

Designed For



Microsoft
Windows NT
Windows 9x



最新版本

Microsoft 中文版

唐红 张丹 何跃 编著

五笔字型 学习捷径

电子科技大学出版社

五笔字型学习捷径

唐 红 张 丹 何 跃 编著

电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

五笔字型学习捷径/唐红, 张丹, 何跃编著. —成都:
电子科技大学出版社, 2000.6
ISBN 7—81065—455—1

I. 五... II. ①唐...②张...③何... III. 汉字编
码, 五笔字型-输入-方法 IV. TP391.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 32125 号

内 容 提 要

本书通俗地讲述了计算机键盘的使用方法和正确的指法, 系统地介绍了五笔字型汉字输入法的基础知识, 详细地说明了五笔字型汉字输入法的编码规则, 以及简码和同组的输入方法, 对 98 版五笔字型作出了简明扼要的介绍。

本书特别适用于计算机技能初学者, 适合作计算机应用普及教材, 对于办公自动化操作人员, 尤其是文字录入人员是一本难得的自学入门教材。本书含有大量实例、简明扼要、通俗易懂。

五笔字型学习捷径

唐 红 张 丹 何 跃 编著

出 版: 电子科技大学出版社(成都建设北路二段四号 邮编: 610054)

责任编辑: 谢应成

发 行: 新华书店经销

印 刷: 成都市墨池教育印刷总厂

开 本: 787×1092 1/16 印张 8 字数 184 千字

版 次: 2000 年 6 月第一版

印 次: 2000 年 6 月第一次印刷

书 号: ISBN 7—81065—455—1/TP·306

印 数: 1—3000 册

定 价: 12.00 元

前 言

当我们迈进 21 世纪的时候,计算机技术正在彻底地改变着社会的生产方式和人们的生活方式,并且已走进千家万户,成为人们手中的文化工具。为了适应社会主义市场经济的激烈竞争,迎接未来的挑战与机遇,人们迫切希望能在短时间内尽快了解计算机的基本知识,掌握计算机的基本操作技术,成为具有计算机文化知识的人才。

王永民先生首创的五笔字型汉字输入法是微机上最为流行、最受欢迎、影响最大、用户最多的汉字输入方法。掌握五笔字型汉字输入法是计算机初学者的基本技能之一。

全书共分七章。第一章介绍了键盘的使用方法和正确的指法,目的是使读者能够正确地操作使用计算机键盘,为进一步学习五笔字型打下坚实的基础;第二章介绍了五笔字型基础知识,读者通过学习,将了解汉字的基本结构、拆分汉字的基本原则、五笔字型键盘设计及记忆字根分布的捷径;第三章介绍了五笔字型汉字输入法的编码规则、具体输入方法和技巧;第四章介绍了五笔字型简码的输入方法,为快速输入汉字提供了捷径;第五章介绍了五笔字型词组的输入方法;第六章介绍了重码、容错码和学习键的使用方法;第七章介绍了最新 98 版五笔字型汉字输入法的特点;附录列出了国标汉字五笔字型编码总表,按拼音顺序编码,便于读者查询生字难字的输入方法。

本书编者是长期从事计算机教学和实验的教师,具有丰富的教学实践经验。本书凝聚了编者多年来的教学经验和成果,注重计算机技术的实用性和可操作性,着重培养学生的动手能力,深入浅出、通俗易懂、图文并茂,把相对复杂的计算机操作技术,简明扼要、生动有趣地呈现在读者面前。

本书第一章、第二章和第三章由成都电子机械高等专科学校唐红编写,第四章、第五章和第六章由四川大学张丹编写,第七章由四川大学何跃编写。全书由何跃统稿并审定。

在本书编写过程中,作者参考了大量的专业书籍,并得到了许多同行的真诚帮助,在此一并向他们表示衷心地感谢。

由于编者水平有限,编写时间仓促,书中可能存在错误,敬请读者批评指正,以便再版或重印时纠正。

编 者

2000 年 5 月 28 日

目 录

第一章 键盘操作与指法训练	(1)
§1.1 键盘操作	(1)
1.1.1 键盘的构成	(1)
1.1.2 正确的指法	(5)
§1.2 指法训练	(7)
1.2.1 字母键、个别符号键和控制键的练习	(7)
1.2.2 数字键的练习	(12)
练习一	(13)
第二章 五笔字型基础与键盘设计	(17)
§2.1 汉字的三个层次	(17)
§2.2 汉字的五种笔画	(17)
2.2.1 横	(18)
2.2.2 竖	(18)
2.2.3 撇	(18)
2.2.4 捺	(18)
2.2.5 折	(18)
§2.3 汉字的基本字根	(19)
2.3.1 字根	(19)
2.3.2 基本字根	(19)
§2.4 字根间的结构关系	(21)
2.4.1 单字根结构	(21)
2.4.2 散字根结构	(21)
2.4.3 连笔字根结构	(21)
2.4.4 交叉字根结构	(22)
§2.5 汉字分解为字根的拆分原则	(22)
2.5.1 单勿需拆	(22)
2.5.2 散拆简单	(22)
2.5.3 取大优先	(22)
2.5.4 兼顾直观	(23)
2.5.5 能连不交	(23)
2.5.6 能散不连	(23)
2.5.7 笔画勿断	(23)

§2.6 汉字的三种字型结构	(23)
2.6.1 左右型汉字	(24)
2.6.2 上下型汉字	(24)
2.6.3 杂合型汉字	(25)
§2.7 五笔字型键盘设计	(26)
2.7.1 字根键盘设计	(26)
2.7.2 五笔字型字根的键位特征	(27)
2.7.3 五笔字型字根总图及助记词	(28)
练习二	(41)
第三章 五笔字型汉字输入规则.....	(43)
§3.1 编码规则	(43)
3.1.1 汉字的编码	(43)
3.1.2 编码原则	(43)
3.1.3 编码流程图	(45)
§3.2 键面字的输入规则	(46)
3.2.1 键名字的输入规则	(46)
3.2.2 成字字根汉字输入规则	(46)
3.2.3 单笔画汉字的输入规则	(48)
§3.3 键外字的输入规则	(48)
3.3.1 字根数大于或等于 4 个的汉字	(48)
3.3.2 字根数小于 4 个的汉字	(48)
§3.4 巧用复合字根	(51)
§3.5 看“键”综合举例	(53)
练习三	(59)
第四章 五笔字型简码输入规则.....	(63)
§4.1 一级简码	(63)
§4.2 二级简码	(63)
§4.3 三级简码	(64)
练习四	(65)
第五章 五笔字型词组输入规则.....	(69)
§5.1 二字词	(69)
§5.2 三字词	(69)
§5.3 四字词	(69)
§5.4 多字词	(69)

练习五	(70)
第六章 重码、容错码和学习键	(73)
§6.1 重码	(73)
§6.2 容错码	(73)
6.2.1 书写顺序容错	(73)
6.2.2 字型容错	(73)
§6.3 万能学习键——【Z】键	(74)
6.3.1 代替识别码	(74)
6.3.2 代替字根	(74)
练习六	(74)
第七章 98 版五笔字型	(77)
§7.1 98 版五笔字型简介	(77)
7.1.1 86 版五笔字型的缺点	(77)
7.1.2 98 版五笔字型的特点	(77)
7.1.3 98 版五笔字型与 86 版五笔字型的区别	(78)
§7.2 98 王码基础知识	(78)
7.2.1 码元	(79)
7.2.2 98 王码键盘与助记词	(79)
§7.3 98 王码编码输入	(79)
7.3.1 码元字编码输入	(81)
7.3.2 非码元字编码输入	(81)
§7.4 98 王码简码输入	(82)
7.4.1 一级简码	(82)
7.4.2 二级简码	(82)
§7.5 老用户如何学习新版本	(83)
7.5.1 老用户用 86 版	(84)
7.5.2 老用户如何学习 98 版	(84)
练习七	(85)
附录	(87)

第一章 键盘操作与指法训练

学习用计算机打字，首先必须了解键盘的构成，掌握正确的指法，才能快速准确地打字。

本章主要介绍键盘的构成和键盘的操作使用方法。

§ 1.1 键盘操作

键盘操作是使用计算机最基本的技能，也是学习打字的基础知识。

1.1.1 键盘的构成

微型计算机在不断地发展，与之相应的键盘也在不断地发展。早期使用 83 键的键盘，目前使用较为普遍的是 104 键的键盘。104 键盘主要针对 Windows 95 操作系统，在 101 键盘的基础上增加了三个使用 Windows 95 操作系统的快捷操作键。本节主要以 101 键盘为例来介绍键盘的使用与操作方法。

101 键盘上有 101 个键，为了便于掌握，按它的功能和排列分为 4 个区：上排为功能区，下方左侧为打字键区，中间为编辑键区，右侧为数字键区，此外，右上角有 3 个状态指示灯。如图 1-1 所示。

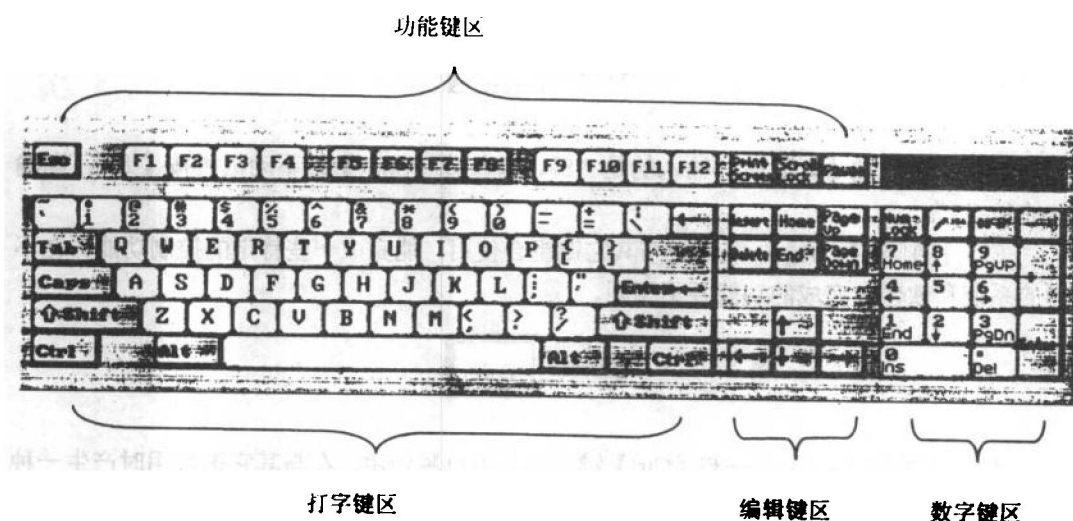


图 1-1 101 键盘平面图

一、打字键区

打字键区共 58 个键。

1. 字母键

字母键 26 个。在字母键的键面上刻有大写的字母，键位安排与英文打字机的字母键完全相同。每个键可打大小写两种字母。

2. 数字与符号键

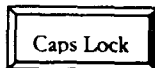
数字与符号键 21 个。每个键面上都有上下两种符号，也称双字符键，上面的符号称为上挡符号，下面的符号称为下挡符号，包括数字、运算符号、标点符号和其它符号。

3. 控制键

控制键 11 个。这 11 个键中【Alt】、【Shift】、【Ctrl】各有两个，对称分布在左右两边，功能完全一样，只是为了操作方便。分别按下述这 8 种按键，屏幕无任何显示，只是起一种控制作用。

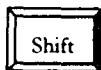
(1) 大小写锁定键（也叫大小写换挡键）【Caps Lock】——键盘的初始状态为英文小写字母状态。按一下该键，其对应状态指示灯亮，表示已转换为大写状态并锁定，此时在键盘上按任何字母键均为大写英文字母。如再按一次该键，又变为小写状态。

大小写换挡键：



(2) 上挡键（也叫换挡键）【Shift】——此键面上有向上的空心箭头，用于键入双字符键中的上挡符号。键入方法为按此键的同时，按所需的双字符键，屏幕上显示该键上挡符号。上挡键对英文字母也起作用：按此键的同时，打英文字母键，则输入的是大写字母，而在英文字母为大写状态时，按上挡键的同时，打字母键，则输入的是小写字母。

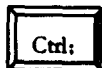
换挡键：



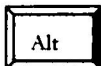
例如：单独按【8】时，输入的是“8”，若按住【Shift】键不动，再按【8】，则输入的是“*”。

(3) 控制键【Ctrl】——该键与其它键组合使用，能完成一些特定的控制功能。在不同的系统和软件中完成的功能各不相同。

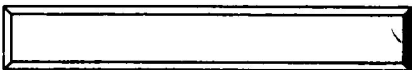
控制键：



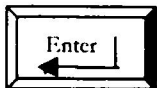
(4) 转换键【Alt】——与【Ctrl】键一样，不单独使用，在与其它键合用时产生一种状态。在不同的工作环境下，转换键转换的状态也不完全相同。

转换键: 

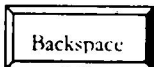
(5) 空格键——最长的空白键即是空格键，上面无符号，用于输入空格，空格也是一个字符，按此键，光标向右移动一个空格，一般屏幕上不显示任何符号。

空格键: 

(6) 回车键【Enter】——从键盘上输入一条命令后，按回车键，便开始执行这条命令。在编辑中，输入一行信息后，按此键光标下移一行。用符号 “” 表示回车键。

回车键: 

(7) 退格键【Backspace】——按此键，光标向左退回一字符位，同时删掉该位置上原有的字符。

退格键: 

(8) 跳格键【Tab】——按此键光标向右移动 8 个字符。同时按【Shift】和【Tab】两键，光标左移 8 个空格。

跳格键: 

注意：左移功能在DOS命令状态下无效

二、编辑键区

编辑键区共 10 个键。

1. 插入 / 改写键【Insert】：按此键，进入“插入”状态，可在光标位置插入所打字符，原光标上的字符和右边所有字符连同光标一起右移一格。再按此键，进入“改写”状态，每打入一个字符，仅将光标当前字符覆盖掉。

2. 删除键【Delete】：每击一次此键，删除光标位置上的一个字符，光标右边的所有字符连同光标一起左移一格。

3. 起始键【Home】：按此键将光标移到行首。

4. 终点键【End】：按此键将光标移到行尾。

5. 向前翻页键【Page Up】：按此键使屏幕显示内容上翻一页。

6. 向后翻页键【Page Down】: 按此键使屏幕显示内容下翻一页。
7. 光标上移键【↑】: 按此键, 光标移到上一行。
8. 光标下移键【↓】: 按此键, 光标移到下一行。
9. 光标左移键【←】: 按此键, 光标向左移一个字符位。
10. 光标右移键【→】: 按此键, 光标向右移一个字符位。

三、数字键区

数字键区共 17 个键。数字键主要是为了输入数据方便, 其中大部分是双字键, 上挡键是数字, 还具有编辑和光标控制功能。

数字锁定键【Num Lock】——相当于上挡键的作用。按下【Num Lock】键, 键盘右上角对应的指示灯亮, 此时键盘输入锁定为数字状态, 再按该键指示灯灭, 这时为光标控制状态, 其功能与前面介绍的光标移动键相同。此外, 该键区的+、-、*、/、【Enter】与打字键区中相应的键位作用相同。该键区键位与其它键位重复, 主要是为了提高纯数字输入的速度, 因为单独用右手即可操作。财会人员常常使用数字键区。

四、功能键区

功能键区共 16 个键。功能键位于键盘最上面一排, 是用来代表某种功能的操作, 主要是为了给输入某个命令带来方便。键盘上的【F1】~【F12】, 以及【Esc】键共 13 个键, 它们的具体功能由操作系统或应用程序来定义, 不同的软件对它们所定义的作用都不同, 因此作为操作者, 在使用具体软件时, 需要先弄清楚功能键的具体定义, 才能起到简便快捷的作用。按这些键, 屏幕上不显示相应的字符, 只是完成一定的功能。在功能键的右边还有三个控制功能键, 这三个控制键属于计算机本身提供的具有控制功能的键位。

1. 屏幕打印控制键【Print Screen】

用于将当前屏幕的内容送打印机打印出来, 或送入 Windows 98 的“剪贴板”。

2. 暂停键【Pause】

用于控制正在执行的程序或命令, 使程序暂停执行, 直到需要继续往下执行时, 再按任意键, 即可继续执行。

3. 屏幕锁定键【Scroll Lock】

当显示长文件时, 用于停止滚动。

1.1.2 正确的指法

一、正确的姿势

由于操作键盘的工作经常是长时间的工作，眼、脑、手同时动用，若姿势不正确，很容易使人感到疲劳，影响思维和输入速度。正确的姿势是：身体端坐，平坐椅上，保持平直放松，双膝平行，双脚平放地上，使全身处于一种自然的工作状态。人与计算机保持 20 cm 左右的距离，坐椅的高度以两手前臂与键盘成水平线为好。

手姿也十分重要，手腕应平直，手掌略向上抬，两手手指自然弯曲，十指轻放在规定的基本键位上。手指要保持弯曲，指头稍微拱起呈弧形，轻轻放在每个键位中央。注意，手腕处不要压在键盘上。

击键时要注意以下几点：

1. 身体应挺直，稍偏于键盘右方。
2. 应将全身重量置于椅子上，坐椅要旋转到便于手指操作高度，两脚平放。
3. 两肘轻轻贴于腋边，手指轻放于规定的基本键位上，手腕平直。人与键盘的距离可移动椅子或键盘的位置来调节，以调节到人能保持正确的击键姿势为好。
4. 击键要迅速果断，两手指稳、准、快地弹击。
5. 打字时，要做到“一看二不看”，一看原稿，二不看键盘、不看打出来的文件。
6. 要全凭手指和触觉能力击键，这是初学者的难关，也是学习指法的一个重要条件。

二、正确的指法

指法是指键位与手指之间的合理分工，正确的指法是提高输入速度，实现盲打的关键。

1. 基本键位

键盘上的【A】、【S】、【D】、【F】、【J】、【K】、【L】、【；】八个键称为基本键位，准备打字时，两只手八个手指放在基本键位上，大拇指自然放下，落于空格键上，如图 1-2 所示。



基本键位

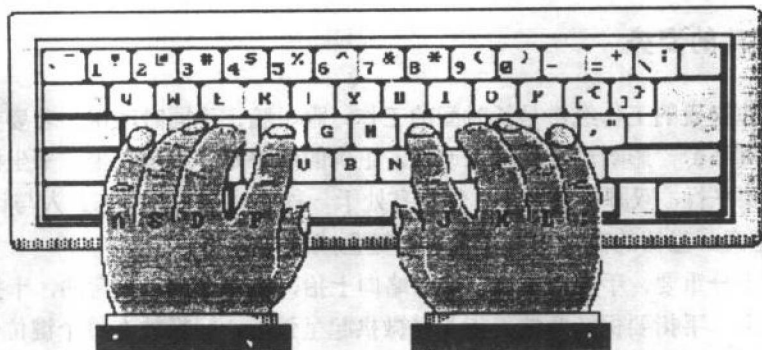


图 1-2 基本键位图

2. 左右手分工

有了基本键位，击其它键时，手指均从基本键位伸出，击键后回到基本键位，正确的指法需要对每个手指进行分工，键盘的手指键位分配如图 1-3 所示。

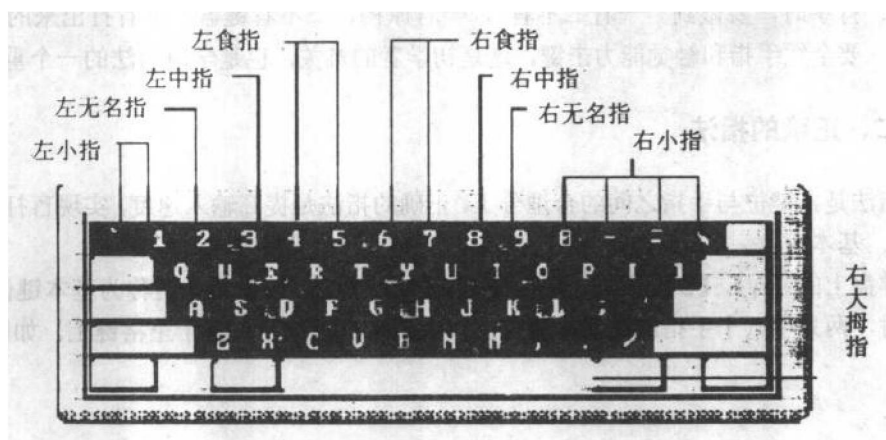


图 1-3 键盘的手指键位分配图

每个键位均有固定的手指负责，从图上的划分很容易弄清楚用哪个手指击哪些键位，打字时，必须按照手指的分工击键，否则，指法混乱，影响输入速度。

(1) 左手分工

小指规定所打的字符键有【1】、【Q】、【A】、【Z】。

无名指规定所打的字符键有【2】、【W】、【S】、【X】。

中指规定所打的字符键有【3】、【E】、【D】、【C】。

食指规定所打的字符键有【4】、【R】、【F】、【V】、【5】、【T】、【G】、【B】。

(2) 右手分工

小指规定所打的字符键有【0】、【P】、【;】、【/】。

无名指规定所打的字符键有【9】、【O】、【L】、【.】。

中指规定所打的字符键有【8】、【I】、【K】、【,】。

食指规定所打的字符键有【7】、【U】、【J】、【M】、【6】、【Y】、【H】、【N】。

还有一些字符键如【+】、【-】键等将在后面的章节中介绍。

(3) 大拇指

两手大拇指专击空格键。

3. 字键的击法

击键的力量来自手腕的灵活掌握，要在瞬间发力，而不可用手指去压键或用力过猛。击键后，手指应立即回到基本键位上，其它未击键的手指尽量在基本键位不动。

空格键击法：大拇指上抬1~2 cm，横着向空格键击一下，并立即抬起。当左手打完字符需按空格键时，用右手大拇指；当右手打完字符需按空格键时，用左手大拇指。

回车键击法：用右手小指击一次【Enter】键，击后立即返回基本键位。

控制键、转换键、上档键的击法：键盘打字区两边的【Ctrl】、【Alt】和【Shift】键，分别由左右手的小指负责，这些键单独击打不产生任何符号。因此，需要时，用一只手的的小指按住该键不放，另一只手再击打其它键位，完成组合击键后，返回基本键位。

在计算机广泛应用的今天，双手漂亮的盲打，会令你工作更加得心应手。

§ 1.2 指法训练

正确的指法和快速的打字是在实践中训练出来的，只有勤奋地练习，才能出色地打字。

1.2.1 字母键、个别符号键和控制键的练习

一、基准键的练习

基准键也叫基本键，英文打字机中叫导键。基准键共8个——【A】、【S】、【D】、【F】、【J】、【K】、【L】、【;】。基准键是手指在键盘上应保持的固定位置。击其它键都是以基准键来定位的。在进行基准键练习时，手指击键后仍放在原字母键上。在练习基准键时，学会击空格键（大拇指）、回车键（右手小指）、上档键【Shift】（小指）等。

眼睛盯着稿纸，而不看键，靠手指的触觉能力。开始速度要慢，以求准确。每行连续输入 3 遍。

1. aaaa ssss dddd ffff jjjj kkkk llll ;;;; aa ss dd ff jj kk ll ;;
2. aaaa ssss dddd ffff jjjj kkkk llll ;;;; aa ss dd ff jj kk ll ;;
3. asdf asdf asdf asdf jkl; jkl; jkl; jkl; asdf asdf jkl; jkl; jkl;
4. asdf asdf asdf asdf jkl; jkli; jkl; jkl; asdf asdf jkl; jkl; jkl;

击完以上字符后，将屏幕上每组英文字符对着 8 个手指默念两遍，再接着输入以下几组字符。

5. aaa sss ddd fff jjj kkk lll ;;; aaa sss ddd fff jjj kkk lll ;;;
6. asdf jkl; asdf jkl; jkl; jjj ddd kkk sss lll aaa ;;; fff jjj ddd
7. kkk sss lll aaa ;;; fff jjj ddd kkk sss lll fff jjj ddd kkk sss
8. aaa ;;; fff jjj ddd kkk ss lll aaa ;;; aaa ;;; sss lll ddd kkk
9. asdf jkl; asdf jkl; asdf jkl; asdf jkl; asdf asdf asdf asdf asdf
10. ffdd ssaa jjkk kll ll; ; jjff ddkk ssl aa; ; ffdd ssaa jjkk jjkk
11. ask; ask; aski; ass; ass; ass; ass; sad; sad; ask; ask; aski; ask;
12. asl; asl; ask; ass; ass; ass; ass; ass; ass; aslf; aslj; aslf; asl;
13. sadi; sad; sad; ad; sakad sakad sakad dakad dakad sad; sad; sal;
14. sad; sad; sad; sad; sad; sad; sad; sad; sakad sakad dakad dakad dakad
15. dadl; dad; dad; fakk fall fall fall kaka kaka kaka fall fall fall
16. ksks ksks ksd; ksd; ksd; ksd; kass kass kass jass jass jass jass
17. dajs dajs dajs dajs dflk dflk dflk dflk fak; fak; fak; fak; fak;
18. tja; tja; tja; tja; jfks jfks jfks jfks ja; dja; dja; dja; dja;
19. k; ld k; ld k; ld k; ld k; ld ksaf ksaf ksaf ksaf ksaf ksaf ksaf
20. flask flask flask flask flask alas alas alas alas alas alas alas

二、【I】和【E】键的练习

这两个键由左手中指和右手中指弹击，击键时，手指从基准键“出发”，击完后手指立即回基准键位上。同时注意其它手指不要离开基准键，击完后手指立即回基准键位，注意小指不要翘起。

1. fed fed fed ill ill lid lid lid sak ask ask asu asn ask ask ask
2. sai sai sa sail; sail; kill kill kill; kill; kill; kill kill
3. jail jail; file file; jade jade jade; jade; jade jade Jade jade
4. desk desk desk; desk ; desl; desl; desl; des des des kik kik kik
5. lake lade; lake; jell jell; jell; kess; less; less; less; less;
6. less; less; alike; alike; alike; alike; jade; jade; jade; jade;
7. asafe asafe sail sail sail; leaf; leaf; leafisa leafisa leafisa

8. said; said; issafe issafe afade afade afade leaf leaf said said

三、【G】和【H】键的练习

这两个键在 8 个基准键中央。由左手食指向右伸一个键位的距离，右手食指向左伸出一个键位的距离击出，击完后手指立即回基准键位。击键时，用指关节用力，而不是腕用力，指尖尽量垂直键面发力，“弹击”而不是“按”键。击键的节拍要相同，动作要轻快利索。

1. jhj jhj fgf fgf fgf fgf jhj jhj jhj jhj jhj jhj fgf fgf fgf fgf
2. jhj jhj fgf fgf fgf fgf jhj hij hj jhj jhj jhj jhj fgf fgf fgf fgf
3. sail saile; fail failed; jail jailed; lede lede lede lede fled
4. fled sled flake flake flakes; kid skid sakil sakil sakil sakil
5. fgt fgf fgf fgf fgf fgf jhi jhj jhj jhi jhj jhj fgg fgg jhh jhh
6. jhj jhi jhj had had had glad glad glad hisn hish hish hish hihg
7. jhj jhj jhj had had had slad slad slad hish hish jhjfgf jhj fgf
8. high gigh gigh glass glass glass glass glas glsa glsa glsa glsa
9. lead leads; asdfg; lkjh asdfg jhj] hij jhj jhje jhje jhje jhje
10. lead leads; asdfg; lkjh asdfg jhi jhj jhje jhje jhje jhje jhje

四、【R】、【T】、【U】和【Y】键的练习

这 4 个键由左手食指和右手食指弹击，开始速度不宜快，体会食指微偏左向前伸和微偏右向前伸所移动的距离和角度，击完手指立即回位。每行练习 4 遍。

1. ftf ftf ftf ftf ftf ftf jyuj ftf ftf jyuj ftf ftf ftf
2. juj jyuj jyuj jyuj jyuj ftf ftf jyuj ftf ftf jyuj ftf ftf jyuj
3. ftf ftf ftf ftf jyuj ally ally ally ally ally sat sat sat
4. sat salt salt salt salt salt shut shut shut shut shut shut shut
5. shut shut shut shut star star star star sty sty sty sty sty sty
6. sty stay stay stay stay stay dark dark dark dark dark dark dark
7. drug drug drug drug drugdrug dual dual dual dual dual dual dual
8. dual dual stay stay stay stay dar dar dar dar dar dar dark dark
9. dark dark drug drug drug drug drug dual dual dual dual dual dual
10. dus dus dusk dusk dusk dusk dus dus dus dus dust dust kust
11. dus kus kus kust kust kut kut kut duty duty duty duty flag flag
12. flag falg flat flat flat full full full fur fur fur fur fur fur
13. fury fury fury jur jur jur jur jur jur jury jury jury jury jury

五、【.】、【Shift】、【>】和【<】键的练习

句号、逗号、大于号、小于号在同一排的两个键上。用击【L】键的右手无名指击句号键，用击【K】键的右手中指击逗号键。

当左手小指按住【Shift】键，用以上的击法，击出大于号、小于号键。

上挡键【Shift】的练习要多体会小指移动距离、角度。小指击键后立即退回基准键位，在手回位过程中小指弯曲。这几个键注意不要混淆，每行练习4遍。

1. ;::; .ooo ,,,, .ooo ,,,, .ooo ,,
2. .. ,. oo ,,,, .,,, ,,. >>>> <<
3. >< >< .ooo ,,,, .,,, ,. >><< >>
4. He has three sisters; she has eight isters They laughed at
5. his large red shirt shirt. She left kyushu yesterday.
6. yesterday terday all all the keys at the stage ,,,,,,,,,

六、【W】、【Q】、【O】和【P】键的练习

这4个键分别由左手及右手的无名指、小指击键。每行击键3次。小指击键准确度差，应反复练习小指击键和回位动作。

1. sws sws sws lol lol lol aga aga aga ; p; ; p; sws sws sws lol lol
2. lol aga aga aga ; p; ; p; sws lol ded kik frf juj ftf juj fgf fgf
3. juj jyj aga ; P; ; p; sws lol ded kik frf juj ftf juj jhj jhj jyj
4. juj juj ftf frf frf fgf fgf fgf fgf sws sws lol lol lol lol lol
5. aqa aqa ; P; ; P; will will will hold hold; Pass Pass Pass Pass
6. qui quit quit quit quit look look look look look park park
7. park pull pull pull swe swell swell; dqra eqral eqral told told
8. sws sws qrat qrat qrat; qrat; world world world world world

七、【V】、【B】、【M】和【N】键的练习

这4个键由左右手的食指击键，注意体会食指移动的距离和角度。击完后食指速回基准键位置，小指仍保持弯曲状。

1. fvf fvf fvf fvf fvf fvf fvf fvf jmj jmj jmj fbf fbf fbf fbf fbf
2. jnj jnj jnj jnj jnj jnj jnj jnj jmj jmj jmj fbf fbf fbf fbf fbf
3. jnj jnj jnj aqa aqa aqa aqa aqa aqa ; p; ; p; sws sws sws sws sws
4. lol lol lol lol ded ded bib frfvf frfvf frfvf jujmj jujmj jujmj
5. ftfbf ftfbf ftfbf ftfbf ftfbf ftfbf ftfbf fgf jhj jhj fgf fgf jhj jhj
6. jujmj jujnj jujmj jujnj ftfvf ftfvf ftfbf ftfbf save; mark mark
7. move move move moves moves moves moves gives gives gives; build
8. board board board; send send send send send mail send send send