

互 联 网 络 使 用 丛 书

Rich Win for Internet 4.3

入门与提高

● 华 宏 编 著 ● 潘 春 杰 审 校



電 子 工 業 出 版 社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.co.cn>

互联网络使用丛书

RichWin for Internet 4.3

入门与提高

华 宏 编著
潘春杰 审校

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

RichWin for Internet 4.3 是专门为广大 Internet 用户和家庭电脑使用者开发的外挂式中文平台。它全面解决了 Internet 网上信息资源浏览以及中文信息传输时所产生的各种障碍,是一套具备汉字输入、显示以及打印等完整功能的中文处理环境,是 Internet 网络用户的专用版本。本书引导读者从认识四通利方多元系统支撑环境开始,介绍了 RichWin for Internet 4.3 的安装、启动和使用入门知识,深入剖析了软件功能,讲述了软件的应用程序和应用实例,最后详细讲解了 RichWin 的功能设置和扩展方法。

本书思路清楚,文字浅显易懂,技术要领明确。既适合于使用 Windows 字处理软件进行中文处理的家用电脑入门用户,也适合于希望借助 RichWin for Internet 4.3 强大的网络支持功能遨游 Internet 信息海洋的用户。

丛 书 名:互联网络使用丛书

书 名:RichWin for Internet 4.3 入门与提高

编 著:华 宏

审 校:潘春杰

责任编辑:张 欣

排版制作:电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者:北京民族印刷厂

出版发行:电子工业出版社出版、发行 URL:<http://www.phei.co.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话:68214070

经 销:各地新华书店经销

开 本:850×1168 1/32 印张:9.5 字数:257 千字

版 次:1997 年 7 月第 1 版 1997 年 7 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-4155-3
TP·1843

定 价:14.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

出版说明

近年来,互连网络(Internet)的兴起打破了传统的行业、地域等界限,形成了以信息为中心,跨国界、跨行业、跨文化和跨语言的全新的发展与竞争空间。互连入网即意味着您将拥有新的发展机遇。

随着国内网络应用环境的日益成熟,互连网络现在比任何时候都更贴近人们的生活,它已成为一种时尚和文化。您可以自由地沉浸在 Internet 里,参加新闻组(Newsgroups)的讨论,在电子公告牌(BBS)里查看自己关心的消息,发 E-mail 问候您的亲朋好友,通过 WWW 访问世界上任何地点的多媒体信息,您还可以漫游国内的一些在线服务网络,获取自己所需的信息。也许您对网络甚至计算机等并不熟悉,但这并不重要,您同样可以做到这一切。我们推出的这套《互连网络使用丛书》就是针对广大没有计算机网络专业知识的互连网络用户编写的,侧重介绍互连网络 Internet 及其优秀的工具软件和国内几种在线服务网络,包括其基本功能、使用方法与技巧、信息资源等内容。这套丛书力求突出实用性、普及性和可读性;内容安排上精炼而实用,重点介绍基本使用方法、操作步骤及其技巧等内容,使读者花费较少的时间,轻松、快捷地掌握最基本、最有用的东西;讲解由浅入深、深入浅出、语言通俗易懂是这套书的又一特点,非常适合互连网络用户尤其是新入门的用户阅读参考。

在编写出版这套丛书的过程中,很多专家都付出了大量的心血和汗水,我们在此表示衷心的感谢。欢迎广大读者提出宝贵意见和建议。

电子工业出版社

1997年4月

前 言

自从信息高速公路向千家万户延伸以来,家用电脑在中国市场迅速普及,Internet 也被中国用户所熟识,而且日益走进家庭。家庭电脑使用者迫切需要性价比特别良好的中文平台,Internet 中文用户也亟待全面支持 Internet 网上浏览的中文工具。北京四通利方信息技术有限公司的 RichWin for Internet 4.3 应运而生了。

RichWin for Internet 4.3 系统是专门为家庭电脑使用者和 Internet 用户开发的外挂式中文平台。它不仅具备汉字输入、显示及打印等完整的中文处理功能,而且提供了多内码自动识别和同屏显示、多内码相互转换、自动汉化以及快捷光标词典等增强功能和实用工具,全面解决了 Internet 网上信息资源浏览及中文信息传输时所产生的各种障碍。

学习一种新软件系统犹如刚刚走进一座陌生的城市,不了解这里的城市布局,不了解这里的交通规则,也不了解这里居民的生活习惯和风土人情,怎么才能生活得悠然自得呢? 同样道理,不了解新软件的操作界面,不了解它的使用方法,也不了解它的详细功能和应用方法,您又怎么能够充分发挥软件的作用呢?

不用担心,本书会解除您这些困惑,使您能够将软件用得得心应手!

本书按照基础知识、简单操作、功能剖析和软件应用的逻辑顺序编排,共分为五个部分,由十二个章节和四个附录组成。

第一部分是 RichWin 快速入门篇,扼要地介绍了有关中文平台和四通利方多元系统支撑环境的基础知识,概括介绍了 RichWin for Internet 4.3 系统的强劲功能和应用程序,并和 RichWin 4.2 Plus 进行了全面的性能比较;本部分还讲述了安装和启动 RichWin for

Internet 4.3 系统的操作步骤和利用 RichWin for Internet 4.3 进行中文文档处理的基本操作过程。

第二部分是 RichWin 使用提高篇,介绍了 RichWin for Internet 系统操作界面的结构特征以及简单的操作方法;深入地陈述了系统工具条中各个操作按钮和菜单项的功能及其使用方法;重点讲解了控制板上的快捷运行图标的功能及其使用方法。

第三部分是 RichWin 精通篇,在介绍 RichWin 系统的输入法管理结构与设置方法的基础上,详细讲述了 RichWin 系统提供的各种输入法以及扩充输入法的途径。在系统的多内码体系一章中,介绍了系统提供的几种基本内码标准,并强调了使用 RichWin 多内码系统的一些技巧。在系统应用程序一章中,重点阐述了自动汉化、快捷光标字典以及多内码文本转换器等系统应用程序的功能及其使用方法。在系统配置文件一章中,深入介绍了系统配置文件中各个功能段的涵义以及修改系统配置的方法。

第四部分是 RichWin 应用篇,介绍了 Internet 技术的一些基础知识,强调了如何在 Internet 漫游历程中使用 RichWin for Internet 4.3 的网络支持功能。在使用技巧一章中,汇集了一些常见问题的解答和使用技巧,更方便读者一帆风顺地使用 RichWin for Internet 4.3 软件系统。

第五部分是附录篇,由“计算机基础知识”、“RicWin 系列产品的版本介绍”、“RichWin 的动态键盘”、“Internet 网景荟萃”等四个附录构成,为各类读者提供了更加丰富的辅助信息,更加方便您使用 RichWin for Internet 4.3 软件系统。

无论您是个人电脑的行家里手,还是个人电脑的入门读者,本书都能够帮助您顺利地掌握 RichWin for Internet 4.3 软件系统。

目 录

第一部分 RichWin 快速入门篇	(1)
第一章 基础知识	(3)
第一节 Windows 中文平台	(3)
第二节 四通利方多元系统支撑环境	(5)
第三节 Internet 上的 HZ 码及其中文平台	(10)
第四节 RichWin for Internet 4.3	(12)
本章内容小结	(19)
第二章 使用入门	(20)
第一节 安装 RichWin for Internet 4.3	(20)
第二节 启动 RichWin for Internet 4.3 系统	(28)
第三节 RichWin for Internet 4.3 系统使用入门	(35)
本章内容小结	(39)
第二部分 RichWin 使用提高篇	(41)
第三章 系统操作界面	(43)
第一节 系统操作界面的特征	(43)
第二节 RichWin for Internet 4.3 系统的新工具界面	(47)
第三节 中文输入法信息提示行	(50)
本章内容小结	(54)
第四章 系统工具条功能详解	(55)
第一节 设置系统功能	(55)
第二节 选择中文输入法	(81)
第三节 运行应用程序	(83)

第四节 切换控制板样式	(89)
本章内容小结	(90)
第五章 系统操作板功能详解	(91)
第一节 按钉钮	(91)
第二节 英汉双向光标词典	(92)
第三节 网络汉字	(93)
第四节 自动汉化	(93)
第五节 联机使用帮助	(94)
第六节 显示 RichWin 版本信息	(95)
第七节 设置 RichWin 新界面	(96)
第八节 HZ 码转换器	(96)
第九节 英文全角输入	(97)
第十节 中文标点输入	(98)
第十一节 联想输入功能	(98)
第十二节 汉字输入加空格	(99)
第十三节 显示屏幕键盘	(100)
第十四节 快捷运行系统配置文件	(101)
第十五节 增加系统操作板上的应用程序图标	(102)
本章内容小结	(103)
第三部分 RichWin 精通篇	(105)
第六章 输入系统	(107)
第一节 输入法的基础知识	(107)
第二节 RichWin for Internet 4.3 的中文输入法管理与设置	(114)
第三节 RichWin for Internet 4.3 系统的中文输入法	(127)
第四节 使用多元拼音输入法	(130)
第五节 扩展/删除 RichWin for Internet 系统的输入法	(135)
本章内容小结	(140)

第七章 多内码体系	(141)
第一节 RichWin for Internet 4.3 系统支持的内码体系	(141)
第二节 使用多内码系统	(143)
本章内容小结	(146)
第八章 应用程序	(148)
第一节 自动汉化应用程序	(148)
第二节 光标字典	(152)
第三节 多内码文本转换器	(158)
本章内容小结	(165)
第九章 配置文件	(166)
第一节 打开配置文件	(166)
第二节 深入 RichWin 的配置文件	(167)
本章内容小结	(178)
第四部分 RichWin 应用篇	(179)
第十章 Internet 技术入门	(181)
第一节 Internet 的发展及其魔力	(182)
第二节 Internet 技术基础	(185)
第三节 Internet 的应用服务	(187)
第四节 Internet 的接入方式	(192)
第五节 在 Windows 95 操作系统中安装和设置 Internet 客户机 ...	(193)
第六节 Netscape 浏览器	(204)
本章内容小结	(210)
第十一章 RichWin for Internet 系统与 Internet	(211)
第一节 启动 Internet 浏览器	(211)
第二节 走进 Internet 世界	(214)
本章内容小结	(227)

第十二章 RichWin 使用技巧	(228)
第一节 使用 RichWin 之前应该备份的文件	(228)
第二节 下载与安装 RichWin for Internet 4.3 系统	(229)
第三节 关于输入法	(230)
第四节 关于 RichWin 系统的字体	(231)
第五节 关于新界面	(237)
第六节 关于光标字典	(238)
第七节 关于自动汉化	(239)
第八节 关于多内码自动识别和实时转换	(240)
第九节 关于热键设置	(244)
第十节 关于网络应用	(245)
第十一节 关于软件的其它应用	(246)
第十二节 RichWin 系列产品正版用户如何得到技术支持	(249)
本章内容小结	(251)
 第五部分 附录篇	 (253)
附录一 计算机基础知识	(255)
附录二 RichWin 动态键盘	(275)
附录三 RichWin 系列产品版本简介	(281)
附录四 Internet 网景荟萃	(285)

第一部分

RichWin 快速入门篇

千里之行,始于足下。

这一部分将介绍有关 Windows 中文平台、HZ 码中文平台、四通利方多元系统支撑环境的基础知识,展示 RichWin for Internet 4.3 软件强劲的系统功能和丰富的应用程序,并和 RichWin 4.2 Plus 进行全面的性能比较。然后讲述安装和启动 RichWin for Internet 4.3 软件系统的具体操作步骤,并且介绍利用 RichWin for Internet 4.3 进行中文文档处理的基本操作过程,手把手地教您如何把 RichWin for Internet 4.3 软件用起来。



第一章

基础知识

无论您是个人电脑(又称 PC 机)的入门用户,还是希望通过 RichWin for Internet4.3 系统这把金钥匙开启通往 Internet 国际互联网之门的网络爱好者,在阅读本书之前,也许还觉得四通利方多元系统支撑环境(简称 RichWin)这个名称听起来有点深奥,充满好奇心的您也许很想知道究竟什么是 RichWin,也很想知道 RichWin for Internet 4.3 究竟具有什么功能。那好,本章就从这里着手,让我们先走马观花,粗略地了解一些四通利方多元系统支撑环境的背景知识,掀开 RichWin 看似神秘的面纱,使您更加充满信心地读完这本书,早日走进 RichWin for Internet 4.3 的精彩世界!

本章将重点扼要地介绍 Windows 中文平台的基础知识、四通利方多元系统支撑环境的涵义以及 RichWin for Internet 4.3 软件系统的主要性能特征,使得读者对于 RichWin for Internet 4.3 软件系统的地位、作用和性能特色有一个概括的了解。

第一节 Windows 中文平台

一、什么是 Windows 中文平台

中文平台(又被称为中文开发环境)已经不是一个新概念,1980 年推出的 CC-DOS 是最早的中文平台的雏形,中文平台的最终目的是为拥有电脑的中国用户提供中文信息处理的功能。最初的中文平台都是面向 DOS 操作系统的。

所谓 Windows 中文平台,就是在 Windows 系统平台上,为用户提供一个外挂式中文处理环境和中文信息处理的增强功能。

二、Windows 中文平台的发展

自从 1990 年 5 月,美国的微软公司正式推出 Windows 3.0 以来,Windows 系统以其友好的用户界面和多任务工作方式很快形成了国际范围的 Windows 潮流,而专门为 Windows 系统开发的各类应用软件亦如雨后春笋般蓬勃发展起来,尤其是各种基于 Windows 系统的优秀的数据库软件、字处理软件、CAD 软件以及其它应用软件更是令用户目不暇接。

但是,语言障碍又令更多的中国用户望而生畏,严重地影响了 Windows 应用软件在中国的普及。微软公司也相继推出了 PWin 3.1、PWin 3.2 及 PWin 95 等中文版的 Windows 系统软件和其它一些应用软件,使得 Windows 具备了中文操作界面和一定的处理中文的能力。

既然中文版 Windows 系统具备了处理中文文档的能力,基于 Windows 的中文平台又路在何方?

实际上,对于 Windows 中文平台的市场需求源于多种原因。首先这些中文版的 Windows 软件只考虑了汉化,并没有针对西文软件的支持对系统本身进行优化,对西文应用软件的兼容能力有限,导致了許多西文应用软件在中文版 Windows 系统上不能正常运行的现象。但中文平台是安装在 Windows 系统上的一个外挂式可装卸系统。在不启动中文平台的时候,用户可以在西文 Windows 系统中运行所有西文 Windows 应用软件,也可以在必要的时候加载中文平台处理中文信息。

另外,内核汉化的 PWin 仅仅是一个能够处理中文的操作系统,考虑到操作系统本身对占用硬盘空间、兼容性和稳定性等特征的特别要求,PWin 只能提供诸如中文字库、中文输入法和光标定位等最基本的中文处理功能,不可能提供丰富的中文处理增强功能,这也是 Windows 中文平台能够长期蓬勃发展和生存的重要契机。

Windows 中文平台在原有 Windows 操作系统的基础上,采用外

挂技术,不仅给原有的操作系统增加或者增强处理中文的能力,充分体现中国文化和中文的特点,而且可以灵活地增强现有操作系统不具备的功能。外挂式中文平台最大的优势就在于它自身的灵活性,可以很方便地支持多种内码、可以实现不同内码类型之间的动态切换、实现对多种文种的编辑,实现一个“与语言无关的编程环境”。也可以说,Windows 中文平台是“源于中文,超越中文”的中文系统软件。

北京四通利方信息技术有限公司的 RichWin 和新天地软件公司的中文之星(Chinese star)是 Windows 中文平台产品中的佼佼者。1994 年发表的中文之星 2.0、RichWin 4.10 和 Windows 中文版 PWin3.2 标志着 Windows 中文平台产品已基本趋于成熟,形成了四通利方、新天地和微软公司三强竞争市场的格局。RichWin 追求新技术和新功能,它所开创的多内码转换、虚屏管理等功能首屈一指;新天地追求可靠精致的“工艺”,而微软公司则以正宗自居。伴随着微软推出 PWin 95 的同时,四通利方和新天地两家公司也先后推出了全面支持 Windows 95 操作系统的 RichWin 4.2 Plus 和 Chinese Star 2.0 两个 Windows 中文平台产品。

第二节 四通利方多元系统支撑环境

一、什么是多元系统支撑环境

“支撑环境”是指在现有操作系统的基础上针对某个专用领域进行扩展,创造满足专用领域要求的开发环境,如 dBase、AutoCAD 等。

所谓“多元”,则包括两个方面的含义:一是指在与操作系统的接口方面是跨平台的,不仅要能够支持 Windows 3.x、Windows 95 的中文版和英文版,而且要能够支持 Windows NT、OS/2 等操作系统;二是指它可以根据市场需求和自己的开发能力,开发出各种特别的、对各种流行领域提供支持的软件环境,比如 AutoCAD 和 dBase 等。

多元系统支撑环境超越了中文平台的概念,实现了一个中文系统软件在系统内部通过不同的系统兼容器与不同的操作系统兼容,最终实现一个中文环境在功能和人机界面风格完全一致的情况下,同时支持多种操作系统。这种优秀的开发思想不仅可以保护用户的投资,节省用户学习不同操作系统的中文平台所花费的时间,同时也可以大量缩短产品的开发周期。

二、四通利方多元系统支撑环境的实质

四通利方多元系统支撑环境,简称 RichWin,是北京四通利方信息技术有限公司为图形操作环境而开发的中文平台系列产品的总称。它不仅仅是支持中文字处理的应用类软件,而且是补充操作系统功能、发展操作系统潜力的系统软件,它可以灵活地增强现有操作系统不具备的某些功能。

RichWin 首先是支持多内码的中文处理环境,可以在不需要退出系统的情况下进行内码切换,支持对多文种、多内码文件的编辑,尤其是最新发布的 RichWin for Internet 4.3 系统具有多内码自动识别和同屏显示功能,支持 HZ 码和其它多种网络内码。

RichWin 是操作系统的增强工具。它不仅是一个中文平台,而且给现有操作系统提供了许多独特的增强功能,例如逻辑字体功能可以将系统中现有的中西文字体进行空心、任意方向立体、任意角度旋转和加色等变换处理,为用户提供提供丰富美观的字体。RichWin 还为系统提供了许多实用的工具软件,例如中文造字工具、中文文本转换器、利方通用双向字典、利方艺术汉字制作器等,使得用户获得方便、快捷的电脑工具。

RichWin 是一个强有力的系统汉化工具。RichWin 可以随时将 Windows 系统或者 Windows 应用软件的操作界面和提示信息汉化为中文界面,支持在任何英文应用软件中输入/输出汉字。

RichWin 是一种通用的中文开发环境。它不仅可以为用户提供一个稳定的、兼容性强的中文处理平台,而且可以为用户提供了多种关于调用 RichWin 中文资源的开发软件包。RichWin 为高级

编程用户提供了多种开发软件包,例如应用程序开发工具箱 ADK、应用程序接口 API 连接库文件(.LIB 文件)及函数使用说明文件(.DOC 文件)。此外,还为用户在 RichWin 平台上进行二次开发提供了多种函数调用,例如中文显示、打印处理,调用 RichWin 中文知识库进行中文词组、词义管理,挂接新开发的中文输入法接口函数等。

RichWin 是一个超越了中文平台概念的多元系统支撑环境,实现了中文系统软件在不同操作系统之间的多平台移植。

三、RichWin 与 Windows 中文平台

在西文 Windows 系统环境下使用外挂式中文平台,就可以使用标准的西文字处理软件进行中文信息处理了,这无疑正是 Windows 中文平台能够崛起和发展的重要动力之一,使得市场上涌现出一批优秀的中文平台产品。

最近,香港 PC World 对目前市场上包括 RichWin、Chinese Pro、Chinese Star、Twin Bridge 和 Union Way 在内的 5 种最新的 Windows 中文平台进行全面评测,RichWin 4.2 Plus 以它的一些特别引人注目的优异品性荣获了最佳购买获得奖。

在 Windows 中文平台的国内市场中,RichWin 和中文之星(Chinese Star)是拥有用户最多的两个产品。中文之星具有一些强有力的用户友好工具,其艺术汉字处理器使得用户可以自行生成带有艺术效果或装饰性的汉字。动态翻译工具可以在 Windows 95 下将任意应用程序的英文界面译为中文。轻松制表工具(Easy Table)给表格处理用户带来了很大方便。但中文之星的系统内核落后于 RichWin 产品,它仅支持 GB 和 BJB5 两种内码,缺省界面以简体汉字形式出现,虽然也可以更改为繁体形式,但由于其繁体字型尺寸太大,很难完整显示,所以阅读起来不方便。

RichWin 4.2 Plus 能够象内核式的中文系统那样处理双字节字符,只需要移动一次光标就能跳过一个双字节字符,而其它中文平台系统需要移动两次光标。RichWin 可以自动地将通用的英文