

计算机基础培训教程



五笔字型

最佳

基础教程

■主编 古月



中山大学出版社

计算机基础培训教程

五笔字型最佳基础教程

主编 古月

中山大学出版社

·广州·

版权所有 翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

计算机基础培训教程 / 古月主编. —广州: 中山大学出版社, 2006. 3
ISBN 7-306-02671-2

I. 计… II. 古… III. 电子计算机—技术培训—教材 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 007759 号

责任编辑: 余 禹

封面设计: 文 雅

责任校对: 金 名

责任技编: 黄少伟

出版发行: 中山大学出版社

编辑部电话 (020) 34303375, 84111996

发行部电话 (020) 34303009, 84111998

地 址: 广州市新港西路 135 号

邮 编: 510275

传 真: (020) 34303009, 84036565

印 刷 者: 广州市花都区花山印刷厂

经 销 者: 广东新华发行集团

规 格: 787mm×1092mm 1/16 67 印张 1650 千字

版次印次: 2006 年 3 月第 1 版 2006 年 3 月第 1 次印刷

定 价: 105.00 元 (共 6 册)

本书如有印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换

内 容 提 要

五笔字型中文输入法以其极短的平均码长和极低的重码率，赢得了文字工作人员的赞扬，成为他们输入文字的首选方案。因此，五笔字型中文输入法是目前国内最盛行的中文输入法，并且是我国第一个获得美国、英国专利的电脑技术项目，其中文输入的速度，曾使国外人士赞叹不已。

本书是根据电脑培训班教学的特点，从实用性和易操作的原则出发而组织编写的。内容简明突出，条理清楚，浅显易懂。讲解了键盘操作、汉字字型结构及拆分、五笔字型汉字输入法、五笔字型键盘练习等内容，并附有国际汉字五笔字型编码总表。本书可作为计算机爱好者的自学教材，也可作为各种计算机基础培训班的首选用书。

前 言

随着社会的不断发展,计算机越来越广泛地应用于社会的各个领域,尤其是在办公自动化领域中,更能显示出它巨大的优势。计算机之所以能在我国得到如此普及,其中的主要原因是人们能够利用计算机输入和处理汉字。随着各种中文版的软件不断推出和更新,学习与应用计算机的人越来越多。因此,为了让更多的初学者尽快掌握计算机基础知识,我们特编写了本丛书。

本丛书根据计算机初学者的教学特点,在注重系统性、科学性的基础上,重点突出了实用性和娱乐性。将重点讲述计算机的基本操作方法,按照由浅入深的教学原则,把各册教材的内容分割成若干模块,采取循序渐进的教学方法,力求通俗而不肤浅,深入而不玄奥。对重点要领、重要的操作技能,力争讲深讲透。

本丛书内容全面、图文并茂、浅显易懂、可操作性强。通过本丛书的学习,读者不但能够快速学会五笔字型的输入法,还可以了解计算机的基础知识、Windows 2003 的操作以及 Word 2003 和 Excel 2003 的使用方法。

本丛书既可作为电脑自学者的自学教材,也可作为电脑初、中级培训班和大、中专学校学生的培训教程,同时,对办公人员和电脑爱好者也具有很高的参考价值。

本丛书聘请大专院校有丰富教学经验、工作在第一线的教师编写。尽管编者在编写中力求尽善尽美,但由于能力有限和时间仓促,书中难免存在疏漏和不妥之处,敬请广大读者提出宝贵意见和建议,以便再版时加以改进,在此深表谢意!

编 者

2006 年 1 月

目 录

第1章 键盘操作基础	(1)
1.1 正确的击键姿势	(1)
1.2 正确的键盘指法	(1)
1.2.1 基准键位与手指的对应关系	(1)
1.2.2 字母键的击法	(2)
1.2.3 空格键的击法	(2)
1.2.4 换行键的击法	(2)
1.3 键盘指法分区	(2)
1.4 键盘指法分工	(3)
1.4.1 【A】、【S】、【D】、【F】、【J】、【K】、【L】、【;】键练习	(3)
1.4.2 【G】、【H】键练习	(4)
1.4.3 【E】、【I】键练习	(5)
1.4.4 【R】、【T】、【Y】、【U】、【Enter】键练习	(5)
1.4.5 【Q】、【W】、【O】、【P】键练习	(6)
1.4.6 【V】、【B】、【N】、【M】键的练习	(7)
1.4.7 【Z】、【X】、【C】、【/】、左【Shift】、右【Shift】键练习	(8)
1.4.8 〔、〕、〔、〕、〔、〕、〔、〕键练习	(9)
1.4.9 数字键盘 1-0 的练习	(10)
1.5 数字键盘的指法练习	(10)
1.5.1 键盘指法分工	(10)
1.5.2 键盘指法练习	(11)
1.6 利用训练软件练习指法	(12)
1.7 练习题	(12)
第2章 汉字字型结构分析	(15)
2.1 汉字的层次	(15)

2.2 汉字的笔画	(15)
2.2.1 横	(16)
2.2.2 竖	(16)
2.2.3 撇	(16)
2.2.4 捺	(16)
2.2.5 折	(17)
2.3 汉字的字型	(17)
2.3.1 左右型汉字	(17)
2.3.2 上下型汉字	(18)
2.3.3 杂合型汉字	(18)
2.4 五笔字型的基本字根	(18)
2.5 字根与键盘布局	(20)
2.6 五笔字型字根助记词	(21)
2.7 字根键位表的记忆	(22)
2.8 单字	(24)
2.9 汉字的结构分析	(24)
2.9.1 单	(24)
2.9.2 散	(24)
2.9.3 连	(25)
2.9.4 交	(25)
2.10 练习题	(25)
第3章 五笔字型的输入规则	(27)
3.1 五笔字型单字输入编码规则	(27)
3.2 输入键名字	(27)
3.2.1 键名字的输入	(28)
3.2.2 单笔划字根的输入	(28)
3.2.3 成字字根的输入	(28)
3.3 输入键外字	(29)
3.4 末笔识别码的定义	(30)
3.4.1 末笔画的规定	(30)
3.4.2 识别码的结构	(30)
3.5 练习题	(32)
第4章 汉字的拆分与词组的输入	(33)
4.1 汉字的拆分原则	(33)

4.2 简码输入	(33)
4.2.1 一级简码	(32)
4.2.2 二级简码	(34)
4.2.3 三级简码	(35)
4.3 词组输入	(34)
4.3.1 双字词的输入	(36)
4.3.2 三字词的输入	(36)
4.3.3 四字词的输入	(36)
4.3.4 多字词的输入	(37)
4.4 练习题	(37)
第5章 重码、容错码与Z键	(39)
5.1 认识重码	(39)
5.2 认识容错码	(40)
5.2.1 拆分容错	(40)
5.2.2 字形容错	(40)
5.2.3 末笔容错	(40)
5.2.4 繁简容错	(40)
5.2.5 方案版本容错	(41)
5.3 万能学习键Z	(41)
5.4 练习题	(42)
第6章 五笔字型实用举例	(43)
6.1 五笔字型字根编码实例	(43)
6.2 常用的非基本字根汉字的拆分方法	(46)
6.3 常用的难拆汉字的拆分方法	(48)
6.4 姓氏汉字举例	(49)
6.5 最常用的汉字举例	(49)
6.6 练习题	(63)
第7章 复习与思考	(65)
7.1 指法练习	(65)
7.2 认识汉字的结构	(67)
7.3 字根练习	(68)
7.4 汉字的拆分与输入练习	(70)
7.5 填空	(74)

7.6	改错	(87)
7.7	词组练习	(100)
附 录	国际汉字五笔字型编码总表	(105)
一、	索引表	(105)
二、	正文	(108)

第 1 章 键盘操作基础

键盘是计算机系统标准输入设备，用户可通过键盘向计算机输入控制命令和数据。要熟练快速地使用微机，用户必须有正确的击键姿势和正确的键盘指法。本章将主要介绍正确的击键和键盘指法等有关知识。

1.1 正确的击键姿势

用户在初学键盘输入时，首先必须注意的是要有正确的击键姿势，如果在初学的时候，击键的姿势不当，就不能做到准确、快速地输入，也容易引起疲劳。

在进行键盘输入时，主要应注意下面四个方面：

- (1) 身体应保持笔直，稍偏于键盘右方。
- (2) 应该将全身重心置于椅子上，座椅要旋转到便于手指操作的高度，两脚平放。
- (3) 两肘轻轻贴于腋边，手指轻放于规定的按键上，手腕平直，人与键盘的距离可通过移动椅子或键盘的位置来调节，直到人能保持正确的击键姿势为止。
- (4) 把显示器放在键盘的正后方；放输入原稿前，先将键盘右移 5 厘米，再将原稿紧靠在键盘右侧放置，以便阅读。

1.2 正确的键盘指法

1.2.1 基准键位与手指的对应关系



图 1-1 基准键位图

基准键位共有8个字母键,即【A】、【S】、【D】、【F】、【J】、【L】、【;】。基准键位与五指的对应关系如图1-1所示。

1.2.2 字键的击法

(1) 手腕要平直,手臂保持静止,全部动作仅限于手指部分(上身其他部位不得接触工作台或键盘)。

(2) 手指要保持弯曲,稍微拱起,指尖后的第一关节呈弧形,分别轻轻地放在基准键的中央。

(3) 输入时,手抬起,只有要击键的手指才可伸出击键,击键完毕后立即回到基准键位上,不可停留在已击的键位上。

(4) 输入过程中,要用相同的节拍轻轻地击字键,不可用力过猛。

1.2.3 空格键的击法

右手从基准键上迅速垂直上抬1~2厘米,大拇指横着向下一击并立即回到基准键位上,即可输入一个空格。

1.2.4 换行键的击法

需要换行时,用右手小指击一次【Enter】键,击完后右手小指立即退回到基准键位上,在回归过程中小指弯曲,以免将“;”号带入。

1.3 键盘指法分区

在前面,我们介绍了8个基准键位与手指的对应关系,对此要牢牢记住,不能有一点差错;否则,“基准不准,后患无穷”。

在基准键位的基础上,对于其他字母、数字、符号都采用与8个基准键的键位相对应的位置(简称相对位置)来记忆。键盘的指法分区如图1-2所示,凡两斜线范围内的字符键,都必须由规定之手的同一手指管理。

标准的指法是指按字符键的使用频率不同,而将键盘上的键合理分配给各个手指分管的科学方法。各手指分管的键位如下:

左手小指分管5个键,分别为:【1】、【Q】、【A】、【Z】和左【Shift】键。

左手无名指分管4个键,分别为:【2】、【W】、【S】和【X】键。

左手中指分管4个键,分别为:【3】、【E】、【D】和【C】键。

左手食指分管8个键,分别为:【4】、【R】、【F】、【V】、【5】、【T】、【G】和【B】

键。

右手食指分管8个键，分别为：【6】、【Y】、【H】、【N】、【7】、【U】、【J】和【M】键。

右手中指分管4个键，分别为：【8】、【I】、【K】和【,】键。

右手无名指分管4个键，分别为：【9】、【O】、【L】和【.】键。

右手小指分管的键分别是，【0】、【P】、【;】、【/】、右【Shift】键和这些键右边的字符键及控制键。

左右手大拇指的工作是击空格键。



图 1-2 键盘指法分区图

1.4 键盘指法分工

1.4.1 【A】、【S】、【D】、【F】、【J】、【K】、【L】、【;】键练习

键盘中的【A】、【S】、【D】、【F】、【J】、【K】、【L】、【;】共八个键是键盘的基准键。在基准键练习前,可按图 1-3 所示,把手指分布在基准键的相应键位上,它是手指在键盘上应保持的固定位置。



图 1-3

1. 练习注意事项

- (1) 坐的姿势要保持正确，腰要挺直。
- (2) 在进行基准键练习时，手指在击打键盘上的字符之后，应立即回复到原位置。

2. 练习要求

- (1) 每个字母键击 5 次。

fffff ddddd sssss aaaaa jjjjj kkkkk lllll ;;;;
 aaaaa sssss ddddd fffff ;;;; lllll kkkkk jjjjj
 jjjjj fffff kkkkk ddddd lllll sssss ;;;; aaaaa

- (2) 下面字母组，每组练习 5 次。

aa;;; sssl1 dddkk fffjj lll;; kkk;; jjj;; fffaa
 sssaa dddaa sssaa ;:lll ;:kkk ;:jjj jjfff ffjjj
 asdff fdsaa dsafd safds jkl;; kl;jk l;jkk ;lkjj
 fals; sjlka jfjss jjssl a;aak aalla lllaa kkaaf

1.4.2 【G】、【H】键练习

中排的【G】键是左食指的范围键；而【H】键则是右食指的范围键。图 1-4 就是【G】、【H】键的键盘所在位置。

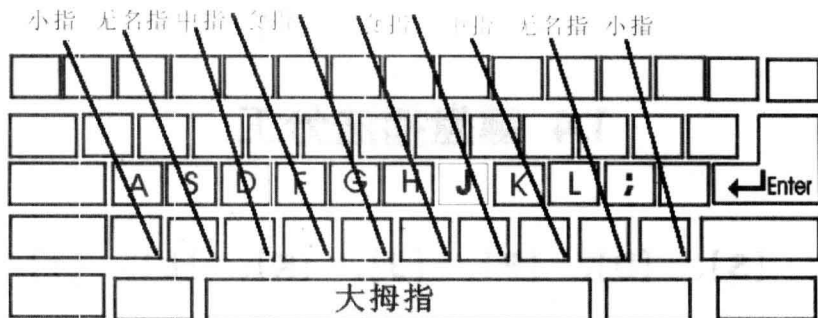


图 1-4

1. 练习应注意的事项

- (1) 【G】与【H】两个键被夹在 8 个基准键的中间，是左右食指的击打范围。
- (2) 打【G】字符时，应由左食指向右伸一个键位的位置。
- (3) 打【H】字符时，应由右食指向左伸一个键位的位置。

2. 练习要求

- (1) 下面字母组，每组练习 5 次。

jgf jhj gfg hjh fhf jgj ghg hgh fjh jfg hjk gfd
 jhj gfg ghj jhg dgf gfd fgf fgg jdd has ghj hjg

- (2) 下面字母组，每组练习 5 次。

jhgf fghj jhjd glad glsa glass glgh

fgfgf hjhj hadfs fghfj glads asghl gjakh saggh hsklg
 dgjsf dhlkl fgsa kshfk aljsf gflas dfhkj
 fgfgf hjhjh hadfs fghfj glads asghl gjakh saggh hsklg

1.4.3 【E】、【I】键练习

上排的【E】键是左中指的范围键；而【I】键是右中指的范围键。图 1-5 为【E】、【I】键的键盘所在位置。

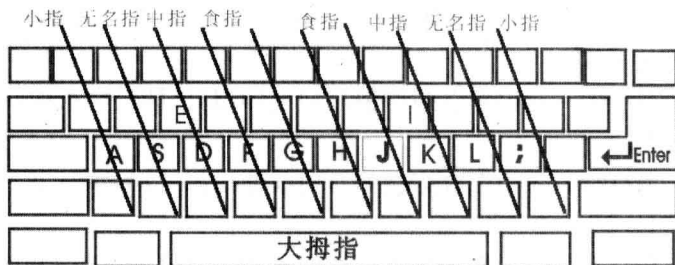


图 1-5

1. 练习时应注意的事项

- (1) 【E】与【I】两个键位上键盘上的第3排，是左右中指的击打范围。
- (2) 打【E】字符时，应由左中指向上击打【E】。
- (3) 打【I】字符时，应由右中指向上击打【I】。

2. 练习要求

- (1) 下面字母组，每组练习5次。

fgfes hjhik gfged higjh fhesf jgikl ghfkg hgidh fjegh jiefg jhegf
 edgff esahi geikg hjesg fashd jgklj ghdsd iedgh fikeh jfaei jhgfe

- (2) 下面字母组，每组练习5次。

ded kik ede iki die dei kie kei ied eik deik kied
 fed fed fed ill ill ill hih hih gig gig jijj kihk
 eji fie gei fie sei les aie lied hei hie geid hiie

- (3) 下面字母组，每组练习5次，共做三个循环。

feded jikij defed kijik sedae kill; seade liik; feads delie lieds ailed
 lakes jellk likes ideas jadeh skiff dealg fadea leaf sella sellg aiksa
 saels laked gilad faleh seall jailf safel skill files filed desks liked

1.4.4 【R】、【T】、【Y】、【U】、【↵Enter】键练习

上排的【R】、【T】键是左食指的范围键；而【Y】、【U】键是右食指的范围键；

【←Enter】键是右小指的范围键。图 1-6 为【R】、【T】、【Y】、【U】、【←Enter】键的键盘所在位置。

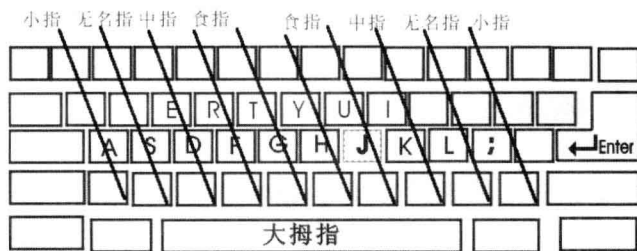


图 1-6

1. 练习时应注意的事项

(1) 在打【R】字符时，应由左食指微偏左向前伸击打【R】字符键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。

(2) 在打【T】字符时，应由左食指微偏右向前伸击打【T】字符键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。

(3) 在打【Y】字符上，应由右食指微偏右向前伸击打【Y】字符键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。

(4) 在打【U】字符时，应由右食指微偏左向前伸击打【U】字符键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。

(5) 在打【Enter】键时，应由右小指伸向最右边击打【Enter】键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。

2. 练习要求

(1) 下面字母组，每组练习 5 次。

ytair	ytair	ytair	ytair	ytair	ytair	ytair	ytair	ytair
ytair	ytair	ytair	ytair	ytair	ytair	ytair	stair	stair
urtyi	urtyi	urtyi	urtyi	urtyi	urtyi	urtyi	urtyi	urtyi

(2) 下面字母组，每组练习 5 次。

aetru	truea	rykud	ukdyr	dtjik	ijkdt	rthuy	thiet	frihf
treyk	erytk	tuers	gytre	htgyu	uoyar	egsah	iejhd	rtfbk
edauh	thujd	sdvir	kudie	gdjtu	fhfyu	ryeih	fhyte	gtjye

1.4.5 【Q】、【W】、【O】、【P】键练习

上排的【Q】、【W】键是左小指和左无名指的范围键；而【O】、【P】键是右无名指和右小指的范围键。图 1-7 为【Q】、【W】、【O】、【P】键的键盘所在位置。

1. 练习时应注意的事项

(1) 在打【Q】字符时，应由左小指微偏右向前伸击打【Q】字符键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。

(2) 在打【W】字符时，应由左无名指微偏左向前伸击打【W】字符键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。



图 1-7

(3) 在打【O】字符时，应由右无名指微偏右向前伸击打【O】字符键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。

(4) 在打【P】字符时，应由右小指微偏左向前伸击打【P】字符键，击打完之后，应立即移回到基准键位上。

2. 练习要求

(1) 下面字母组，每组练习 5 次。

owpqe	wwqqo	ppoow	ooqqp	wwqqo	powqp	oowqp	opwqw	ooppp
owpqe	wwqqo	ppoow	ooqqp	wwqqo	powqp	oowqp	opwqw	ooppp
qpqp	wwwqo	pppww	ppqqp	qqwqq	ppqqp	wqwqp	qqppp	owqqp

(2) 下面字母组，每组练习 5 次。

otyqe	wuoqq	ppterw	oybrq	eywqq	pothq	eodpq	efwtw	oruoq
rwpfu	wtyty	ruoed	ypqqp	wpqou	pqeap	yqper	dpdqp	owtrp
wodke	loswk	rwohu	fwdeo	pqqek	sigpe	joph;	fqrpw	rgpaw

1.4.6 【V】、【B】、【N】、【M】键练习

下排的【V】、【B】键是左食指的范围键；而【N】、【M】键是右食指的范围键。图 1-8 为【V】、【B】、【N】、【M】键的键盘所在位置。



图 1-8

1. 练习时应注意的事项

(1) 在打【V】字符时, 应由左食指微偏右向下伸击打【V】字符键, 击打完之后, 应立即移回到基准键位上。

(2) 在打【B】字符上, 应由左食指微偏右向下伸击打【B】字符键, 击打完之后, 应立即移回到基准键位上。

(3) 在打【N】字符时, 应由右食指微偏左向下伸击打【N】字符键, 击打完之后, 应立即移回到基准键位上。

(4) 在打【M】字符时, 应由右食指微偏右向下伸击打【M】字符键, 击打完之后, 应立即移回到基准键位上。

2. 练习要求

(1) 下面字母组, 每组练习 5 次。

bbbbb	mmbbb	mbmbb	bmbmb	bbbbb	bbnnn	mmvvn	mbmbv
nmbbv	mmbbn	bvmnv	vvmnn	mbbm	mbmbn	bvvvn	mvvnb
mvvn	bbvbm	vbvbn	mmnnv	bbnvm	vnbmm	bbvmb	bnvmm

(2) 下面字母组, 每组练习 5 次。

kmass	bmehg	mblpq	vmbgv	fmhmd	bmjso	gbmbd	hmbbs
meirb	wmgbs	bhffm	vdewi	iujsm	gyyso	gqwrt	ysjmd
wrbf	mjmm	bbbfb	hmbm	fbmm	mjbtt	bmbgf	bhfmj
fmygf	mnvds	gmfbn	nvjvh	fbmhg	mgjbv	nvdgh	ffmbh

1.4.7 【Z】、【X】、【C】、【/】、左【Shift】、右【Shift】键练习

下排的【Z】、【X】、【C】、【/】键是左中指、无名指和小指的范围键; 而【/】键是右小指的范围键。图 1-9 为【Z】、【X】、【C】、【/】键的键盘所在位置。



图 1-9

1. 练习时应注意的事项

(1) 在打【Z】字符时, 应由左小指微偏右向下伸击打【Z】字符键, 击打完之后, 应立即移回到基准键位上。

(2) 在打【X】字符时, 应由左无名指微偏右向下伸击打【X】字符键, 击打完之后, 应立即移回到基准键位上。