题就是如何解决计算机汉字输入,我们正处在一个现代化的信息社会中,各种各样的信息除了英文外就是汉字文字信息,因此,在处理各种信息时就必须掌握汉字的输入方法。怎样准确、方便、快捷地往计算机内输入汉字,是每个中文计算机用户所关心的问题。我国对汉字输入方法的研究非常重视,已研究出“读、写、按、刷”等多种方式方法,颇受各类用户的欢迎。以下主要介绍的是以键盘为输入工具的常见汉字输入方法。

## 1. 什么是键盘输入汉字方法

键盘输入由于成本低,输入方法多样化,易被不同要求的人接受,是目前使用最广泛的输入方法。这种输入法是采用国际上标准的计算机键盘,提取汉字的结构、读音等特征信息,经汉字编码来实现的一种汉字输入方案。到目前为止,汉字键盘编码输入方案有四五百种之多,较为流行的也有数十种。这些编码大致可分为:

①顺序码,如区位码、电报码等。顺序码是一一对应的,不出现重码(如区位码输入方案中,按“2722”只可输入“欢”字,而不会出现别的汉字),还可以输入一些别的输入方法无法输入的特殊符号,效率较高,熟练掌握后输入速度很快。但由于记忆量很大,一般人不易掌握。

②拼音码,如全拼、简拼、双拼等。拼音码是以汉字拼音方案为基础定义的,简单易学,只要会汉语拼音的人,很容易掌握,但存在着重码率高,读音不准的字无法输入等弱点,影响输入速度,适

合非专业录入人员学习使用。

拼音码中的全拼就是国家标准的汉语拼音,输入汉字时将汉语拼音字母依次逐个地键入便可,如:输入“庄”字,需键入“zhuang”六个字母;双拼是将某些声母和全部韵母用一些字母键来代替,如用“v”代替“zh”,用“h”代替“uang”,这样输入“庄”字时,只需键入字母“vh”即可;简拼只是将部分声母和韵母用一些字母键来代替,如用“a”代替“zh”,用“h”代替“ang”,在输入“庄”字时,需键入“auh”三个字母。这种编码易学易记,但重码(同音字)较多,输入时必须时时注意屏幕,效率较低,读音不准就无法输入。

③拼形码,如首尾码、大众码、表形码、五笔字型、郑码等。拼形码是按字的结构给汉字编码的,这种方案的输入法不受识字量的限制,重码率低,规律性强,输入速度快等,颇受专业汉字录入人员的喜爱。

拼形码是利用字根或部首来表示汉字的。如在五笔字型编码中,用“S”代表字根“木”,用“H”代表字根“目”,用“N”代表字根“心”,按字母键“SHN”便可输入“想”字。用拼形码输入汉字时,重码较少,且不受汉字读音和识字量的限制,只要学会输入方法,任何人都可输入,但按编码技术要求把汉字拆分成字根时难度大些,拆分不准确和编码记忆不对都无法输入汉字。

④混合码,有音形(形音)码,声形(形声)码等。这种编码音(声)形结合,音(声)里有形,形里有音(声)。可以较好地避免纯音码输入过程中的重码问题,如在自然码输入方案中,输入“块”字,编码为:声母码+韵母码+形码,即键入字母“kyl”便可输入该字。这类编码的优缺点介于形码和音码之间。

还有一种数字字母混合型编码,输入汉字时字母和数字键一起使用。这种编码目前使用很少。

键盘汉字输入方法很多,用户可根据自己的长处、用途等选学一致几种输入法。一般最好能学会音码和形码两种汉字输入的方法,因为,当在汉字输入的时候遇到会读不会写的字需要用音码输入方法输入;当遇到会写而不会读的字需要用形码输入方法输入。

## 2. 什么是手写输入汉字方法

手写输入是借助与计算机联接的笔写感应板和智能识别软件,将汉字手写输入计算机的。这种输入法的产品国内外已有很多种,北京中自汉王公司的“汉王笔”就是目前较为先进的非编码型汉字输入系统。该系统已开发出中文简体、繁体、韩文、日文三个语种的识别软件,其中中文简体版可识别简体国标 GB2312 一、二级 6763 个简体字,繁体一级 5401 个汉字,香港异体字 790 个,大陆异体字、简化字 1300 多个,可满足大多数人的汉字输入需要。再则,手写输入方法比较符合中国人的书写习惯,可以一面思考、一面书写,输入速度每分钟 30 ~ 50 个字且无须专门学习与训练,不用记忆规则,安装简单,只需将手写板的接头插到电脑的串行接口上,然后运行软盘上的安装程序,把软件安装到计算机中,重新启动后即可以手写输入中文字了。这种输入法比较适合已普及办公自动化系统的单位人员使用。

## 3. 什么是语音汉字输入方法

计算机已能“听”懂人们的语言了。人们对着话筒讲话的字、词、语句可通过计算机以文字的形式直接反映在屏幕上,目前,这类语音识别系统有强大的用户口音学习功能和自适应功能,用户只要让系统训练 40 ~ 50 句话,就能完全适应带口音的普通话用户了。汉王听写输入系统就是一个由汉王公司手写识别输入系统与 IBM ViaVoice 卓越的普通话连续汉语语音识别技术的集成,它把语音输入和手写输入结合起来,给用户提供了一个实用的非键盘汉字输入系统。

#### 4. 什么是扫描识别汉字输入方法

扫描识别输入就是用扫描仪将印刷文稿输入计算机,经运算后辩识出汉字内容,把汉字以内码形式表示出来,由计算机识别系统自动生成文本文件,替代人工键入字符的工作。如汉王读写听输入系统中的汉王 OCR3.1 就是这样一个文字识别系统,这类系统可以缩短文字录入时间,减轻劳动强度,提高工作效率,颇受打字录入行业人员的欢迎。

#### 5. 如何选择汉字的输入方法

汉字的输入方法选择可以从以下几方面考虑:

##### (1) 根据需要进行选择

如果你想掌握一种汉字输入方法并以汉字输入为职业或作为寻求职业的条件,那么你最好是选择一种普及率高的形码类汉字输入法,因为普及率高,使用面就广,掌握这类输入法到处可受欢迎;而形码类汉字输入法有重码率低,便于盲打,输入速度快等优点,录入时眼睛只要看着稿子,不像音码和音形码类汉字输入法,既要看稿子又要看着屏幕,脑袋不停地来回转动,大脑还要不断地要将字形转换成字音,这样既影响了输入速度,也容易疲劳。

如果你只是为了自己使用方便,偶而要输入一些汉字,你可选择一种对你来说容易学又不易忘的汉字输入方法,这样随时备用,方便又省事。

##### (2) 根据自己的长处选择

如果你的汉语拼音学得比较好,普通话比较标准,就选用音码或音形码汉字输入法,这样可以省去不少学习其他编码的麻烦,短时间内就可学会使用。再配合好的汉字输入技术软件,输入速度也会很理想的。

如果你汉语拼音的基础比较差,那只好选用形码类汉字输入



方法。在某种情况下,学一种新的形码类汉字输入编码方法也不见得会比学汉语拼音难多少,你可以根据自己的对汉字结构的理解程度,大脑的记忆能力等条件去选择一种适合你的形码类汉字输入方法。

### (3)根据计算机软硬件条件选择

不管是学哪一类汉字输入方法,都包括汉字编码和实现编码输入的软件功能这两部分。目前汉字输入法软件有两类,一类是带有汉字操作系统的(这类操作系统种类很多,功能也非常强),另一类是不带操作系统的悬挂式软件(这类软件可在多种汉字操作系统下使用,比较灵活)。不同的软件载有不同汉字输入方法,使用前应了解该软件的汉字系统功能是否基本满足自己的要求,哪种输入方法普及率高又便于学?有可能的话,最好是每个人在学习汉字输入方法时,选择两种方法,以其中一种为主,另一种为辅,这样在一种方法没法输入的汉字换一种方法帮助输入,换用一台电脑或你的电脑软件不具备某种输入方法时,可改用另一种方法输入,使用起来会得心应手些。

## 6.怎样划分汉字输入的时代

①第一代:以单字为主的输入方式。这种输入方案中也包括各种附带联想功能的编码输入方式,其特点是字、词与编码可建立对照关系,并可用简单的对照表表示,输入时字与词之间一般需要切换键来转换,其输入效率直接取决于汉字编码效率。

②第二代:以词组为主的输入方式。这种输入方式以字为基础,词为主导,音形结合,字词一体,高频先见。采用多层次立交数据结构,字与词混合编码,输入时字与词之间不需要切换键转换。根据现代文字的特点,第二代输入方法应以词组甚至以短语为编码单位,而以词组为优先的智能处理输入方式。

③第三代:智能化语音和字形输入方式。即通过对汉字语音的分析和对字形的分析,加上智能化处理后可实现汉字的输入,这