

第3章 中英文键盘输入法

3.1 键盘击键技术

给计算机输入文字、数据,通常是通过键盘实现的。英文打字不需要学习编码,但需要指法熟练才有速度。一般汉字则需要先输入编码才能得到,还有重码选择、词语输入等问题。因此,熟练地掌握键盘击键技术是高效上机的基本功。

3.1.1 打字术和打字姿势

1. 打字术

打字是一种技术。打字时眼睛不能在同一时间里既看稿件又看键盘,否则容易疲劳,会顾此失彼。科学、合理的打字术是触觉打字术,又称为“盲打法”,即打字时两眼不看键盘,视线专注于文稿或屏幕,以获得最高的效率。

2. 打字姿势

正确的姿势:入座时,坐姿要端正,腰背挺直而微前倾,全身放松。上臂自然下垂而靠近身体,两肘轻贴腋边;指、腕不要压着键盘,手指微曲,轻轻按在与各手指相关的基本键位(或称原位键;位于主键盘第三排的 A、S、D、F 及 J、K、L;)上;下臂和手腕略微向上倾斜,使与键盘保持相同的斜度。双脚自然平放在地上,可稍呈前后参差状,切勿悬空。座位高度要适度,一般都使用转椅以调节高低,使肘部与台面大致平行。正确的打字姿势有利于打字的准确和速度的提高,也使身体不易疲劳。错误的姿势易使打字出错、速度下降,不利健康。

显示器宜放在键盘的正后方,与眼睛相距不少于 50cm。在放置原稿前,先将键盘右移 5cm,再把原稿紧靠键盘左侧放置,以便阅读。

3.1.2 打字的基本指法

1. 十指分工,包键到指

击键的指法对于保证击键的准确和速度的提高至关重要。操作时,击键前将左手小指、无名指、中指、食指分别置于 A、S、D、F 键帽上,左拇指自然向掌心弯曲;将右手食指、中指、无名指、小指分别置于 J、K、L、;键帽上,右拇指轻置于空格键上。各手指的分工如图 3.1 所示。

注意事项:

(1) 左食指兼管 G 键,右食指兼管 H 键。同时,左右手还要管基本键的上一排与下一排。每个手指到其他排“执行任务”后,拇指以外的 8 个手指,只要时间允许都应立即退回基本键位。从基本键位到各键位平均距离短,易实现盲打,利于提高速度(如图 3.2 所示)。

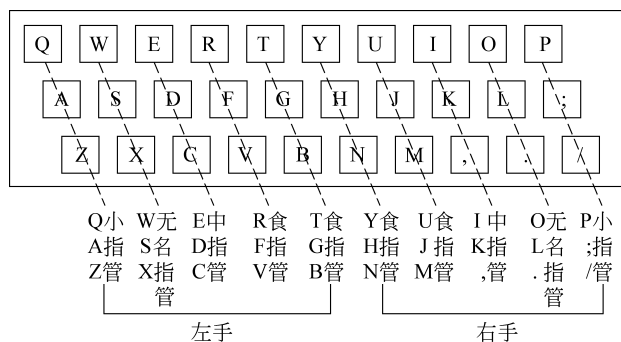


图 3.1 键位按手指分工示意图

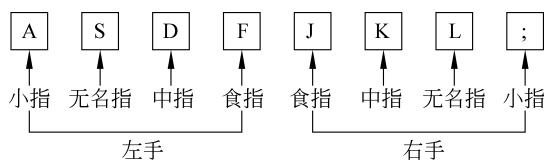


图 3.2 基本键位示意图

(2) 不要使用一个手指或视觉击键(用两眼找键位),这比盲打要慢得多。

2. 用指技巧

平时手指应稍弯曲拱起,轻放在基本键位上。手腕则悬起不要压着键盘。在需要单击其他行键时,伸屈手指,轻而迅速地单击后即返回基本键位。打字主要靠手指的灵活运用,不靠手腕移动找键位。手指在两排间移动的距离不超过 2cm,靠手指屈伸动作就可以控制。

应轻而迅速地击键,有一点点瞬间发力,而不是缓慢按键,单击后手指立即反弹(若在键帽上停留 0.7s,则被认为是连续击键)。击键不能时快时慢、时轻时重,应力度适当、快慢均匀,听起来有节奏感。初学时切忌求快,宁可慢而有节奏,务必强迫自己练习盲打,重视落指正确性,不可越位击键,在正确击键与有节奏的前提下再求速度。

3.2 汉字键盘输入法概述

汉字输入仍然是计算机中文信息处理的瓶颈,进得慢,处理得快。计算机汉字输入法目前可分为键盘输入和非键盘输入两大类。

1. 非键盘输入法

非键盘输入法主要有扫描识别输入法、手写识别输入法和语音识别输入法。

扫描识别输入法对印刷体汉字识别率高,效果好。手写汉字识别尚要注意一定的书写规范,每分钟也就 30 个汉字左右,速度不理想。语音识别是通过人说汉语实现输入,未到可普及的实用阶段。非键盘输入还要有适当装置。

2. 键盘输入法

键盘输入法指汉字利用计算机标准键盘,通过对汉字的编码,再通过键入这种输入码

实现,所以也称为汉字编码输入,成熟、易行、常用。即使语音输入已经达到实用程度,键盘输入仍可作为辅助手段。

汉字编码方案“易学的打不快,打得快的不易学”的现状正在改变。按编码规则一般分为以下四类。

(1) 形码。采用汉字字形信息特征(如整字、字根、笔画、码元等),按一定规则编码,无需拼音知识,对“看打”书面文稿的输入有优势。形码码元编码输入法的输入速度较快,初学时有难度,宜用于专业录入人员,如王码五笔型输入法等。

(2) 音码。输入汉字的拼音或拼音代码(如双拼码)。对“听打”输入有着优势。缺点是重码多,影响速度。遇到不会读音或读音不准时,输入也有困难,如微软拼音等。

(3) 音形码或形音码。这两种方法吸收了音码和形码之长,重码率低,也较易学习。搜狗输入法就是一种很好的输入法。

国家虽尚未颁布汉字键盘输入法的统一标准,但输入技术日趋成熟。计算机、网络的大面积普及导致对汉字输入技术市场的多层次需求。汉字输入技术应向系统化、智能化、机助化、标准化的方向发展。但编码的统一应是相对的,即在目前一些编码的基础上相对集中为几种,允许汉字编码以几种流派、几种层次服务于如此众多的国内外汉字用户。

在中文 Windows 10 系统内预装有微软拼音等输入法。系统中没有王码五笔型输入法,但可方便地安装。各种汉字键盘输入及显示输出系统也称汉字平台。下面对微软拼音这种汉字键盘输入方法加以介绍。

3.3 中文(简体,中国)微软拼音汉字输入法

中文(简体,中国)微软拼音汉字输入法是以拼音为主的智能化键盘输入法。字、词输入一般按全拼、简拼、混拼形式输入,而不需要切换输入方式。此外,它还提供动态词汇库系统,既有基本词库,还有具有自动筛选能力的动态词库,用户可以自定义词汇、设置词频调整等操作,具有智能特色,可不断适应用户的需要。

3.3.1 微软拼音的进入和退出

1. 微软拼音的进入

启动 Windows 10 成功后,单击屏幕底边右侧下角的输入法图标,弹出输入法的列表,选择“中文(简体,中国)——微软拼音”后即显示:  表示进入微软拼音汉字输入法状态。

2. 微软拼音的退出

在微软拼音“中”状态下,单击“中”,即可退出微软拼音输入法()而切换至英文输入状态()。此时,按 Ctrl+空格键,或者按 Shift 键,也可以实现在微软拼音与英文输入法之间的切换。

3.3.2 微软拼音单字、词语的输入

1. 基本规则

一般按全拼、简拼或者混拼直接输入,无须切换输入方式。

(1) 拼音时需使用两个特殊符号。

- 隔音符号“'”,如: xian(先),xi'an(西安)等。
- ü(发音“鱼”,u 上方有两点)的代替键 V,如:“女”的拼音 nü=nv。

(2) 全拼输入。和书写汉语拼音一样,按词连写,词与词之间用空格或标点隔开。可继续输入,超过系统允许的个数,就无法继续输入。

(3) 简拼输入。按各个音节的第一个字母输入,对于包含 zh、ch、sh(知、吃、诗)的音节,也可取前两个字母。例如:

	全拼		简拼
计算机	ji'suan'ji (“'”由系统自动加上)	→	j's'j(“'”由系统自动加上,下同)
长城	chang'cheng	→	c'c,c'ch,ch'c,ch'ch
中华	zhong'hua	→	zh 不正确,因为它是复合声母“知”,应当为 z'h 或者 zh'h
愕然	e'ran	→	e'r(er 错误,因它是“而”等字的全拼)

(4) 混拼输入。输入时,有的音节全拼,有的音节简拼。例如:

	全拼		混拼
金沙江	jin'sha'jiang	→	jin's'j
理念	li'nian	→	li'n(lin 错误,因它是“林”的全拼)

注意:

(1) 只有在小写状态时,才能输入汉字。按大写锁定键 CapsLock,CapsLock 指示灯亮,键入得到的大写字母不能用于输入汉字。按下 Shift 键,会在微软拼音与英文输入法之间切换。

(2) 按空格键 Space Bar 或按\键(与|键同键帽)或按“标点符号”键结束输入,且实现按字或词语由拼音到汉字的变换。

(3) 按取消键 Esc。在各种输入方式下,取消输入过程或者变换结果。

(4) 按退格键←(即 BackSpace)。由右向左逐个删除输入信息或者变换结果。若输入结束(键入拼音并按下空格键或按\键后),未选用显示结果时,按下退格键可删去空格键,起恢复输入现场的作用。

(5) 微软拼音输入法在输入结束后在重码字词选择区每页能给出 9 个词组或 9 个单字(如果有的话)供用户选择。按]或+(加号)键往下翻页,也可以把光标移到最后一个单字(或词组)上,比如在出现“9 优”时进行往下翻页;按[或-(减号)键,则往上返回翻页,根据需要选定相应的数码。

2. 高频单字(含单音节词)的输入

用“简拼+空格键”输入可得:

Q=去 W=我 E=额 R=人 T=他 Y=有 I=i O=哦 P=怕
A=啊 S=是 D=的 F=发 G=个 H=和 J=就 K=看 L=了
Z=在 X=下 C=才 B=不 N=你 M=吗
ZH=这 SH=是 CH=吃

除了“额”“哦”和“啊”外的 24 个汉字使用极其频繁,应当记住。

3. 词和词语的输入

汉字应尽量按词、词组、短语输入,特别要多用双音节词输入。

(1) 双音节词输入。

① 最常用的词可以简拼输入,这些词有 500 多个。如:

b'j→比较,北京;d's→但是;x'd→新的,许多;w't→问题;j'j→经济

② 一般常用词可采取混拼输入 如:

jin'j→仅仅,紧急(混拼)

③ 普通词应采取全拼输入。如:

mang'mang→茫茫(全拼) mai'miao→麦苗(全拼)

(2) 三音节或三音节以上词语的输入,可用简拼或混拼输入。

① 常用词语宜用简拼输入。如:

j's'j→计算机,b'j'd→不记得,a'l'p'k'y'd'h→奥林匹克运动会

② 一般词语,对其中的一个音节用全拼,以减少同音词。

y'j's→研究所,研究生,研究室,云计算,意见书,药制师,有机酸(简拼,有许多个同音词,词语出现的先后顺序可能会有差异)

y'ji's→云计算,有急事,要及时,药制师(若中间音节全拼,同音词数目会减少)

3.3.3 微软拼音中文标点符号的输入方法

1. 中文标点等符号的输入

在中 **M** 状态下可直接在键盘上键入,其中顿号“、”是用“\”得到(与“|”同键帽)的。在中 **M** 状态下,可直接按相应标点符号键得到。键帽上没有的中文标点可在 Word 2013 的“插入|符号|符号|子集|CJK 符号和标点”中得到。

2. 不常用汉字的输入

可在中 **M** 状态下,在 Word 2013 的“插入|符号|符号|子集|CJK 统一汉字”中得到。

习 题 3

3.1 思考题

1. 中文打字键盘的基本键位是哪几个键? 打字时击键后的手指应放在什么位置?
2. 计算机汉字输入大体上分为几种方式? 目前最常用的是哪一种方式?
3. 你是使用哪种键盘输入法输入汉字的? 在学习书中对相关输入法的介绍后,体会到所使用的输入法有哪些输入技巧?

3.2 选择题

1. 计算机汉字输入的方法很多,但目前最常使用还是通过()输入实现。
(A) 扫描仪 (B) 语音识别 (C) 手写板笔写 (D) 键盘
2. 键盘打字要达到高速度,同打字术有关。打字术最好的方式是()。
(A) 单指击键 (B) 两指看键击键
(C) 既看键盘又看稿子击键 (D) 触觉打字(盲打法)
3. 手指击键后,只要时间允许都应立即退回基本键位。基本键位是指()。
(A) T R E W Q 和 Y U I O P (B) G F D S A 和 H J K L ;
(C) B V C X Z 和 N M , . / (D) 主键盘区的最下行

3.3 填空题

1. 进入 Windows 10 系统后,要进入微软拼音汉字输入方式应按_____键。
2. 汉字键盘输入法中,从一种汉字输入法切换到另一种输入法,一般使用组合键_____ ;要暂时退出汉字输入方式返回英文输入状态应按_____键。
3. 在微软拼音标准汉字输入状态下,要输入一个单字的规则是输入_____,输入一双字词的规则是输入_____,输入三字词或三字以上多字词的规则是输入_____。

3.4 上机练习题

1. 打字基本技术训练

实验目的: 熟悉键盘布局,掌握正确的键盘击键方法。

实验内容: 对于汉字打字,主要训练敏捷准确的即时编码能力(见汉字立即给出输入编码的思维反应能力)。基础是熟练掌握英文键盘的击键技巧。训练要法:

- (1) 步进式练习。例如先练基本键位的 S、D、F 及 J、K、L,做一批练习;再加入 A、; 和 E、I 做一批练习;补齐基本键位排各键做练习;中指上、中、下三排的练习;加入食指后的练习,等等。
- (2) 重复式练习。可选择一些英、汉文语句或短文,每个反复打二三十遍,并记录观察自己完成的时间。
- (3) 集中练习法。集中一段时间练习打字,取得显著效果后再细水长流地练习。
- (4) 坚持训练盲打。不偷看键盘,开始时绝对不要贪求速度。

2. 英文打字基本技术训练

实验目的: 比较熟练地掌握键盘击键的正确方法。

实验内容: 英文打字练习,主要选择字母键的练习,而略去其他符号、数码。

- (1) F, D, S, J, K, L 键的练习,把以下内容各打 10 遍:

- ① fff jjj ddd kkk sss lll
- ② fds jkl fds jkl fds jkl
- ③ dkdk fjfj dkdk fjfj dkdk fjfj
- ④ fjdksl fjdksl fjdksl fjdksl

- (2) 加入 A, ; 两键练习,把以下内容各打 10 遍:

- ① aaa ;;; aaa ;;; aaa ;;;
- ② asdf ;lkj asdf ;lkj asdf ;lkj
- ③ as;l as;l as;l as;l as;l as;l
- ④ aksj aksj aksj aksj

- (3) 加入 E, I 两键练习,把以下内容各打 10 遍:

- ① ded kik ded kik ded kik
- ② fed ill fed ill fed ill
- ③ sail kill file desk

④ laks less like sell deal leaf

⑤ all a like like a leaf a lad said a faded leaf a fad fell sell a desk

(4) 加入 G,H 两键练习,把以下内容各打 10 遍:

① ghgh ghgh ghgh ghgh ghgh ghgh

② shsg shsg shsg shsg shsg shsg

③ gah; gah; gah; gah; gah; gah;

(5) 再加入 R,T,U,Y 各键练习,把以下内容各打 10 遍:

① fgf jhj had glad high glass gas half edge shall sih

② juj ftf jyj used sure yart tried

③ a great hurry a great deal half a year

he tells us a great deal

tell us the street

read the letter

has age she leg head hall

later this year; rather late

there is just a little left

use the regular retrace

the usual results; straight ahead; at least a year

let us all start early

this is the street

a rather hard day

gale fish hill ledg shelf high hill

get the right result

at a future date

suggest further tests

(6) 加入 W,Q,O,P 各键练习,把以下内容各打 10 遍:

① will hold pass quit look park pull

② swell equal told quat world

③ follow the path as far as it goes

④ it is quite short

⑤ you are aware

(7) 加入 V,B,M,N 各键练习,把以下内容各打 10 遍:

① land save mark bond bank milk

② moves gives build send mail

③ a kind man; above the door; a big demand between games;

④ made a mistake; both hand; in the meantime; every line

⑤ we believe that the measures we have taken are important

⑥ between you and me, the situation seems to be very good

⑦ let us know whether this sample meets your requirements

⑧ a letter may not arrive in time. better send a telegram.

(8) 加入 C,X,Z,? 各键练习,把以下内容各打 10 遍:

① car six size cold fox zoo next

② exit seize; one dozen; example

③ much too cold; above zero;

④ how old? Fox? tax expert;

⑤ It is Alex I have brought you a prize

⑥ make it a practice always to save part of your income

目前有许多键盘击键指法练习软件,可引起初学者的兴趣,而不易产生疲劳。

注意: 明确手指分工,坚持正确的打字姿势,坚持正确的击键指法(不看键盘——盲打)。