

美国IDG
“全家学”丛书



全家学用 计算机

TakeCharge Computer
For Kids & Parents

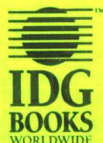
适合孩子
及其
父母

[美] Pam Dixon 著
李航 黄晓明 焦留 张靖 等译
马东 审校

适合12~20岁青少年及家长学
习的简单有趣的计算机软件大
荟萃

让这些美妙的工具和生动的信
息来帮助你掌握从学校功课到
社会活动的方方面面尝试

从网络上观察在线大学的课程
或找出各种游戏



电子工业出版社

Publishing House Of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>

全家学用计算机

[美] Pam Dixon 著

李 航 黄晓明 焦 留 张 靖 等译

马 东 审校

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

《全家学用计算机》一书由美国科技教育方面资深作家 Pam Dixon 所著,她针对十几岁的学生们日常功课和兴趣爱好,给出了大量软件和网络站点的详细介绍。书中这些软件,有些是我们比较熟知的,比如 Excel、Photoshop 等,而还有一些则是我们接触不多的,但它们对于学生们来说无疑是非常优秀和实用的软件。你可以通过本书中对它们详尽的描述,了解其特点和使用技巧,使之对你的学习和生活产生有益的帮助。本书另一大部分就是提供了大量有针对性的网络站点,这些网站都是内容健康、友好的,它们有的严谨实用,有的寓教于乐,有的轻松活泼,相信都会使你受益匪浅。

作为家长,本书中的许多内容都是为你们而写的,当你的孩子步入浩如烟海的计算机殿堂时,你为什么不一起来充实自己,同时把握孩子的学习方向和进度呢?这也是本书叫做《全家学用计算机》的原因。同学们,如果你已经拥有了一台计算机,并且希望利用它提高你的功课及外语水平,扩大视野,充实业余生活,那么相信这本书正是你明智的选择!



Takecharge Computing For Teens & Parents by Pam Dixon

Copyright©1998 by Publishing House of Electronics Industry.

Original English language edition copyright©1997 by IDG Books Worldwide, Inc.

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.

This edition published by arrangement with the original publisher, IDG Books Worldwide, Inc., Foster City, California, USA.

本书中文简体专有翻译出版权由美国 IDG Books Worldwide, Inc. 公司授予电子工业出版社及其所属今日电子杂志社。未经许可,不得以任何手段和形式复制或抄袭本书内容。该专有出版权受法律保护,侵权必究。

丛 书 名: 美国 IDG“全家学”丛书

书 名: 全家学用计算机

著 者: [美] Pam Dixon

译 者: 李航 黄晓明 焦留 张靖 等

审 校 者: 马 东

责任编辑: 陈晓莉

特约编辑: 张高功

印 刷 者: 人民卫生印刷厂

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.com.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: 787×1092 1/16 印张: 19.25 字数: 459 千字

版 次: 1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4307-6
TP·1961

定 价: 48.00 元(含光盘一张)

著作权合同登记号 图字: 01-97-0949

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

译者序

我们正处于信息时代,科学知识的发展日新月异,人类的文明正以几何级数递增。青少年们是祖国的未来和希望,如何适应将来人类社会的发展,把握时代的脉搏,紧跟时代潮流是目前摆在每个孩子和家长面前的课题。让孩子们尽快了解外面世界的变化,开阔视野,走向成功,那么通过本书的学习,肯定会大有帮助。

Internet 网络你可能早有耳闻,那么你真正步入过 Internet 世界吗?即使你步入过,面对浩如烟海的内容,你有没有被弄得不知所措?这本书中详细地介绍了 Internet 中的一些宝库,同时目的明确地针对 12~20 岁的青少年们的教育、生活等提供了宝贵的经验和真诚、合理的建议。

这本书中包括了针对孩子们的各种各样的帮助信息。对他们生活中的每一个方面都有着无微不至的关切。其主要内容有:告诉孩子们如何利用计算机来把握自己的生活,掌握各种计算机应用方法;运用网络,跟踪最新技术动态。此外,针对孩子们中学教育中可能出现的不足,做了丰富的补充。如果孩子们的学校没有提供他们感兴趣的课程,那么在网络上可以找到要学习的内容。此外,还可以复习已经学过的内容,巩固和提高学习水平。如果你是一名优秀的学生,那么在业余时间,你还以提前学习以后课程的内容。如果你在考虑将来上什么样的大学或者想了解你想要去学习的那所大学的情况,通过这本书的学习,你都会得到满意的答案。

生活是美好的,除了学习之外,我们还应该有些其他的爱好,以便培养孩子们多方面的才能,更好地适应未来的挑战。在本书的帮助下,你可在网络上找到各种最新软件,通过和五湖四海的孩子们交朋友,共同讨论你们关心的话题,了解世界上各个角落发生的事情。

亲爱的家长们,你们想知道您的孩子将来适合从事何种职业或者你们想让他(她)从事的职业的情况如何,以便你们和他(她)的意愿最有利于他(她)的发展吗?在本书的帮助下,我相信你们都会得到满意的解答。本书的内容还有许多,读者只有在深入其中之后,才会发现世界是多么的美妙。

本书是由李航、黄晓明、焦留、张景生、张靖、马东、戴文玉共同翻译。由于译者水平有限,书中难免存在问题,敬请广大读者批评指正。

译者

1997 年 11 月

关于作者

Pam Dixon 是一位住在加利福尼亚滨海小镇上的职业作家。Pam 写了许多关于科技、教育以及音乐方面的书。她是一个中学教师, 并且是 Johns Hopkins 大学预科教育研究会的成员。她参加这个团体是因为她的学生们认为她是位所遇到的最有影响力的老师。

Pam 成为一名作家是因为她无法回避写作的诱惑。当她还在中学三年级时就写了她的头两本书, 在六年级时赢得了第一个写作竞赛的大奖。从此之后, Pam 赢得了其他一些奖项, 其中也有出版的书籍。(有一本就是在 1995 年“Best Non-fiction Computer Book”获得的“Computer Press Association”奖项。)

Pam 在大学中深造时, 学习古代文学、教育、音乐。她是一名很好的单簧管和直笛乐手, 她特别喜欢波士顿 Von Huene Workshop 创作的直笛乐曲。

Pam 的父亲是在 Internet 出现之前就从事计算机网络和电子系统研究的科学家。她从父亲那里继承了许多优良传统。Pam 已经有了 12 年的网上经历, 这比她周围的人要早很多。

当她不再去写书以及从事艺术和音乐时, Pam 喜欢上了俄罗斯小说, T. S. Eliot, Robert Burns, Ray Bradbury, 和 John Sanford。她还喜欢登山和在体育馆中运动。当然, 当她想要跟踪计算机领域最新发展趋势时, 她也会花大量的时间去摆弄计算机的。

序

你一定听说过这种说法：我们正处在信息时代。如今，三分之一的美国家庭拥有计算机，其中的半数进入了网络服务。几乎百分之六十的大学新生在中学时就接受了至少半年的计算机教育。

据统计：象 World Wide Web 这样的站点，数量很多。成千上万的计算化产品将全美中学与大学设置的教育内容跨越北美大陆和 90000 个岛屿传送到一千六百万个拥有计算机和调制解调器的家庭。你的周围充满着这个星球上的知识，只要你知道如何发现并利用它们。

五百年前，哥伦布航行在西印度群岛，为西班牙征服者发现了新大陆。今天，一个信息时代的哥伦布，她叫做 Pam Dixon 将带你穿越数字的海洋，找寻你要掌握的技能。Pam 将引导你在广阔无际的信息海洋中漫游——并从中学习你一生中至关重要的东西。

这本非凡的使用丛书是一本容易理解的完整的参考书。其中 Pam 将清晰明了地为你介绍它们：学习进程，测验，记录，大学申请，计划简历，游戏，计算机软件以及电脑交谈。在每个部分之后，Pam 将保证你可以用新获得的能力策划你自己的生活。

如同可以打印的超级文本，书中提供了程序请单以及每个标题的网络地址；并为学生的家长提供了非常有用的信息。

仿佛一片风和日丽的大海，点点白帆正在消失在地平线上。那么打开这本书，就如同扬帆起锚去发现一个新世界。

目 录

前言	(1)
关于本书	(1)
如何使用这本书	(2)
预先的假设	(2)
本书中使用的设定	(3)
本书的组成	(3)
第一部分:获得成功与自信的工具	(3)
第二部分:把握走向成功的向导	(3)
第三部分:配合中学与大学教育	(4)
第四部分:另一种生活	(4)
第五部分:寻找工作和制订职业计划的工具	(4)
第六部分:十个要点集锦	(4)
本书中使用的图标	(4)
第一部分 获得成功与自信的工具	(7)
第一章 使用计算机改变你的生活	(9)
计算机功能的方方面面	(9)
你的计算机能为你做些什么	(10)
寻找能够帮助你的软件资源	(11)
管理你的生活	(11)
控制你的计算机	(11)
掌握基本的计算机技能	(11)
有趣的东西...	(12)
能够帮助你的在线资源和在线策略	(12)
Yahoo!	(12)
参考区域	(12)
巨大的个人家庭网页	(12)
商业区域	(12)
决定你的计算机学习计划	(13)
如果你是七、八年级的学生	(13)
如果你是九、十年级的学生	(13)
如果你是十一、十二年级的学生	(13)

如果你是一名大学生	(14)
第二章 掌握查询技巧	(15)
网络搜寻技能	(15)
职业电子查询要点	(15)
观看软件资源	(16)
软件详解	(17)
传统美语语音字典	(17)
其它软件介绍	(18)
Britannica CD 2.0	(18)
Encarta 96 Encyclopedia	(18)
1997 Grdier Multimedia Encyclopedia	(19)
American Concise Encyclopedia	(19)
Webster's Family Interactive Encyclopedia	(19)
查看 Internet 和网络资源	(19)
在线详解	(20)
Research it!	(20)
其它在线介绍	(21)
Hot Sheet Web Quick Reference	(21)
All-in-One Search Page	(21)
Yahoo! -Reference /Libraries /	(22)
Excite City.Net	(22)
Yahoo! -Reference /Dictionaries /English	(22)
Yahoo! News and Events	(22)
掌握查询的计算机事略	(22)
第三章 掌握书写,演示和报表软件	(23)
书写工具	(23)
观看软件资源	(24)
软件详解	(24)
Corel Office 7	(24)
Microsoft Office 97	(25)
其它软件介绍	(25)
EndNote 2 plus	(25)
EndLink 2	(26)
ProCite	(26)
Spell it Deluxe	(26)
Grammar Games	(26)
Crossword Studio	(27)

Think, Speak, and Write Better! -Volume I	(27)
Think, Speak, and Write Better! -Volume C	(27)
ClarisWorks	(28)
浏览 Internet 和网络资源	(28)
在线详解	(28)
The Elements of Style	(28)
其它在线介绍	(28)
The Writer's Reference Desk	(28)
The Novelist's Workshop	(29)
掌握写作, 演示和报告的计算机方法	(29)
 第四章 掌握网络技能和工具	 (31)
掌握网络提示和策略	(21)
关于浏览器	(32)
写给家长	(32)
观看软件资源	(33)
软件详解	(34)
Web Workshop	(34)
在网上展示你的成果	(36)
其它软件介绍	(37)
Hot Dog Web Editor	(37)
Corel Web. Designer	(37)
Claris Home Page	(37)
观察 Internet 网络资源	(37)
在线详解	(37)
Java Developers Kit	(38)
其它在线介绍	(38)
Introduction for HTML	(38)
The Web Designer	(39)
Frames; An Introduction	(39)
The University of Melbourne; HTML Validation Service	(39)
掌握在线技巧的一些方法	(39)
 第五章 最新的计算机工具	 (41)
得到更新的工具	(41)
最新方式的音频工具; 3-D 声音	(41)
最新方式的扫描工具; IRISPen	(42)
最新方式的制图工具; 数字相机	(42)
具有创造性的最新的工具	(43)

HyperStudio	(43)
Softbook Maker	(44)
Cinematic	(44)
网络更新方式工具:3D Website Builder 和 Web Voyager	(44)
3D Website Builder	(44)
最新的通讯工具	(45)
Mac 用户的更新工具——从 Mac 机上运行 Windows 95 和 Windows 95 基本软件	(46)
Orange PC Expansion Board	(46)
使你保持领先的 Internet 和网络资源	(46)
查询在线 PC 杂志	(46)
Mac 用户软件中心查询文库	(46)
掌握保持领先的计算机技能	(46)

第二部分 掌握发挥你最大潜力的技能 (47)

第六章 掌握数学课程 (49)

你的计算机能做什么和不能做什么	(49)
查询软件资源	(50)
软件详解	(51)
Algebra(代数)1	(51)
其它软件介绍	(53)
The Math Resource Center(数字资源中心)	(53)
Mathematics	(53)
StudyWorks for Math	(53)
PerAlgebra Math Blaster Mystery, Alge-Blaster 3	(54)
NFL Math, Math Ace-Grand Prix Edition, Major League Math	(56)
查询 Internet 和网络资源	(56)
在线详解	(56)
Math Forum	(56)
其它在线介绍	(57)
Graphics for the Calculus Classroom	(57)
Gallery of Interactive On-Line Geometry	(57)
Common Epuivalent Weights and Measures	(57)
MathMagic!	(57)
This is MEGA Mathematics!	(57)
The Pavilion of Polyhedreality	(57)
History of Mathematics	(58)
掌握数学学习的计算机方法	(58)

第七章 掌握科学课程 (59)

查看软件资源	(59)
软件详解	(59)
Hubble Space Telescope CD-ROM Archive	(60)
其它软件介绍	(61)
Astronomy Titles	(61)
ChemOffice	(61)
Critter Software	(62)
Science StudyWorks	(63)
地球科学和生物学软件	(63)
查询 Internet 和网络资源	(64)
在线详解	(64)
Tody@NASA	(64)
其它在线介绍	(64)
Understanding Our Planet Through Chemistry	(64)
EnviroLink	(64)
The Franklin Institute Science Museum	(65)
Alaska Volcano Observatory	(65)
掌握科学学习计算机的方法	(65)
 第八章 掌握外语课程	(67)
查看软件资源	(67)
软件详解	(68)
French Now! Latin Now!	(68)
其它软件介绍	(70)
Who is Oscar Lake? French, Who is Oscar Lake? Spanish	(70)
EZlanguage	(70)
Memorize-it FlashCards-Spanish, French, German	(71)
Triple Play Plus!	(71)
查询 Internet 和网络资源	(72)
在线详解	(72)
Yamada Language Center Non-English Font Archive	(72)
其它在线介绍	(72)
The Human-Languages Page	(72)
International Language Development	(72)
Travelers' Japanese with Voice	(72)
Spain and Spanish on the net	(73)
Dictionaries&Translators	(73)
掌握外语学习的计算机方法	(73)

第九章 掌握文学课程	(75)
书本:记述时代的工具	(75)
查看软件资源	(76)
软件详解	(77)
The Compete Maus:一个幸存者的故事	(77)
其它软件介绍	(78)
Trouble is my Business	(78)
Grolier Encyclopedia of Science Fiction	(78)
Poetry in Motion	(79)
Monarch Notes	(80)
Great Literature Plus	(80)
Great Authors!	(81)
American Literature:Nathaniel Hawthorne,等等	(81)
查看 Internet 和网络资源	(82)
在线详解	(82)
The Historical Text Archive	(82)
其它在线介绍	(83)
The English Server at CMU	(83)
Category Home Page	(84)
The On-line Books Page	(84)
Perseus Project Homepage	(84)
HTI American Verse Project	(84)
掌握学习文学的计算机方法	(85)
第十章 掌握社会科学课程	(87)
查看软件资源	(88)
软件详解	(88)
3D Talking Globe	(88)
其它软件介绍	(89)
Picture Atlas of the World	(89)
Where in the U.S. A is Carmen Sandiego?	(90)
Where in the World is Carmen Sandiego?	(90)
Eyewitness History of the World	(90)
CNN Faces of Conflict	(90)
Encyclopedia of the JFK Assassination	(90)
American Heritage-Civil War	(90)
Our Secret Century	(91)
American Heritage——适于年轻人的美国历史	(92)
Capitalism	(92)

查看 Internet 和网络资源	(92)
在线详解	(93)
Index of Resources for Historians	(93)
其它在线介绍	(93)
American Memory-Library of Congress	(93)
The History of Costume by Braun & Schneider	(93)
U. S. Constitution	(93)
United States Constitution Search	(93)
The Price They Paid	(93)
Declaring Independence; Drafting the Documents	(94)
SSDA World Wide Web Server	(94)
Yahoo! -Society and Culture	(94)
Barbarians Home Page	(94)
From Revolution to Reconstruction	(94)
National Civil Rights Museum	(94)
State and Local Government on the Net	(94)
Maps	(94)
WWW Virtual Library; Latin American Studies	(95)
掌握学习社会科学的计算机方法	(95)
 第十一章 掌握艺术课程	(97)
查看软件资源	(97)
软件详解	(97)
CorelDraw 6	(98)
其它软件介绍	(99)
PhotoDeluxe	(99)
Photoshop 3.0	(99)
Sacred and Secular	(99)
Escher Interactive	(100)
Passion for Art	(100)
Art Gallery	(101)
History Through Art	(101)
Poser	(101)
Masterclips 1,2	(102)
Print House	(102)
Print Shop-Photo Folios	(102)
查询 Internet 和网络资源	(103)
在线详解	(103)
Art History Resources on the Web	(103)

其它在线介绍	(103)
Arts EdNet	(103)
The Refrigerator Art Contest	(103)
The Guide to Museums and Cultural Resources	(103)
The World of Escher	(104)
掌握学习艺术的计算机方法	(104)
第十二章 掌握音乐课程	(105)
查看软件资源	(105)
软件详解	(106)
Composer Collection	(106)
其它软件介绍	(107)
Cakewalk Home Studio	(107)
Piano Courses 1,1a,2 和 3	(107)
Music Lab	(107)
The Musical World of Professor Piccolo	(107)
Play a Piece	(108)
ConcertWare	(108)
Music Time Deluxe	(108)
查询 Internet 和网络资源	(109)
在线详解	(109)
MIDI Home Page	(109)
其它在线介绍	(109)
The Piano Education Page	(109)
The MIDI Web	(110)
The Internet Underground Music Archives	(110)
Yahoo! Music Sites	(110)
掌握学习音乐的计算机方法	(110)
第三部分 管理你中学和大学的教育课程	(111)
第十三章 为 ACT、SAT 和其他难对付的考试作准备	(113)
要点和战略:为大型考试做准备	(113)
查看软件资源	(115)
软件详解	(115)
Inside the SAT and ACT	(116)
Cliffs StudyWare for the SAT,Cliffs StudyWare for the ACT	(117)
其它软件介绍	(120)
Your Personal Trainer for the SAT	(120)
Your Personal Trainer for the ACT	(120)

Review Ware Science Smart	(120)
Score Builder for the SAT and PSAT	(121)
Road Trip For the SAT & PSAT and ACT	(121)
One on One with the SAT	(121)
查询 Internet 和网络资源	(122)
在线详解	(122)
College Board Online	(122)
这里你能发现什么?	(122)
其它在线介绍	(122)
Kaplan	(122)
Test Prep.com by Stanford Testing Systems	(123)
Princeton Review	(123)
College PowerPrep	(123)
掌握通过考试的计算机方法	(123)
 第十四章 发现、选择、并向大学提出申请	 (125)
你想知道的最现代化的申请过程	(125)
探寻奖学金和财政帮助	(126)
查看软件资源	(127)
软件详解	(127)
Getting Into College	(127)
其它软件介绍	(128)
Apply!	(128)
查询 Internet 和网络资源	(128)
在线详解	(128)
The Student Guide	(129)
其它在线介绍	(129)
fastWeb——通过 Web 进行财政帮助搜索	(129)
The Financial Aid Information Page	(129)
Army ROTC Scholarship Requirements	(129)
Yahoo! -Education;Higher Education;Colleges and Universities	(129)
Scholarship and Fellowship Databases	(129)
Yahoo! -Business and Economy;Companies;Education;Financial Aid	(130)
掌握针对大学和财政援助的计算机方法	(130)
 第十五章 网上中学:学习学校没有的课程	 (131)
什么课程和程序是可靠的?	(131)
在你报名前仔细考虑	(132)
鉴定	(132)

向你所在地区的中学传送学分	(132)
教育质量	(133)
相互影响	(134)
在哪你能发现网上中学程序	(134)
查看软件资源	(135)
查询 Internet 和网络资源	(135)
在线详解	(135)
Distance Learning on the Net	(135)
Internet University	(136)
其它在线介绍	(137)
Willoway School	(137)
Yahoo! Education Distance Learning	(137)
掌握网上中学和大学课程的计算方法	(138)

第四部分 使生活充满生机 (139)

第十六章 通过体育运动,健康和合理的安排得到乐趣 (141)

为什么和怎样为你的生活增加一些刺激	(141)
查看软件资源	(143)
软件详解	(143)
A. D. A. M-The Inside Story, A. D. A. M. Essentials	(143)
Mayo Clinic Health Encyclopedia	(145)
其它软件介绍	(146)
Multimedia Workout	(146)
Bruce Jenner's World Class Decathlon	(146)
Software for baseball fans	(147)
McClane 的新标准钓鱼全书和国际钓鱼向导	(148)
The Ultimate 3D Skeleton	(149)
BodyWorks Version 5.0	(149)
3D Body Adventure	(150)
The Henry Kaiser Family Foundation Living with HIV	(150)
查询 Internet 和网络资源	(150)
在线详解	(150)
The Mudball Page!	(150)
其它在线介绍	(151)
Yahoo! Sports	(151)
棒球连接	(151)
棒球职业联合会 MLB@BAT	(152)
ESPNET SportsZone	(152)
儿童和少年棒球网页	(152)

NASCAR Online	(152)
NFL.COM:Front Page	(152)
掌握体育运动和健康的计算机方法	(153)
第十七章 良好的消遣方式	(155)
但我没有一个业余爱好! (为业余爱好需要准备的要点)	(155)
查看软件资源	(156)
软件详解	(156)
Family Tree Maker-Deluxe Edition II	(157)
其它软件介绍	(158)
Encyclopedia of Stamps(邮票大全)	(158)
Adventuring into interactive cooking(进入烹调世界)	(158)
Planix Photo Landscape	(160)
Rand McNally TripMaker 1997	(161)
Travel CD Piranha Pack	(161)
美国最大的州立公园和国家公园	(162)
I Can Do Magic!	(163)
World of Flight	(163)
Dog	(163)
查询 Internet 和网络资源	(163)
在线详解	(164)
Hobby Search	(164)
其它在线介绍	(165)
Cyberspace World Railroad	(165)
The Wooden Toy	(165)
Smithsonian Gem and Mineral Collection	(166)
Best of The Net	(166)
Aunt Annie's Craft Page	(166)
掌握个人爱好的计算机方法	(167)
第十八章 丰富的游戏	(169)
查看软件资源	(169)
软件详解	(170)
In the 1st Degree	(170)
其它软件介绍	(171)
Exploration(探险)	(171)
Apache(阿帕奇)	(171)
Star Rangers(星际骑警)	(172)
Chessmaster 5000	(172)