

第一单元

文字录入训练



学习目标

通过文字录入训练,提高文字录入速度,文字录入速度达到 60 字/分钟或 120 字符/分钟,达到岗位技能的要求。



技能简介

文字录入是指将中文、英文、数字及其他符号通过键盘输入到计算机的过程。文字录入现在已经成为人们生活、工作和学习必需的技能之一。文字录入在各个行业和领域都起着不可或缺的作用。



环境要求

硬件:计算机。

软件:搜狗拼音输入法、五笔字型输入法、Windows 操作系统、金山打字通 2008。



训练安排

- 熟悉键盘的布局及正确的打字姿势
- 掌握常用的输入法
- 实战训练,提高录入速度
- 自我检测



熟悉键盘的布局及正确的打字姿势

在文字录入训练中,只有正确了解键盘的布局和打字姿势,才能提高录入速度。

一、键盘的布局

键盘是计算机的输入设备,通过键盘,可以向计算机输入信息,包括指令、数据和程序。键盘是由一组矩阵方式的按键开关组成的。根据按键的原理不同,键盘可分为触点式按键和电容式按键;根据按键的多少,有 83、101、104、107 键键盘。通常把普遍使用的 101 键键盘称为标准键盘。现在常用的键盘在 101 键的基础上增加了 3 个用于 Windows 的操作键。有的键盘还增加了 Wake(唤醒)按钮、Sleep(转入睡眠)按钮、Power(电源管理)按钮。键盘的布局如图 1-1 所示。

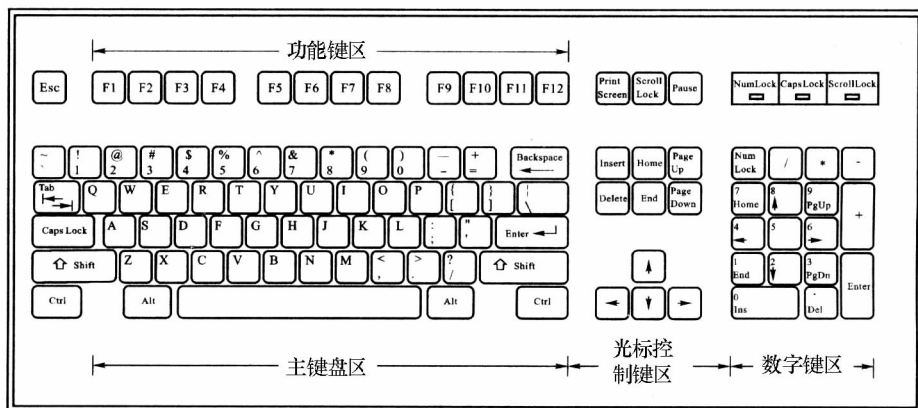


图 1-1 键盘的布局

键盘主要分为主键盘区、功能键区、编辑键区和数字键区 4 个分区。

主键盘区包括两部分:一部分是基本字符键,包括 26 个英文字母、数字、标点符号、特殊符号和空格键;另一部分是辅助功能键,包括跳格键 Tab、大写字母锁定键 Caps Lock、换挡键 Shift、控制键 Ctrl、切换键 Alt、退格键 BackSpace 和回车键 Enter 等。

功能键区位于键盘最上面一行,包括 ESC、F1~F12、Wake Up、Sleep、Power 共 16 个键。它们的具体功能由操作系统或应用程序定义,也可以由用户自定义。功能键主要用来完成某些特殊的功能操作,可以用它们来简化操作,节省时间。

编辑键区共有 13 个键位,除了光标移动键之外,还有插入键 Insert、删除键 Delete、翻页键 Page Up/Page Down 等。

数字键区位于键盘的最右边,又称小键盘区。该键区兼有数字键和编辑键的功能。

二、正确的打字姿势

初学键盘输入时,必须注意击键的姿势。如果初学时姿势不当,就不能做到准确而快速地进行输入,并且也容易疲劳。因此,刚开始练习击键时,就必须养成正确击键姿势的良好习惯。

正确的打字姿势如图 1-2 所示。

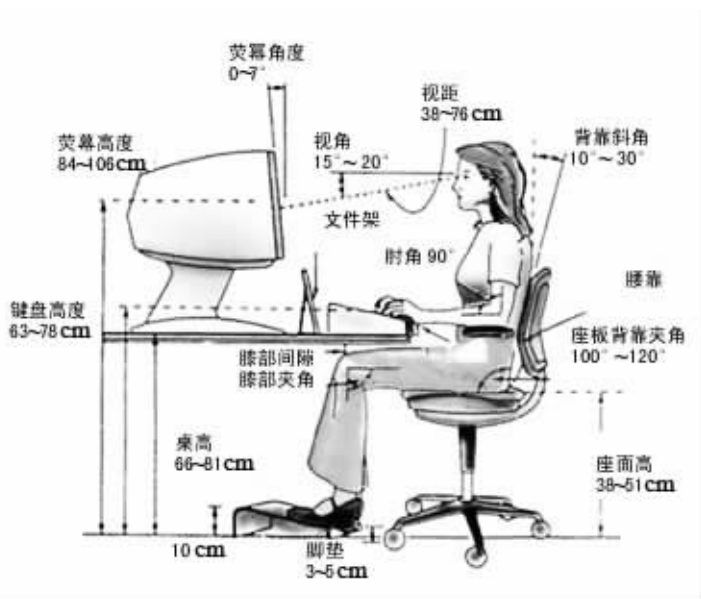


图 1-2 正确的打字姿势

(1)坐姿:身体坐直,手腕要平直,打字的全部动作都在 5 个手指上,上身其他部位不得接触工作台或键盘。

(2)座椅:要选择高度便于手指操作的座椅。

(3)手型:手指要保持弯曲,手要形成勺状,两食指总保持在左手 F 处,右手 J 处的位置,大多数键盘的 F 和 J 键上都有凸起记号。

(4)击键:不要用手触摸按键,击键时以手指尖垂直向键位使用冲击力,力量要在瞬间爆发出来,并立即反弹回去。

(5)节奏:敲击键盘要有节奏,击上排键时手指伸直,击下排键时手指缩回,击完后手指立即回到原始标准位置。

(6)力度:击键的力度要适中,过轻则无法保证速度,过重则容易疲劳。

(7)指法:指法就是指按键的手指分工。键盘的排列是根据字母在英文打字中出现的频率而精心设计的,正确的指法可以提高手指击键的速度,同时也可提高文字的输入速度。键盘的手指分工如图 1-3 所示。键盘的基本键位为 A、S、D、F、J、K、L、;这 8 个键位。准备打字时,除拇指外其余的 8 个手指分别放在基本键上,拇指放在空格键上,十指分工明确。

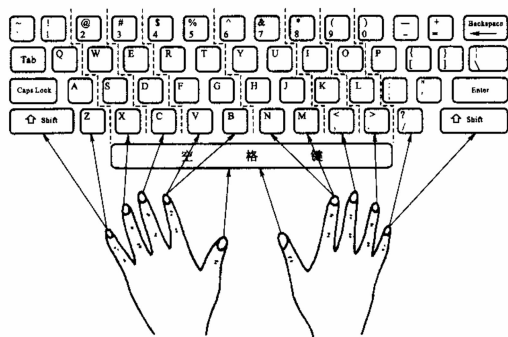


图 1-3 指法

(8)击键:击键的要领很简单:轻、快、准。

轻:向下击键,感觉“咔嚓”一下,便迅速弹起。用力过度会使手指容易疲劳,也容易损坏键盘。

快:击键时要瞬间发力,立即反弹,像手指被针刺一样。

准:想好键的位置,果断出击,不要先去摸,摸到再打。击键时,要击在按键的中部。

任务二 掌握常用的输入法

在文字录入中,根据习惯使用合适的输入法至关重要。现在人们常用的输入法有搜狗拼音输入法、五笔输入法、微软拼音输入法等。鼠标点击语言栏“中文(中国)”按钮选择一种输入法,即可启动该输入法,例如选择“微软拼音输入法”,即可启动微软拼音输入法。输入法之间的切换可以在语言栏的“键设置”中进行设置。默认是按 Shift 键进行中英文切换。

一、搜狗拼音输入法

搜狗拼音输入法是搜狐公司推出的一款汉字拼音输入法软件,是目前国内流行的拼音输入法之一。同学们可以在 <http://pinyin.sogou.com/> 下载最新版本的搜狗拼音输入法。搜狗输入法与传统输入法不同的是,采用了搜索引擎技术,是第二代的输入法。由于采用了搜索引擎技术,输入速度有了质的飞跃,在词库的广度、词语的准确度上,搜狗输入法都远远领先于其他输入法。

搜狗输入法现在支持的是声母简拼和声母的首字母简拼。例如:你想输入“张靓颖”,只要输入“zhly”或者“zly”就可以,如图 1-4 所示。同时,搜狗输入法支持简拼全拼的混合输入,例如:输入“srf”、“sruf”、“shrfa”都是可以得到“输入法”的。



图 1-4 搜狗输入法

二、五笔输入法

“五笔”把汉字看成由5个基本笔画组成,即横(提)、竖、撇、捺(点)、折。组成汉字的各个结构称为“字根”,打字时先将字按五笔的拆字规则拆成一个个字根,再按输入规则输入。五笔每次最多只打4个编码,即每个字或词最多只用4个编码即可打出。

(一)五笔字型的字根

汉字是一种拼形文字,它们是将一些构字的基本单位按照一定的规律组合成不同的汉字形体,构成相对独立的结构。五笔字型将这些构成汉字的基本单位称为“字根”。这些字根多数取自于传统的汉字偏旁,少数是根据这套编码方案的需要而确定的。每个字根所对应于键盘上的字母称为“编码”。在计算机上要输入某个汉字,首先要找出构成这个字的字根,根据字根对应键盘上的字母编码,在五笔字型输入状态下输入这几个字键。

五笔字型的字根分布图如图1-5所示。

金犇角儿 勺义儿儿 夕夕夕夕 35Q	人亻 八儿儿 34W	月月舟用 夕夕乃冢 衣衣衣衣 33E	白手尹寸 夕厂匕 斤斤斤 32R	禾禾竹 ノノノ 夕夕夕 31T	言讠方 讠讠讠 广广广 41Y	立六辛 ノノノ 广广广 42U	水氷氷氷 ノノノ 小小小 43I	火业办 灬灬灬 米米米 44O	之辶走 一辶辶 一辶辶 45P
工 冫 艹 艹 七 戈 戈 15A	木 丁 西 14S	大犬古石 三羊尹县 厂厂厂 13D	土 士 干 二 巾 十 雨 寸 12F	王 丰 一 一 五 戈 11G	目 且 丨 丨 丨 上 止 止 21H	日 日 早 丨 丨 丨 虫 虫 虫 22J	口 川 川 川 川 23K	田 甲 口 四 四 四 车 力 力 24L	: ; ;
乙	纟 纟 纟 母 弓 匕 匕 55X	又 又 又 巴 马 54C	女 刀 九 “ “ “ ヨ 白 53V	子 子 了 “ “ “ 耳 耳 耳 52B	巳 巳 己 乙 尸 尸 心 心 心 51N	山 由 贝 门 几 几 25M	< ,	> .	? /
<p>11 王旁青头戈(兼)五一, 21 目具上止卜虎皮, 31 禾竹一撇双人立, 12 土土二千十寸雨。 22 日早两竖与虫依。 反文条头共三一。 41 言文方广在四一, 13 大犬三羊(羊)古石厂, 23 口与川, 字根稀, 32 白手看头三二斤, 42 立辛两点六门广, 51 已半已满不出己, 14 木丁西, 24 田甲方框四车力, 33 月夕(衫)乃用家衣底。 43 水旁兴头小倒立。 52 子耳了也框向上, 15 工戈草头右框七。 25 山由贝, 下框几 34 人和八, 三四里, 44 火业头, 四点米, 53 女刀九白山朝西。 35 金勺缺点无尾鱼, 45 之字军盖道建底, 54 又巴马, 丢矢矣, 犬旁留又一点夕, 氏无七(妻)。 摘 辶(示) 辶(衣)。 幼无力。</p>									
<p>五笔字型字根助记词</p>									

图 1-5 五笔字型的字根分布图

(二)五笔字型的汉字拆字

1. 单字输入

五笔字型中,汉字被分为以下几类。

(1)普通字

普通字是指日常字处理中最常用的字。这类字只需要按照拆字规则去拆分,按照字根顺序取编码。如果编码少于四个,就要用识别码,还少于四个编码就直接补空格。如果多于四个编码或者刚好四个编码就只取一二三和最末码。

识别码是编码少于四个的情况下要加的,仅限于普通字。识别码是按照字的最后一笔(是最后一个笔划,不是最后一个字根)和它的结构来确定的。

打法公式:第一码 + 第二码 + 第三码 + 最末码(等于或大于4个字根)

第一码 + 第二码 + 第三码 + 识别码(3个字根,两个字根同理)

(2)键名字

即字根图每个键上的第一个字根。比如G上的字根:王 丰 一 五 戈。则G上的键名字就是“王”。依此类推,F上的键名字就是土。这类字的打法就是,击键四下,比如王的全码就是GGGG,土的全码就是FFFF。可以得知的是一共有二十五个键名字(二十四个字和一个偏旁)。

(3)字根字

有些字根本身就是一个字。这些字的打法就是不能按照拆分字根的方法来打,而是拆分成基本笔画来打。所谓基本笔画就是横、竖、撇、捺、折五种笔画。基本笔画之前还要先打户名所在的键。比如,S键上的字根有:木 丁 西,如果要打“西”字的话,就要打 sghg。

打法公式:所在键 + 第一笔 + 第二笔 + 最后一笔

补充:5个基本笔画的打法 — GGLL | HHLL J TTLL YYLL 乙 NNLL

以上是全码的打法。所谓全码,就是说这个字按照以上规则该怎么打就怎么打,一码不漏。但其实在多数时候,不用输完全码而只输前几码就能把字打出来,如“会”字全码为 wfcu,但只要打 wf 就行了。这里 wf 就是简码,简码有几码就称几级简码,如前面的 wf 就叫二级简码。所以,简码就是一个字全码的前几码(一级简码中的几个特例除外)。

2. 词组输入

(1)二字词组

取两个字的前两个码,要取全码中的码。如:

您好(WQIN VBG)=WQVB

(2)三字词组

取前两个字的第一码,第三字的前两个码。如:

电视机(JNV PYMQ SMN)=JPSM

(3)四字以及更多字的词组

一律取一二三和最后字的第一码。如:

一塌糊涂(GGLL FJNG ODEG IWTY)=GFOI

中国共产党(KHK LGYI AWU UTE IPKQ)=KLAI

3. 笔画分布

横区(1区):ASDFG(依次记为11、12、13、14、15)

竖区(2区):HJKLM

撇区(3区):TREWQ

捺区(4区):YUIOP

折区(5区):NBVCX

“Z”是万能码,代替任意不确定字母。

4. 注意事项

(1)在取识别码时候有个特例:有“辶、口、廴”之类的半包围字时,虽然最后一笔是这个半包围偏旁的最后一笔,但是取识别码时不取它作最后一笔,而是取除了它们的最后一笔。比如“连”取识别码就取 K,“边”取 V,如果不这样的话,这两个字就会重码了。但是有其他偏旁的字不在此列。比如,莲就取 U 作为识别码,菌就取 F。识别码使用原则见表 1-1。

表 1-1 识别码使用规则

	左右型	上下型	杂合型
横 1	11 g	12 f	13 d
竖 2	21 h	22 j	23 k
撇 3	31 t	32 r	33 e
捺 4	41 y	42 u	43 i
折 5	51 n	52 b	53 v

(2)遇到一个字有几种拆法时,应遵循“能连不交,取大优先”的原则,但并不绝对。

(3)“五笔字型”有 86 版和 98 版之分,区别在于某些字根的增减和分布变动上,现在人们使用的绝大多数都是 86 版的五笔,在没有特别说明的情况下,多数指的是 86 版。正因为是 86 版的,所以极少数的字在拆分上有些不合理不规范,对于这些字遇到时要记在心上。此外,现在流行的极品五笔和万能五笔等均是在 86 版基础上演变来的。

(4)25 个一级简码和 24 个键名字都是常用字,一定要记牢。

三、微软拼音输入法

微软拼音输入法是一种基于语句的智能型的拼音输入法,采用拼音作为汉字的录入方式,用户不需要经过专门的学习和培训,就可以方便使用并熟练掌握这种汉字输入技术。微软拼音输入法更为一些地区的用户着想,提供了模糊音设置,对于那些说话带口音的用户,不必担心微软拼音输入“听不懂”用户的非标准普通话。

微软拼音输入法的输入界面如图 1-6 所示。

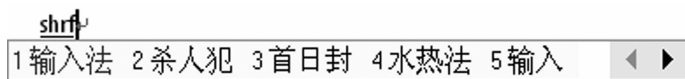


图 1-6 微软拼音输入法

微软拼音输入法采用基于语句的整句转换方式,用户连续输入整句话的拼音,不必人工分词、挑选候选词语,这样既保证了用户的思维流畅,又大大提高了输入的效率。

微软拼音输入法还为用户提供了许多特性,比如自学习和自造词功能。使用这两种功能,经过短时间的与用户交流,微软拼音输入法能够学会用户的专业术语和用词习惯。从而,微软拼音输入法的转换准确率会更高,用户用得也更加得心应手。



实战训练

为了更好地训练文字录入,使用专业的打字工具——金山打字通来训练打字。金山打字通可以在 <http://typeeasy.kingsoft.com/> 下载。在训练之前,请先安装金山打字通。

打开金山打字通,输入用户名,即可进行打字训练。注意在训练的过程中要盲打,即打字的时候不看键盘,这是打字员的基本要求,要想具有一定的打字速度,必须会盲打,而且盲打要求打字的人对于键盘有很好的定位能力。

金山打字通提供了实时监测所用时间、速度和正确率的功能。用户可以查看录入的速度和正确率。

一、英文录入训练

英文打字是针对初学者掌握键盘而设计的练习模块。它能快速地提高使用者对键位的熟悉和打字速度。在英文打字中,有3个版块:键位练习(初级)、键位练习(高级)、单词练习和文章练习。在“课程选择”中可以选择不同的练习课程。当正确率达到90%和打字速度达到120字符/分钟或120个数字/分钟即为合格。

步骤1:选择“键位练习(初级)”,根据键盘提示进行基本键位练习。再选择数字键盘,进行数字练习。

步骤2:选择“键位练习(高级)”,根据键盘提示进行练习。

步骤3:选择“单词练习”,根据键盘提示进行练习。

步骤4:选择“文章练习”,根据键盘提示进行练习。

注:一般来说,按照步骤1~4来练习,对用户提高打字速度帮助较大。如果用户对键盘比较熟悉,也可以直接进行单词练习和文章练习。

二、拼音训练

拼音训练分为音节练习、词汇练习、文章练习3个板块。它能有效地提高用户使用拼音输入汉字的速度。如果用户对拼音不熟悉,可以使用音节练习来进行纠正。在“课程选择”中可以选择不同的练习课程。当正确率达到90%和打字速度达到60字/分钟即为合格。

步骤1:选择“音节练习”,根据键盘提示进行练习。

步骤2:选择“词汇练习”,根据键盘提示进行练习。

步骤3:选择“文章练习”,根据键盘提示进行练习。

注:如果用户对音节比较熟悉,可以直接进行词汇练习和文章练习。

三、五笔训练

五笔打字是从字根到词组分级练习学习五笔,有编码及拆码两种提示,并对难拆字和常用

字分别进行训练,是短期速成五笔录入的好方法。在五笔打字中有 4 个板块:字根练习、单字练习、词组练习和文章练习。在“课程选择”中可以选择不同的练习课程。当正确率达到 90% 和打字速度达到 60 字/分钟即为合格。

步骤 1:选择“字根练习”,根据键盘提示进行练习。

步骤 2:选择“单字练习”,根据键盘提示进行练习。

步骤 3:选择“词组练习”,根据键盘提示进行练习。

步骤 4:选择“文章练习”,根据键盘提示进行练习。

注:如果用户对字根比较熟悉,可以直接从单字开始练习。

任务四 自我检测

用户经过一段时间的录入训练后,一定很想知道自己的录入水平如何,是否达到了录入要求。这时候用户可以对自己的打字速度进行测试。

在金山打字通中,选择速度测试,用户即可对自己的录入水平进行测试。用户可以选择屏幕对照、书本对照和同声录入 3 种方式来测试自己的录入水平。在课程选择中,用户可以选择不同的课程。

选定课程后,根据内容进行文字录入。录入一段时间或录完一篇文章后,点击完成测试,就可以看到如图 1-7 所示的打字速度图。用户可以查看自己的打字速度,也可以查看“错误的字”里显示的打错的字。用户也可以点击“个人记录”,出现个人录入记录,如图 1-8 所示。用户可以查看自己的训练记录、常错的键、常错的字等,并根据给出的建议继续训练。

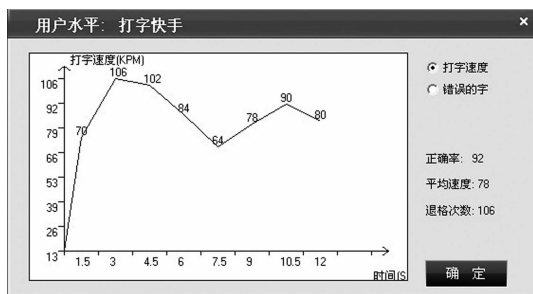


图 1-7 打字速度图



图 1-8 个人记录