

# Easy to learn!

“买书抽奖 境外游”



# 超好学！ 新手五笔打字



九天科技 编著

- 键盘操作/语法练习全掌握！
- 汉字拆分与输入快速上手！
- 简码与词组输入轻松掌握！
- 五笔字根拆分与进阶进用！



超满载 超值光盘内容

200分钟视频让您“坐享其成”！  
2本最畅销图书视频光盘全赠送！

中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

Easy  
to learn!

# 超好學！

## 新手五筆打字



九天科技 编著



中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

## 内 容 简 介

本书完全从读者自学的角度出发，系统全面地介绍了五笔打字的相关知识，主要内容包括：键盘结构和指法练习、拼音输入法、五笔字型输入法的输入原理、五笔字型字根的记忆、汉字的拆分和五笔编码规则、简码和词组输入方法，以及五笔字型输入法的设置和使用技巧等。

本书面向五笔打字初级和中级用户，适用于无基础又希望快速掌握五笔打字知识的读者，同时适合广大具有一定五笔打字基础的读者作为查询手册使用，还可以作为电脑短训班的培训教材。

### 图书在版编目（CIP）数据

超好学！新手五笔打字全图解/九天科技编著.

—北京：中国铁道出版社，2012.7

ISBN 978-7-113-14378-7

I. ①超… II. ①九… III. ①五笔字型输入法—图解

IV. TP391.14-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 049101 号

书 名：超好学！新手五笔打字全图解

作 者：九天科技 编著

策划编辑：武文斌

读者热线电话：010-63560056

责任编辑：苏 茜

特邀编辑：赵树刚

责任印制：赵星辰

出版发行：中国铁道出版社（北京市西城区右安门西街 8 号 邮政编码：100054）

印 刷：北京米开朗优威印刷有限责任公司

版 次：2012 年 7 月第 1 版 2012 年 7 月第 1 次印刷

开 本：700mm×1 000mm 1/16 印张：13.75 字数：234 千

书 号：ISBN 978-7-113-14378-7

定 价：29.00 元（附赠光盘）

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书，如有印制质量问题，请与本社发行部联系调换。



# 前言

# FOREWORD



## 内容综述

五笔字型输入法是目前最流行的汉字输入法之一，它以汉字输入速度快、重码率低、可以输入词汇而受到广大专业汉字录入、文秘、编辑和记者等人员的喜爱。本书完全从读者自学的角度出发，力求解决初学者“学得会”与“用得上”两个关键问题，采用全程图解的全新写作方式，结合工作与生活中的实际应用，系统全面地介绍了五笔打字的相关知识。

本书主要内容包括：电脑打字基础知识、五笔字型输入法基础、五笔字型汉字拆分与输入、简码与词组的输入、98版王码五笔字型输入法、常用五笔输入法和打字练习软件等。本书附录是内容全面且版式紧凑的常用汉字五笔字型编码及拆分词典，便于读者在学习和工作的过程中随时查阅。

## 本书特色

- ◎ **从零起步、简单易学**：针对初学者，内容涵盖新手学习五笔打字的各个方面，讲解清晰明了，深入浅出，简单易学，让读者一看就懂，一练就会。
- ◎ **丰富全面、专业指导**：内容囊括五笔打字的各个方面，并进行专业指导，使读者全面掌握使用五笔字型进行打字的各种操作技能。
- ◎ **快速入门、注重方法**：“授人以鱼，不如授人以渔”，本书注重培养读者正确、高效的学习方法，使读者快速入门，以达到立竿见影的学习效果。
- ◎ **举一反三、轻松掌握**：本书实例都是精挑细选的，均具有一定的典型性和代表性，读者可以做到举一反三。
- ◎ **全程图解、版式时尚**：本书全程图解剖析，版式美观大方、新鲜时尚，并在每页开设“行家提醒”和“操作提示”栏目，带给读者全新的学习体验。

## 适用读者

本书面向五笔打字初级和中级用户，适用于无基础又希望快速掌握五笔打字知识的读者，同时适合广大具有一定五笔打字基础的读者作为自学手册使用，还可以作为电脑短训班的培训教材。

## 售后服务

如果读者在使用本书的过程中遇到问题或者有任何意见和建议，可以通过电子邮件（E-mail：jtbook@yahoo.cn）或者即时通信软件QQ：843688388联系我们，我们将及时予以回复，并尽最大努力提供学习上的指导与帮助。



# 多媒体光盘使用说明

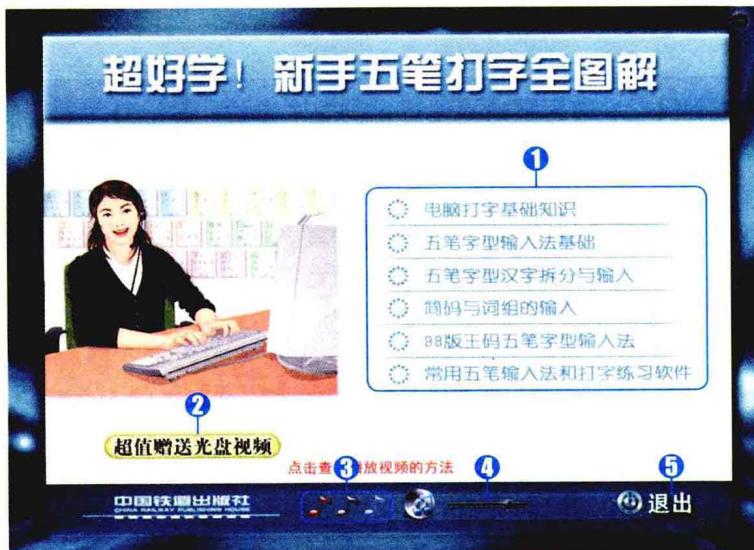
## How to use the DVD-ROM

### 多媒体教学光盘的内容

本书配套的多媒体教学光盘内容对应书中各章节的内容安排，为各章节内容的重点知识，播放时间长达 200 分钟。读者可以先阅读图书再浏览光盘，也可以直接通过光盘学习五笔打字的相关知识。

### 多媒体教学光盘的使用

① 将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序，并进入光盘的主界面，如下图所示。如果光盘没有自动运行，只需在“我的电脑”窗口中双击 DVD 光驱的盘符进入配套光盘，然后双击 Autorun.exe 文件即可。



② 光盘主界面中显示各章的超链接，单击进入本章的二级界面，如下图（上）所示，在左侧的导航窗格中单击超链接查看相应的教程内容，如下图（下）所示。

**超好学！新手五笔打字全图解**

**汉字拆分原则**

书写顺序  
取大优先  
兼顾直观  
能散不连  
能连不交

⑥

在拆分汉字的时候，通常一个汉字会有多种拆分方法，然而在使用五笔字型输入法输入汉字时，一个汉字只有一种编码是正确的。因此要想准确地输入汉字，就必须掌握正确的拆分方法。

在五笔字型输入法中，汉字是由字根组成的。许多汉字由一到四个字根组成，字根间的位置关系可以分为四种类型，通俗地称为“单、散、连、交”。正确地拆分汉字可以遵循以下原则：“书写顺序”、“取大优先”、“兼顾直观”、“能散不连”和“能连不交”。

⑦ ⑧ ⑨

中国铁道出版社 CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

上一节 | 下一节 | 返回

- ⑩ 小节目录
- ⑪ 返回上一节
- ⑫ 进入下一节
- ⑬ 返回主界面

**超好学！新手五笔打字全图解**

**汉字拆分原则**

书写顺序  
取大优先  
兼顾直观  
能散不连  
能连不交

由于字根与字根之间的位置有“连”和“交”的关系，所以当一个汉字既可以拆分为相连，又可以拆分为相交时，要在保证书写顺序正确的情况下拆分成尽可能大的字根，则应取相连的关系进行拆分，即“能连不交”，如下图所示。

开 → 一 (G) + 十 (F) ✓  
开 → 二 (F) + || (J) ✗  
矢 → 𠂇 (T) + 大 (D) ✓  
矢 → 𠂇 (R) + 人 (W) ✗

⑩

总之，拆分应兼顾几个方面的要求。一般说来，应当保证每次拆出最大的基本字根，在拆出字根的数目相同时，“散”比“连”优先，“连”比“交”优先。

中国铁道出版社 CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

上一节 | 下一节 | 返回

- ⑪ 查看教程内容

## 光盘超值附赠视频

- ⑭ 《电脑办公应用从新手到高手》光盘视频  
长达 360 分钟的多媒体教学视频，全面介绍了初学者必须掌握的各种电脑办公操作技能与方法。
- ⑮ 《电脑常见故障诊断与排除从新手到高手》光盘视频  
长达 320 分钟的多媒体教学视频，全面介绍了各种电脑常见故障的诊断与排除方法等知识。

## 光盘最佳运行环境

- ⑯ CPU：Pentium 4 及以上。
- ⑰ 内存：512MB 及以上。
- ⑱ 硬盘剩余空间：200MB 及以上。
- ⑲ 屏幕分辨率：1024 × 768 像素。
- ⑳ 其他：4 倍速以上 DVD 光驱。



# 目录 CONTENTS



## 五笔字型相关速查图表索引

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| ① 86 版五笔字根键盘分布图 .....         | 27          |
| ② 86 版五笔字根快速记忆口诀表 .....       | 30          |
| ③ 86 版五笔成字字根分类记忆表 .....       | 44/45/46    |
| ④ 86 版五笔常见非基本字根拆分表 .....      | 46          |
| ⑤ 86 版五笔偏旁部首输入法拆分表 .....      | 52          |
| ⑥ 86 版五笔一级简码图 .....           | 55          |
| ⑦ 86 版五笔二级简码表 .....           | /56/57/58   |
| ⑧ 86 版五笔重码字表 .....            | 59/60/61    |
| ⑨ 86 版五笔难拆汉字表 .....           | 71/72/73    |
| ⑩ 98 版五笔码元表 .....             | 87          |
| ⑪ 98 版五笔码元键盘布局图及字根助记口诀表 ..... | 88          |
| ⑫ 98 版五笔一级简码图 .....           | 91          |
| ⑬ 98 版五笔二级简码表 .....           | 91/92/93    |
| ⑭ 98 版五笔常见难拆字汇编表 .....        | 101/102/103 |
| ⑮ 86、98 版五笔字根拆分编码速查 .....     | 132 ~ 207   |

## 第1章 电脑打字基础知识

|                    |   |                     |    |
|--------------------|---|---------------------|----|
| 1.1 认识键盘 .....     | 2 | 1.3.1 姿势要求 .....    | 8  |
| 1.1.1 键盘简介 .....   | 2 | 1.3.2 基准键位 .....    | 9  |
| 1.1.2 键盘的分类 .....  | 2 | 1.3.3 指法分区 .....    | 10 |
| 1.2 键盘的分区 .....    | 4 | 1.3.4 指法练习 .....    | 11 |
| 1.2.1 主键盘区 .....   | 4 | 1.4 指法练习软件 .....    | 12 |
| 1.2.2 功能键区 .....   | 6 | 1.4.1 金山打字通 .....   | 12 |
| 1.2.3 光标控制键区 ..... | 6 | 1.4.2 五笔打字员 .....   | 13 |
| 1.2.4 数字小键区 .....  | 7 | 1.4.3 运指如飞 .....    | 14 |
| 1.2.5 电源控制键区 ..... | 7 | 1.5 金山打字通 .....     | 14 |
| 1.2.6 状态指示灯区 ..... | 8 | 1.5.1 下载金山打字通 ..... | 1  |
| 1.3 键盘操作规范 .....   | 8 | 2010 .....          | 14 |



1.5

视频教程

|                    |    |               |
|--------------------|----|---------------|
| 1.5.2 安装金山打字通 .... | 16 | 1.5.3 使用金山打字通 |
|                    |    | 练习指法 .....17  |

**新手有问必答**

1. 开始练习打字时，可不可以看键盘呢？ .....18
2. 如何循序渐进地进行指法练习？ .....18
3. 在“金山打字通”软件中，可以对音效等进行设置吗？ .....18

## 第2章 五笔字型输入法基础



视频教程

|                             |    |                          |    |
|-----------------------------|----|--------------------------|----|
| <b>2.1 常用中文输入法简介</b> .....  | 20 | 2.3.3 撇区 .....           | 28 |
| 2.1.1 全拼输入法 .....           | 20 | 2.3.4 捺区 .....           | 28 |
| 2.1.2 微软拼音输入法 ....          | 20 | 2.3.5 折区 .....           | 28 |
| 2.1.3 智能ABC输入法 ....         | 20 | 2.3.6 区位号 .....          | 29 |
| 2.1.4 搜狗拼音输入法 ....          | 21 | <b>2.4 字根的分布规律</b> ..... | 29 |
| 2.1.5 “五笔型码”                |    | <b>2.5 字根的快速记忆</b> ..... | 30 |
| 输入法 .....                   | 24 | 2.5.1 横区 .....           | 32 |
| <b>2.2 五笔字型输入法简介</b> .....  | 24 | 2.5.2 竖区 .....           | 32 |
| 2.2.1 五笔字型输入法               |    | 2.5.3 撇区 .....           | 33 |
| 的由来 .....                   | 24 | 2.5.4 捺区 .....           | 33 |
| 2.2.2 五笔字型输入法               |    | 2.5.5 折区 .....           | 33 |
| 的原理 .....                   | 25 | <b>2.6 实战演练——金山</b>      |    |
| <b>速查 2.3 字根的键盘分布</b> ..... | 27 | <b>打字通练习</b> .....       | 34 |
| 2.3.1 横区 .....              | 27 | 2.6.1 本例操作思路 .....       | 34 |
| 2.3.2 竖区 .....              | 28 | 2.6.2 本例实战操作 .....       | 34 |



视频教程

1. 拼音输入法好用，还是五笔字型输入法好用呢？ .....36
2. 如果电脑中装有多种输入法，那么如何切换输入法呢？ .....36
3. 如何将不常用的输入法删除呢？ .....36

**新手有问必答**

## 第3章 五笔字型汉字拆分与输入

|                        |    |                         |    |
|------------------------|----|-------------------------|----|
| <b>3.1 汉字的结构</b> ..... | 39 | 3.1.3 杂合型 .....         | 40 |
| 3.1.1 左右型 .....        | 39 | <b>3.2 汉字拆分原则</b> ..... | 41 |
| 3.1.2 上下型 .....        | 39 | 3.2.1 书写顺序 .....        | 41 |



|                                       |           |                                      |           |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| 3.2.2 取大优先 .....                      | 41        | 3.4 键外字的拆分 .....                     | 47        |
| 3.2.3 兼顾直观 .....                      | 41        | 3.4.1 键外字的拆分 .....                   | 47        |
| 3.2.4 能散不连 .....                      | 42        | 3.4.2 末笔识别码 .....                    | 49        |
| 3.2.5 能连不交 .....                      | 42        | 3.4.3 使用末笔识别码的<br>注意事项 .....         | 50        |
| <b>3.3 键面字的拆分 .....</b>               | <b>42</b> | <b>3.5 单笔画与偏旁部首的<br/>输入 .....</b>    | <b>51</b> |
| 3.3.1 键面字的拆分 .....                    | 42        | 3.5.1 单笔画输入方法 ....                   | 51        |
| <b>速查 3.3.2 成字字根的分类<br/>记忆 .....</b>  | <b>44</b> | <b>速查 3.5.2 偏旁部首的输入<br/>方法 .....</b> | <b>52</b> |
| <b>速查 3.3.3 常见非基本字根<br/>的拆分 .....</b> | <b>46</b> |                                      |           |

新手有问题

1. “见”在五笔中是属于“杂合型”结构的汉字吗? .....
2. “戊”和“戌”这两个字, 怎么拆分? .....
3. “曹”字怎么拆分? .....

## 第4章 简码与词组的输入

|                              |           |   |           |
|------------------------------|-----------|---|-----------|
| <b>4.1 简码的输入 .....</b>       | <b>55</b> | <b>4.5 万能键——【Z】键的<br/>使用 .....</b>          | <b>73</b> |
| <b>速查 4.1.1 一级简码 .....</b>   | <b>55</b> | <b>4.6 【L】键在五笔中的<br/>用途 .....</b>           | <b>74</b> |
| <b>速查 4.1.2 二级简码 .....</b>   | <b>55</b> | <b>4.6.1 单笔画字 .....</b>                     | <b>75</b> |
| 4.1.3 三级简码 .....             | 58        | <b>4.6.2 罕用字与常见词组<br/>的冲突 .....</b>         | 75        |
| <b>4.2 重码与容错码 .....</b>      | <b>59</b> | <b>4.7 使用造词功能 .....</b>                     | <b>75</b> |
| <b>速查 4.2.1 重码 .....</b>     | <b>59</b> | 4.7.1 手工造词 .....                            | 75        |
| 4.2.2 容错码 .....              | 61        | 4.7.2 修改或清除自定义<br>词组 .....                  | 77        |
| <b>4.3 词组的拆分与输入 .....</b>    | <b>62</b> | 4.7.3 自定义词库升级 ....                          | 78        |
| 4.3.1 二字词组的拆分<br>与输入 .....   | 62        | <b>4.8 实战演练——利用金山<br/>打字通 2010 练习 .....</b> | <b>78</b> |
| 4.3.2 三字词组的拆分<br>与输入 .....   | 64        | 4.8.1 本例操作思路 .....                          | 79        |
| 4.3.3 四字词组的拆分<br>与输入 .....   | 66        | 4.8.2 本例实战操作 .....                          | 79        |
| 4.3.4 多字词组的拆分<br>与输入 .....   | 69        |   |           |
| <b>速查 4.4 汉字中的难拆汉字 .....</b> | <b>71</b> |   |           |



视频教程



视频教程

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 1. 五笔的简码都需要记住吗? .....            | 82 |
| 2. 在五笔字型输入法中重码字对录入速度的影响大吗? ..... | 82 |
| 3. 一些不常用且比较难拆分的字经常忘记怎么拆分? .....  | 82 |

## 第5章 98版王码五笔字型输入法

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>5.1 98版王码五笔字型</b>              |    |
| <b>输入法简介</b> .....                | 84 |
| <b>5.1.1 98版王码五笔字型的新增功能</b> ..... | 84 |
| <b>5.1.2 98版王码五笔字型的特点</b> .....   | 85 |
| <b>5.1.3 98版王码五笔字型编码知识</b> .....  | 85 |
| <b>5.2 使用98版王码五笔字型</b>            |    |
| <b>输入法输入汉字</b> .....              | 88 |
| <b>5.2.1 键盘布局</b> .....           | 88 |
| <b>5.2.2 码元汉字的输入</b> .....        | 89 |
| <b>5.2.3 简码输入</b> .....           | 91 |
| <b>5.3 王码五笔字型86版与98版的区别</b> ..... | 93 |



5.4  
视频教程

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <b>5.3.1 86版五笔字型的特点</b> .....       | 93  |
| <b>5.3.2 98版五笔字型的特点</b> .....       | 94  |
| <b>5.3.3 五笔字型98版与86版的主要区别</b> ..... | 95  |
| <b>5.4 动态造词</b> .....               | 97  |
| <b>5.5 快速掌握98版五笔字型输入法</b> .....     | 97  |
| <b>5.5.1 怎样学习五笔字型输入法</b> .....      | 98  |
| <b>5.5.2 码元记忆方法</b> .....           | 99  |
| <b>5.5.3 常见难拆字汇编(1~11画)</b> .....   | 101 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1. 如何在掌握86版五笔的前提下更快地记忆98版五笔的码元? ..... | 103 |
| 2. 在记忆字根时,如何将助记词和字根融合记忆? .....        | 103 |
| 3. 如何判定当前使用的五笔字型输入法是86编码还是98编码? ..... | 103 |

## 第6章 常用五笔输入法和打字练习软件



视频教程

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <b>6.1 常用的五笔字型</b>         |     |
| <b>输入法</b> .....           | 105 |
| <b>6.1.1 万能五笔</b> .....    | 105 |
| <b>6.1.2 极品五笔</b> .....    | 109 |
| <b>6.1.3 王码五笔</b> .....    | 111 |
| <b>6.1.4 极点五笔</b> .....    | 112 |
| <b>6.1.5 海峰五笔</b> .....    | 113 |
| <b>6.1.6 搜狗五笔</b> .....    | 115 |
| <b>6.1.7 龙文输入法平台</b> ..... | 117 |
| <b>6.1.8 念青五笔</b> .....    | 118 |



## 6.2 常用的五笔打字练习

- 软件 ..... 119  
 6.2.1 五笔打字员 ..... 119  
 6.2.2 五笔打字通 ..... 122

6.2.3 快打一族 ..... 124

6.2.4 打字高手 ..... 126  
 6.2.5 打字先锋 ..... 128**新手有问必答**

- 如何选择适合自己的五笔输入法? ..... 131
- 能不能将输入法的界面设置得漂亮些呢? ..... 131
- 使用金山打字通时, 如何查看练习记录呢? ..... 131

**附录 五笔字根拆分编码速查**

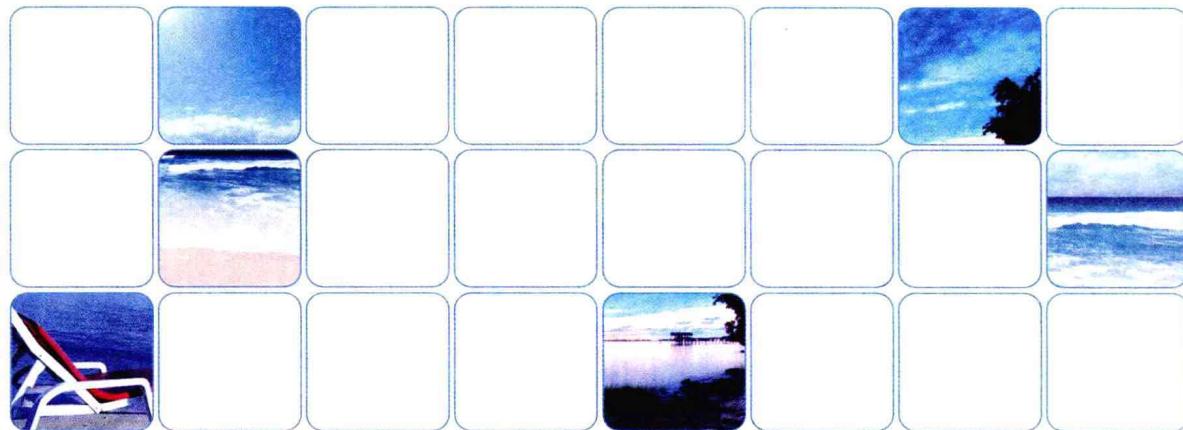
|              |     |              |     |
|--------------|-----|--------------|-----|
| 【键盘】 A.....  | 132 | 【键盘】 N ..... | 171 |
| 【键盘】 B.....  | 133 | 【键盘】 O ..... | 173 |
| 【键盘】 C.....  | 136 | 【键盘】 P ..... | 173 |
| 【键盘】 D ..... | 141 | 【键盘】 Q ..... | 176 |
| 【键盘】 E ..... | 145 | 【键盘】 R ..... | 179 |
| 【键盘】 F ..... | 145 | 【键盘】 S ..... | 181 |
| 【键盘】 G ..... | 148 | 【键盘】 T ..... | 186 |
| 【键盘】 H ..... | 151 | 【键盘】 W ..... | 189 |
| 【键盘】 J ..... | 155 | 【键盘】 X ..... | 191 |
| 【键盘】 K ..... | 160 | 【键盘】 Y ..... | 195 |
| 【键盘】 L ..... | 162 | 【键盘】 Z ..... | 202 |
| 【键盘】 M ..... | 168 |              |     |

我的

第

1  
本

Computer Book



# Chapter 01

## 电脑打字基础知识

随着现代科学技术的高速发展，电脑的应用已经渗透到人类社会生产和生活的各个领域，如果一个人不懂电脑，就成了现代社会的“文盲”，掌握电脑的应用已经成为各行各业工作人员的必备技能。在使用电脑的过程中，还要学习汉字录入，掌握一种快速的汉字输入法能帮助用户更好地使用各种汉字处理系统，提高文件的处理效率。

### 本章重点知识

- ◎ 认识键盘
- ◎ 键盘的分区
- ◎ 键盘操作规范
- ◎ 指法练习软件
- ◎ 金山打字通



## 1.1

## 认识键盘

熟悉键盘操作是操作电脑最基本的条件，也是打字最基础的知识，初学者必须首先熟悉键盘操作。

## &gt;&gt; 1.1.1 键盘简介

键盘是电脑最重要的输入设备，也是文字录入最主要的工具，各种程序和数据都可以通过键盘输入到电脑中，它由几组排列成阵列的按键组成，主要功能是输入信息。

使用键盘输入的信息包括“文字信息”与“控制命令”两种。文字输入，是指输入一篇文章、一段文字，甚至一个字符；命令输入，则是指输入控制信息，例如，使用【Caps Lock】键切换大小写，或者对文件夹进行操作时用【F2】键重命名。所以键盘在操作电脑过程中的作用至关重要。

无论键盘怎么发展更新，其基本键位都不会改变，包括 26 个字母键、10 个数字键、30 个特殊符号键、12 个功能键等。在使用键盘打字时，经常用到的是键盘的 26 个字母键，因此在练习时应给予重视。

键盘上有密密麻麻的键位，由于键位太多，因此初学者往往会望而却步。事实上，键盘的键位分布都是有规律可循的，只要经过一段时间的学习，普通用户都可以熟练操作键盘。

## &gt;&gt; 1.1.2 键盘的分类

虽然键盘在电脑发展过程中的变化不大，但其在外型、接口和内部构造上均有不同的设计。键盘的种类繁多，功能不一，按照键盘上键位的多少，可以将键盘分为 84 键、101 键、104 键和 107 键等。目前主流键盘是 104 键盘与 107 键盘。按照键盘的功能特点划分，可以将键盘划分为普通标准键盘、多媒体键盘、网络键盘和无线键盘等。

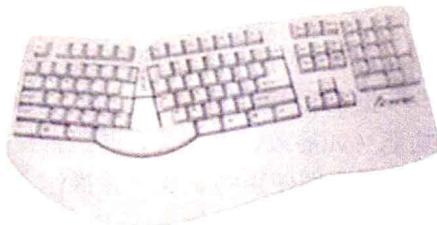
### 1. 根据外形区分

键盘的外形变化不大，传统的矩形依然是市场主流，但近年也出现了人体工程学造型键盘。所谓的人体工程学造型，是指双手放在键盘上时，无须弯曲手腕以适应键盘上按键的位置，而是将键盘按键依照双手自然放置的方向来安排。人体工程学键盘在外形上呈现弧形，不同于传统矩形键盘，也有人将其称为蝴蝶键盘或海湾形键盘。

## 行家提醒

键盘上字母的排列看上去似乎是杂乱无序的，其实是按照字母使用频率的高低来排列的，这对提高用户的输入速度很有意义。





键盘所用的接头，可分为 PS/2 接口和 USB 接口，这两种除了外形大小、对应的插口不同外，在功能上并无区别。USB 键盘的优点是通用性好，支持热插拔，即插即用，而 PS/2 键盘不支持热插拔，在开机状态下是不允许热插拔的，否则可能烧毁主板上的元件。不过，有少数主板在 DOS 环境下或 BIOS 中不支持 USB 键盘，所以在初次安装操作系统的時候，使用 USB 键盘有可能会遇到麻烦。从数据传输带宽来说，USB 接口确实要比 PS/2 接口高一些，但和鼠标需要高灵敏度数据传输不同，键盘对数据传输带宽的要求很有限，PS/2 接口完全能够满足键盘使用的需要，因此无论使用 PS/2 键盘还是 USB 键盘，都不会对性能产生影响。

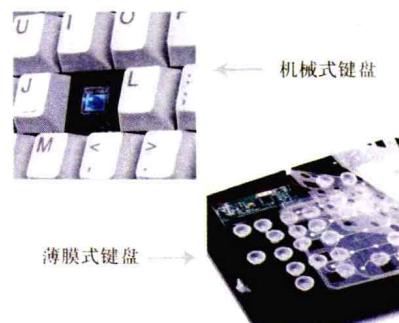


## 2. 根据内部构造区分

依照按键的构造不同，键盘可以分为机械式与薄膜式两种。

◎ 机械式：顾名思义，组成机械式键盘的按键为独立的微动开关，每个开关各控制不同的信号；依照微动开关不同，又可分为单段式与两段式两种。这类键盘的特点在于每个微动开关都是独立的，维修时只要将坏掉的微动开关换掉即可，这在键盘的高价时代相当重要。

◎ 薄膜式：薄膜式键盘内部是一片双层胶膜，胶膜中间夹有一条条的银粉线，胶膜与按键对应的位置会有一个碳心接点，按下按键后碳心接触特定的几条银粉线，即会产生不同的信号，与机械式键盘的按键一样，每个按键都可以发送不同的信号。



## 3. 无线传输键盘

无线键盘，顾名思义就是键盘盘体与电脑间没有直接的物理连线，通过红外线或无线电波将输入信息传送给特制的接收器与电脑连接。少了线的羁绊，可以随意移动键盘到适当的位置，享受不再当“线民”的自由自在，如下图（左）所示。

### 操作提示

键盘是电脑的输入设备，由于是暴露在外面的，且键盘按键间的空隙较大，细小的杂物容易进入，很容易被弄脏，导致按键失灵，所以应该经常进行清洁。





## 4. 多功能键盘

市面上有些键盘除了一般标准按键外，还出现了一些功能键盘，只要安装专属的驱动程序，就可以直接利用这些按键启动应用程序（如IE、Outlook Express、CD播放程序等），或是执行相关功能（如播放、上一页、调整音量等），这样的好处是无须使用鼠标在桌面上移动，就能立即使用特定程序并操作，如下图（右）所示。



### 1.2 键盘的分区

键盘上的键位并不是杂乱无序地任意堆放在一起，而是根据不同的功能、不同的特点分类排列。一个完整的键盘可以划分成6个分区，分别是主键盘区、功能键区、光标控制键区、电源控制键区、数字小键盘区和状态指示区。



#### >> 1.2.1 主键盘区

主键盘区也称打字键区，是键盘上最重要的区域，也是用得最频繁的一个区域。它的主要功能是用来录入数据、程序和文字。主键盘区主要由字母键、数字符号键、控制键、标点符号及一些特殊符号键构成，如下图所示。

#### 行家提醒

如果键盘按键失灵，一般都是因为在线路板或导电塑胶上有污垢，使两者之间无法正常接通。只需进行除垢便可。



主键盘区共有 58 个键位，主要包含英文字母键位、数字和控制键位，其中主键盘上共有 21 个符号键，符号键都是双排键位，每个键都有上下两种不同的符号，排在上面的字符称为上排字符，排在下面的字符称为下排字符。要录入符号键的下排字符，直接击打符号键即可，但是要录入符号键的上排字符，则需要先按住【Shift】键，再敲击符号键。

- ◎ 数字键：有 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 共 10 个。
- ◎ 英文字母键：有 A、B、C、…、Z 共 26 个。
- ◎ 空格键：键盘下方最长的键，主要用于在录入时输入空格，也可以用做中文输入编码确认键。
- ◎ 其他符号键：有 ~、!、@、#、\$、%、^、&、\* 等共 21 个键，可以输入 32 个符号。

#### 特殊功能键：

- ◎ 【Tab】键：制表键，也叫跳格键，主要在制作图表时用于定位。在文字处理环境下，【Tab】键的作用和空格键差不多，只是移动的距离不同。跳格键可实现光标的快速移动，光标移动的距离由所处的环境决定。
- ◎ 【Caps Lock】键：大小写字母锁定键。
- ◎ 【Shift】键：上挡转换键（左右各一个，功能基本相同），单击此键同时按符号键，可输入符号键上排的符号；单击此键同时按字母键，可输入与当前大小写状态相反的字母。
- ◎ 【Ctrl】键：控制键（左右各一个，作用相同），该键必须与其他键配合构成组合功能键才能使用。
- ◎ 【Alt】键：转换键（左右各一个，作用相同），该键一般要与其他键配合构成组合功能键。
- ◎ 【Win】键：一般键盘都有两个【Win】键，称为系统功能键，按下该键中的任意一个都可以打开“开始”菜单。
- ◎ 【Enter】键：回车键，是电脑中应用最为频繁的键。回车键也称为执行键，即按下这个键系统即开始执行命令。在文字录入环境中，按回车键文档会自动换行。
- ◎ 【Backspace】键：退格键，常标有左箭头符号，其作用是删除光标左边的字符。

#### 操作提示

用户操作键盘时尽量避免进食、吸烟，以免食物颗粒或烟灰掉入键盘缝隙内，造成键盘污染。





## &gt;&gt; 1.2.2 功能键区

功能键区位于主键盘区的正上方，包括【Esc】和【F1】~【F12】共13个键位，这些按键可以依据不同应用软件设计者设置的不同命令而具有不同的功能。例如，【F1】键通常有“帮助”功能，在学习电脑的时候遇到困难，可直接按【F1】键求助，如下图所示。



◎【Esc】键：是最常用的功能键之一，主要用于退出正在运行的软件系统。

◎【F1】~【F12】键：软功能键。使用这些键时，在不同环境下各键的功能也不相同。

## &gt;&gt; 1.2.3 光标控制键区

光标控制键区又称为编辑键区，位于主键盘区与数字小键盘区的中间，集合了所有对光标进行操作的键位及一些页面操作功能键，如下图所示。该区有13个按键，通常用来协助用户做文字的编辑工作。光标控制键在软件操作中发挥着重要作用，需要掌握光标控制键各键位的功能。

◎【PrintScreen】键：屏幕复制键。在Windows系统下按该键可以将当前屏幕内容复制到剪贴板，可以在画图软件及其他图像处理软件中使用粘贴的方法将图片保存为文件。

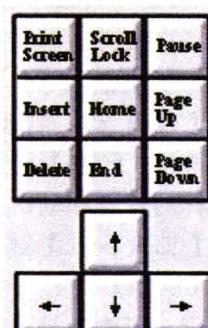
◎【ScrollLock】键：滚动锁定键，又称屏幕锁定键，一些软件会采用相关技术让屏幕自行滚动，按下该键后将会停止屏幕滚动。

◎【Pause/Break】键：暂停键，可以暂停当前正在运行的程序或操作。

◎【Insert】键：又称为插入键，主要用来在处理文档时设置文档的插入或改写状态。插入键是一个开关键，按下插入键，系统会将文档转为改写状态；再按该键，系统又会将文档改回为插入状态。当系统处于插入状态时，输入的字符插入在光标出现的位置；当系统处于改写状态时，输入字符将改写光标处字符。

◎【Home】键：行首键，在文字处理软件中按下【Home】键，可以使光标回到一行的行首。在移动时只是光标移动，而汉字不会动。如果使用【Ctrl+Home】组合键，则会将光标快速移动到文章的开头。

◎【End】键：行尾键，此键的作用与【Home】键的功能相反。在文字处理软件中，按下该键光标将移动到本行行尾。如果按【Ctrl+End】组合键，则会



## 行家提醒

按一下【Caps Lock】键，当键盘上对应的大写锁定灯亮时，表示此时可以输入大写字母；再按一下【Caps Lock】键，大写锁定灯灭，可以输入小写字母。

