

WEIXINGJIRUANJIAN

微型计算机

软件大全

下



中国电子学会主办之大型软件月刊(详见封二)

软件

实践与经验

中国电子学会

天津电子学会

编委会(按姓氏笔划排列)

于增万

天津电子仪表情报所

王乃武

《软件》编译部

刘连祿

天津计算机研究所

朱三元

上海软件开发中心

朱瑞香

南开大学计算机系

孙体生

天津电子仪表质量中心试验所

孙钟秀

南京大学计算机系

许镇宇

天津大学计算机系

李万学

南开大学计算机系

张尚仁

《软件》编辑部

陈有祺

南开大学计算机系

金 兰

清华大学计算机系

郑尔章

天津二机局总工办

周锡龄

中国软件技术公司

钟津立

中国科技大学计算机系

徐家福

南京大学计算机系

翁瑞琪

天津大学管理系

曹东启

中国科学院计算技术研究所

曹长久

中国计算机用户协会

谢志良

上海交通大学计算机系

程 虎

中国科学院计算技术研究所

适用范围:

《软件》载有世界各国在软件设计、软件实现和软件实例研究方面所取得的宝贵经验和成果,内容包括用于批处理、多用户访问、交互以及实时环境下的各种系统软件和应用软件,可供有关研究生产部门借鉴参考。

《软件》是吸收外国先进技术的捷径。要想写出好的程序,就必须有“诀窍”,这在一般的教科书中是找不到的。“诀窍”来自于实践,而《软件》的最大特点就是侧重于实践经验。《软件》不仅能使专职软件人员深得裨益,而且能在相当程度上改善大专院校的软件教学现状。

《软件》可帮助学生巩固和充实所学的理论知识,广开眼界,汲取必要的间接经验。

软件是提高计算机应用水平的关键。《软件》可帮助各计算机使用单位扩大应用范围,提高机器利用率,获得理想的经济效益。

如想订阅,可随时向《软件》编译部索取订单

编 辑: 《软件》 编 译 部

(天津市解放南路449号)

证 号: 天津报刊登记证第338号

出 版: 天津市电子仪表情报所

发 行: 内 部 发 行

目 录

系统软件

通信

数据库管理

硬件管理

操作系统

程序开发与生产辅助程序

实用程序

操作环境索引

硬件

操作系统与语言

产品名称: ALEX-3780 Workstation Emulator (ALEX-3780 - 工作站仿真程序)

应用范围: 通信

适用机种(或系统): Z-80, CP/M, MP/M TURBO-DOS, MNET, 8086, MS-DOS

■ CP/M, UNIX, and Xenix

Phone 1 Inc.

1011 River Lane

Loves Park, IL 61111, U.S.A.

联系人: Mr. Richard Newberry

产品名称: ASYNC (ASYNC 通信软件)

应用范围: 通信

ASYNC 通信软件允许 CP/M 微处理机和各种各样的小型机和主机间的文件转移, 其中包括 DEC 系统 10、DEC 系统 20、VAX 和 PDP-11。该软件也可用于 CP/M 到 CP/M 的通信, 以及用来控制其他远程操作的计算机。本软件有两种操作方法: 数据链路和交互加。在数据链路中, ASYNC 软件常驻在当地微机和远程计算机上, 无论它是微系统, 还是主系统, 在 ASCII 或二进制文件的高速传输过程中, 这种方法能够进行复杂的错误检查并根据错自动进行重新传输。

在交互加方法中, ASYNC 可常驻在当地微机中。虽然微机作为至主机的终端出现, 它仍保留其文件转移能力。

适用机种(或系统): CP/M 微处理机, DEC PDP-11

■ IE Systems, Inc.

112 Main Street, P.O. Box 359

Newmarket, NH 03857, U.S.A.

联系人: Ms. Susan Currier

产品名称: BIS-3270

本系统允许在微型计算机和把 IBM BSC 协

议用于 3270 串行终端的主机之间进行交互通信。特点是, 具有 3270 终端的全屏幕和键盘仿真。它包括局部打印键支持, 真、伪 3284 或 3286 打印机支持和用于用户屏幕编辑及键入数据的用户程序接口。

适用机种(或系统): 用于 8080、8085、Z80 或 8086、8088 微处理机的 IBM 3271/3277、3274/3278、3275 或 3276 仿真程序

■ IE Systems, Inc.

112 Main Street, P.O. Box 359

Newmarket, NH 03857, U.S.A.

联系人: Ms. Susan Currier

产品名称: BIS-3270、BIS-3780、BIS-HASP

应用范围: 通信

适用机种(或系统): 8080、8085、8086、8088 和 Z-80 微处理机

■ Micro-Integration, Inc.

63 Maple Street, P.O. Box 335

Friendsville, MD 21531, U.S.A.

联系人: Kelly Wiseman

产品名称: BIS-3780

应用范围: 通信

本系统允许使用 IBM BSC 协议在微型计算机和主机之间进行成批通信。特点是, 具有 RJE 控制台命令支持、控制台命令文件能力、打印机形式控制能力以及硬件和协议诊断。本系统适用于分时用户和服务局用户。
适用机种(或系统): 用于 8080、8085、Z80、8086 和 8088 微处理机的 IBM 2780/3780/3741/2770 仿真程序。

■ IE Systems, Inc.

112 Main Street, P.O. Box 359

Newmarket, NH 03875, U.S.A.

联系人: Ms. Susan Currier

产品名称: Blast™ (Blocked Asynchronous Transmission) (成块异

步传输)

应用范围: 通信

适用机种(或系统): 所有基于CP/M的系统、Apple、IBMPC

■Communications Research Group, Inc.

8939 Jefferson Highway

Baton Rouge, LA 70809, U.S.A.

联系人: Mr. Bert Barilleau

产品名称: CLEO—Cluster Environment (群集环境)

应用范围: 通信

适用机种(或系统): Z-80、CP/M、MP/M, Turbodos和MNET

■Phone 1 Inc.

1011 River Lane

Loves Park, IL 61111, U.S.A.

联系人: Mr. Richard Newberry

产品名称: Colorterm (彩色终端)

应用范围: 智能终端

适用机种(或系统): Radio Shack Color Computer

■Martin Consulting

94 Macalester Bay

Winnipeg, Manitoba R3T 2X5 Canada

联系人: Dr. David G. Martin, Ph.D.

产品名称: IBM Asynchronous Communications Support (IBM异步通信支持程序)

应用范围: 异步通信

本IBM程序可使你把一台具有异步通信适配器的IBM个人计算机变成一个终端,从而你可与各种支持美国信息交换标准码(ASCII)的计算机进行通信。

适用机种(或系统): IBMPC

■International Business Machines

P.O. Box 1328

Boca-Raton, FL 33432, U.S.A.

联系人: Sales

产品名称: KTDS—Keg to Disk System (键盘磁盘输入系统)

应用范围: 通信

适用机种(或系统): Z-80/80、基于CP/M的系统

■Phone 1 Inc.

1011 River Lane

Loves Park, IL 61111, U.S.A.

联系人: Mr. Richard Newberry

产品名称: Micro Term (微型终端)

应用范围: 灵巧终端

适用机种(或系统): TRS-80 Model I / II, LNW80, IBMPC, Zenith Z-100

■Micro Systems Software Inc.

4301—18 Oak Circle

Boca Raton, FL 33431, U.S.A.

联系人: Ms. Christine R. Walczak

产品名称: Micro-SNA/3270 (微系统网络体系结构/3270)

应用范围: 通信

适用机种(或系统):

■双同步通信: BIS, BIS-3780, BIS-3270, BIS-HASPAItos ACS系列、Apple II & III、Cromemco (CP/M或CDOS)、Delta 产品、IBM个人计算机、IMS、Intertec Superbrain I, Intertec Superbrain II, Intertec Compustar, Micromation, Monroe OC-8820, NECPC8000, NECA-PC, Northstar Advantage, Northstar Horizon, Tandg TRS-80 II, Televideo TS-802, Vector Graphics, Victor 9000, Xerox 820

■异步微型计算机通信: ASYNC, Attos ACS系列, 具有Videx 80 Col. Card的Apple II (软卡片、串行异步端口和外部调制解调器), Cromemco (CP/M), Delta 产品、数字设备公司的VT18X, Hewlett-Packard HP125, IBM个人计算机, Intertec

Superbrain I, Intertec Superbrain II, Monro, NEC APC, NEC PC8000, North Star Advantage, North Star Horizon, 具有Lifeboat PC/M的Radio Shack TRS-80 II, Systems Group, Televideo TS-802, Vector Graphic, Victor 9000, Xerox 820, Zenith Z89, Z90

■异步主机通信软件

DEC系统¹⁰上的TOPS10, DEC系统²⁰上的TOPS20, PDP-11上的RSTS-E, VAX上的VMS, PDP-11上的RSX-11M

■IE System

112 Main Street

P.O. Box 359

New Market, NH 03857, U.S.A.

联系人: Ms. Susan Currier

产品名称: Portcom Remote AppleCom

应用范围: 通信

适用机种(或系统): 基于CP/M的系统

■Janisch Engineering

3020 West 41st Avenue

Denver, CO 80211, U.S.A.

联系人: Mr. Vern Janisch

产品名称: Remote Data Retriever (远程数据检索程序)

应用范围: 远程数据显示系统

适用机种(或系统): Zenith数据系统 IBMPC

■Spectrum Data Technology

P.O. Box 665

Galion, OH 44833, U.S.A.

联系人: Mr. Donald D. Starkey

产品名称: Softerm

应用范围: 主机通信

适用机种(或系统): Apple

■Softronics, Inc.

6626 Prince Edward Place

Memphis, TN 38119, U.S.A.

联系人: Sales

产品名称: Telpak 软件

应用范围: 通信

Telpak是一个运行在基于CP/M的系统上的通信软件包。它适用于各种不同类型的用户,例如教育、商业、个人等等。它具有如下特点:

- 1) Telpak 将允许你的微型计算机作为一个与远程主机,或诸如Source这样的通用分时服务相连的终端。
- 2) 它能够使你的微型计算机作为一个分时系统,即,远程终端可作为与你的系统相连的CP/M控制台。
- 3) 具有在CP/M系统间CRC错误检查和修改的文件转移
- 4) 可与RCPM系统兼容。
- 5) 具有与用户友善的菜单。
- 6) 当与美国Robotics 212自动拨号调制解调器,一起使用时,本产品具有自动拨号的能力和1200/300波特选择。

在不久的将来,会有一些用于IBMPC和Apple计算机的版本。

适用机种(或系统): 通用

■U.S. Robotics, Inc.

1123 West Washington

Chicago IL 60607, U.S.A.

联系人: Ms. Valerie Dunhill

产品名称: Terminal Program (终端程序)

应用范围: 通信

Hayes终端程序可产生和回答呼唤、建立、列表、发送和接收文件;管理通信参数(如从菜单选择的命令控制那样。(你可从你的家里或办公室里发送和接收报表,与其他计算机用户交换信息和程序,并访问你公司的数据库。你甚至可通过订购一种信息设备来获得股票报表、飞机时刻表和影评。程序菜单的选择可处理电话连接、管理开发、使用和转移文件,以及改变硬件配置和通信环境参数。该终端程序可提供三种不同的文件转移协议:停

止/开始,发送线路和用于Hayes终端程序间无错传输的复杂验证协议。本程序可与三种Apple操作系统兼容: DOS 3.3 Pascal和CP/M,支持多达6个磁盘驱动器,几种打印机接口卡片,40与80列屏幕,和通过硬件修改的小写字符。该程序存贮三个电话号码和一个前缀以便于拨号。终端程序可使用两种版本:一种供Hayes Micromodem II,使用另一种供Hayes Smartmodem300或Smartmodem1200使用。每种版本的硬件要求是Apple II或Apple II+,48K RAM和一个磁盘驱动器。本产品零售价为99美元。
适用机种(或系统): Apple II/II+

■Hayes Microcomputer Products, Inc.
5923 Peachtree Industrial Blvd.
Norcross, GA 30092, U.S.A.
联系人: Ms. Dana Perkins

产品名称: U-Net

应用范围: 网络
适用机种(或系统): Apple BMC Micro, Spectrm

■U-Microcomputers Ltd.
Long Lane
Warrington, England, United Kingdom
联系人: Mr. Bill Unsworth

数据库管理

产品名称: AE Database Development (AE数据库开发)

应用范围: 数据库、报表生成程序、应用开发工具

如果你需要对你自己的商业、专业、工程、生产或企业业务环境开发一个数据库,而你又没有数据库开发的经验或没有程序员,那么,AE计算机应用部的……AE数据库开发程序包可帮助你很快地获得向上运行的数据库和生产数据库,并且可节省你的开发时间和费用。

AE数据库开发程序包是一个完整的用于开

发面向用户商业数据库的系统。它可提供屏幕显示,非程序员可用它来输入他的专用数据,以开发其自己的数据库。

每个AE数据库开发程序包都涉及到用户和AE计算机应用部系统分析员之间的交互以便制备屏幕和检索用户说明的方法。据此,用户与AE数据库开发程序包交互,以适合他或她的需要。

适用机种(或系统): Apple II+, Franklin ACE-1000、DEC、带有CP/M或MP/M最小64K随机存取存贮器的Xerox

■ACQUARIUS Enterprises
801 Harbor Drive
Forked River, NJ 08731, U.S.A.
联系人: J. Richard Higgs, President

产品名称: AIMS (自动工业管理系统)

应用范围: 数据库管理程序
适用机种(或系统): Wang

■Aims+Plus
5000 E. Ben White
Austin, TX 78741, U.S.A.
联系人: Mr. Mark S. Vincent

产品名称: Abstract Search

应用范围: Lien文件检索
适用机种(或系统): TRS-80

■World Software Resource
Highway 146N.
R.R.#2
Grinnell, IA 50112, U.S.A.
联系人: Mr. Charles Sumner

产品名称: Accent

应用范围: 相关数据库管理系统
适用机种(或系统): DEC

■National Information Systems
20370 Town Center Lane #130
Cupertino, CA 95014, U.S.A.
联系人: Mr. John Enyedy

产品名称: AutoIndex (自动索引)

应用范围：数据库管理程序

适用机种（或系统）：IBMPC、Victor

■Microcobot Products, Inc.

2471 East Bayshore Road, Suite 540

Palo Alto, CA 94303, U.S.A.

联系人：Mr. Ron Moore, Vice President

产品名称：CCA Data Management System (CCA数据管理系统)

应用范围：数据管理系统

适用机种（或系统）：Atari、Apple、CP/M计算机

■CE Software

238 Exchange St.

Chicopee, MA 01013, U.S.A.

联系人：Mr. D. C. Culbertson

产品名称：Condor Series 20

应用范围：数据库管理系统

适用机种（或系统）：基于Z-80、8080、8085、8086微处理机的系统

■Condor Computer Corp.

2051 S. State St.

Ann Arbor, MI 48104, U.S.A.

联系人：Ms. Acquanetta Pierre

产品名称：DARAD

应用范围：数据库

适用机种（或系统）：TRS-80 Model I / II

■DAR Systems International

7302 SW 127 PI

Miami, FL 33183, U.S.A.

联系人：Mr. Eric A. Seiden

产品名称：DBASE II

应用范围：数据库系统

适用机种（或系统）：普通微型计算机

■Ashton-Tate

10150 M. Jefferson Blvd.

Culver City, CA 90230, U.S.A.

联系人：Brooks Guiney

产品名称：dBase II TM

应用范围：数据库管理

适用机种（或系统）：所有CP/M机器

■Allied Computers/Services

255 W. 98th St.

New York, NY 10025, U.S.A.

联系人：Mr. Roger Towey

产品名称：DDQUERY TM

应用范围：数据库管理和询问

适用机种（或系统）：IBMPC

■Gemini Information Systems

5500 South Syracuse Circle

Englewood, CO 80111, U.S.A.

联系人：Mr. H. S. Williams

产品名称：DSKIND

应用范围：磁盘文件管理

适用机种（或系统）：CP/M操作系统

■Scientific Software

232 W. Lakeshore Dr.

Lincoln NE 68528, U.S.A.

联系人：G. A. Gallup

产品名称：Database Manager (数据库管理程序)

应用范围：数据库管理

你若像大多数人那样经营商业，就应注重于依靠信息。本产品允许你极有效地跟踪这方面的信息。它允许你检索信息，根据你的需要控制信息，以及用各种方式报告出你认为是最有用的信息，本产品还可同VisiCalc和Wordstar一起使用，因此，你可直接将你的数据与你的财务模型和字处理要求结合起来。所有Alpha的产品都是按照便于使用这个宗旨设计的。为此，本程序包含有完整的“基于英语的”文件，包括口语指令。售价为、245美元。

适用机种（或系统）：IBM PC

■Alpha Software Corporation
12 New England Executive Park
Burlington, MA 01803, U.S.A.
联系人: Mr. Richard Rabins

产品名称: Dfile (数据文件)

应用范围: 数据管理
适用机种(或系统): North Star, Atari

■Dynacomp, Inc.
1427 Monroe Avenue
Rochester, NY 14618, U.S.A.
联系人: Sales

产品名称: Easy Entry

应用范围: 数据输入
适用机种(或系统): DECPC

■Applied Information Systems, Inc.
500 Eastaune Dr, Suite 207
Chapel Hill, NC 27514, U.S.A.
联系人: Ms. Elizabeth Epermanis

产品名称: FOCUSPC^R

应用范围: 数据库管理系统
适用机种(或系统): IBMPC

■Information Builders, Inc.
1250 Broadway
New York, NY 10001, U.S.A.
联系人: Mr. Donald J. Wszolek

产品名称: File Partner

应用范围: 数据库管理程序
适用机种(或系统): Apple

■Mindware, Inc.
437 Broad Street
Shrewsbury, NJ 07701, U.S.A.
联系人: Mr. Larry Cohen

产品名称: IDOL^R

应用范围: 数据库管理系统
适用机种(或系统): 任何 UNIX下的8086、
6800、Z8000

■SMC Software Systems

1011 Route 22, P.O. Box 6800
Bridgewater, NJ 08807, U.S.A.
联系人: Ms. Diane Thoma

**产品名称: IM/80 Information Manager
(IM/80信息管理程序)**

应用范围: 数据库
适用机种(或系统): 基于CP/M的系统

■Advent Flouucts, Inc.
985N Main St.
Oangs, CA 92667, U.S.A.
联系人: Mr. Charles Mason

产品名称: INGRES

应用范围: 数据库管理系统
适用机种(或系统): UNIX下基于68000的
微型计算机

■Relational Technology Inc.
2855 Telegraph Avenue, Suite 515
Berkeley, CA 94608, U.S.A.
联系人: Mr. Igon M. Sill

产品名称: Info-Gen

应用范围: 数据库管理程序
适用机种(或系统): IBMPC

■Info-Pros, Inci
1202 Business Center Dr.
Irvine, CA 92715, U.S.A.
联系人: Ms. Suzanne Shulga

**产品名称: Info-Reporter (Info-报表程
序)**

应用范围: 数据库管理程序
适用机种(或系统): IBMPC

■Info-Pros, Inc.
2102 Business Center Dr.
Irvine, CA 92715, U.S.A.
联系人: Ms. Suzanne Shulga

**产品名称: KISS (Key Index Sequential
Search键盘索引顺序检索程序)**

应用范围：顺序检索方法

适用机种(或系统)：任何带有 8080、8085 或 Z-80、处理机的 CP/M 系统

■ EIDOS Systems Corporation

1200 Beechwood Avenue

Nashville, TN 37063, U.S.A.

联系人：Mr. Vic Limor

产品名称：LOGIX

应用范围：相关数据库管理系统

适用机种(或系统)：所有带 Unix 或类 Unix 的操作系统

■ Logical Software

55 Wheeler Street

Cambridge, MA 02138, U.S.A.

联系人：Mr. Kent Brown

产品名称：MAG /base /MAG/sam/MAG/sort

应用范围：数据库管理程序

MAG 有一系列完整的软件产品，其中包括 MAG/base、MAG/Sam 和 MAG/sortTM。现在，在 35 个国家里有 2000 多个用户使用 MAG 软件产品。这些用户包括小型商业、专业人员、大公司、大学、工程师、以及国内外政府部门。MAG/baseTM 是一个方便的、灵活的数据库管理系统，它是为终端用户和类似的系统开发人员的使用设计的。它有三级，每一级都提供一些复杂的功能。多键控数据文件易于建立和维护。不用进行程序设计就可产生报表、特殊表格和询问，也可使用多键控数据文件的程序设计接口，屏幕管理功能和数据安全支持的 CPU：Z-80, 8080, 8085, 8086, Z 8000, 68000 支持的操作系统：CP/M, CP/M-86, MPM, MP/M-86 支持的语言：CBASIC 和 CB80

源语言：CBASIC 和 CB80

存贮器要求：48K 和 56K

文件存贮要求：二个软磁盘，各 180K

支持：免费一年

售价：程序包 295—795 美元

文件 35—55 美元

MAG/samTM 是一种功能强的多键控文件管理系统，它是专为微型计算机设计的。

MAG/samTM 可提供一些复杂的存取技术，其中包括随机，顺序和类属记录检索。它还支持多键和自动空格恢复的记录删除。也可使用带真记录封锁的专用多用户版本。

支持的 CPU：Z-80、8080、8085、8086、Z8000、68000

支持的操作系统：CP/M、CP/M-86、MP/M、MP/M-86

支持的语言：CBASIC、CB80、Microsoft BASIC

源语言：BASIC

存贮器要求：32K

文件存贮要求：一个软磁盘

支持：免费一年

售价：程序包 295 美元

文件 35 美元

MAG/sortTM 是一个通用的记录分类、选择和合并程序，它可单独运行或从用户程序调用。当从 BASIC 程序调用时，本产品使用一种专有技术，这种技术可省去专用存贮器、程序浮动或专用接口的要求。本产品最适用于当今较大的数据文件。这些文件可按多达十个键进行分类和选择，和 / 或基于多达四个键进行排除。

支持的 CPU：Z80、8080、8085

支持的操作系统：CP/M, MP/M

支持的语言：CBASIC、CB80、Microsoft BASIC

源语言：8080/Z-80 汇编程序

存贮器要求：32K

文件存贮要求：一个软磁盘

支持：免费一年

售价：程序包 295 美元

文件 35 美元

适用机种(或系统)：见上述说明

■ Micro Applications Group

20201 Sherman Way Suite 205

Canoga Park, CA 91306, U.S.A.

联系人: Ms. Sue Robinson

产品名称: MAXI MANAGER (MAXI 管理程序)

应用范围: 数据库管理系统

适用机种(或系统): TRS-80, Models I / II

■Adventure International, Inc.

P.O. Box 3435

Longwood, FL 32750, U.S.A.

联系人: Ms. Alyson Grupp

产品名称: MMS/370

应用范围: 数据处理

适用机种(或系统): 任何Z-80 CP/M系统

■Macro Micro Systems

6365-32 Avenue No.

St. Petersburg, FL 33710, U.S.A.

联系人: Mr. Donald S. Higgins

产品名称: Mod III ASCII DBM

应用范围: ASCII数据库文件管理程序

适用机种(或系统): TRS-80 Model III (Disc)

■J/C Enterprises

PO Box 441186

Miami, FL 33144, U.S.A.

联系人: Mr. James J. Creevey

产品名称: RADAR

应用范围: 数据输入

适用机种(或系统): 任何8位微型计算机

■Southern Computer Systems, Inc.

2304 12th Avenue N

Birmingham, AL 35234, U.S.A.

联系人: Mr. Paul Scalise

产品名称: RDM

应用范围: 数据管理

适用机种(或系统): DEC专业系列

■Interactive Technology

1225 NW Murray Rd.

Portland, OR 97229, U.S.A.

联系人: Mr. Tom Madison

产品名称: RL-1 Relational Database (RL-1 相关数据库)

应用范围: 数据库/计帐/制图

适用机种(或系统): IBMPC, CP/M, CROMIX, C-DOS

■ABW Corporation

P.O. Box M1047

Ann Arbor, MI 48106, U.S.A.

联系人: Ms. Jili L. King

产品名称: RTFILE^R

应用范围: 数据库管理系统

适用机种(或系统): DEC个人计算机

■Contel Information Systems

4330 East-West Hwy #200

Bethesda, MD 20814, U.S.A.

联系人: Robert C. Natale, Judith MCangels

产品名称: RelateTM/3000

应用范围: 相关数据库管理系统

适用机种(或系统): Hewlett-Packard-3000

■Computer Representatives Inc.

5333 Betsy Ross Drive

Santa Clara, CA 95054, U.S.A.

联系人: Mr. Daniel Cohen

产品名称: SDAM/II

应用范围: 数据管理系统

适用机种(或系统): CP/M, MP/M兼容的, 8080, Z-80

■Computer Development Specialists

P.O. Box 999

Centereach, NY 11720, U.S.A.

联系人: Mr. J. Shurr

产品名称: The QUAD

应用范围: 相关数据库管理

适用机种(或系统): 任何CP/M兼容的硬件

■QuanTekna Research Corporation

6902 220th S.W.

Mountlake Terrace, WA 98043, U.S.A.

联系人: Mr. Mark A. Roddy

硬件管理

产品名称: CExecutive (C执行程序)

应用范围: 进程控制, 实时C执行程序是一种只用于C语言和/或PASCAL程序的执行、存贮常驻监督程序。它以最小的硬件配置运行, 在这种配置的地方子系统是不适宜的。

CExecutive程序可提供多任务, 多终端支持、终端特性的动态定义、资源坐标、抢先调度和共享文本设备。该系统可支持完整的C和PASCAL标准程序库。CExecutive可用于的多处理机包括Intel 8080、8085、8086、&8086、Motorola MC 68000、DEC LSI-II、Zilog Z-80和National Semiconductor NS 16032。

单机售价为300美元

适用机种(或系统): 基于Intel、Motorola和National Semiconductor的产品

■JMI Software Consultants, Inc.

1422 Easton Road

Roslyn, PA 19001, U.S.A.

联系人: Mr. J.E. Brennan

产品名称: Master Diagnostics (主诊断程序)

应用范围: 诊断

适用机种(或系统): Apple II

■Nikrom Tech Products, Inc.

25 Prospect Street

Leominster, MA 01453, U.S.A.

联系人: Di. N.A. Romano

产品名称: RAP-Remote Active Printer (远程活动打印程序)

应用范围: 远程CRT、打印机支持

适用机种(或系统): 数据通用的微型产品

■Compac Systems, Inc.

59 E. Cunningham Dr.

Palatine, IL 60067, U.S.A.

联系人: Mr. Robert Quackenbush

产品名称: Ram Test II

应用范围: 诊断

适用机种(或系统): Atari 400/800

■MMG Micro Software

P.O. Box 131

Marlboro, NY 07746, U.S.A.

联系人: Mr. Greg Pfremmer

产品名称: SPOOL-N-GO

应用范围: 打印机假脱机系统

适用机种(或系统): Heath/Zenith

■The Software Toolworks

14478 Glorietta Drive

Sherman Oaks, CA 91423, U.S.A.

联系人: Ms. Cheryl West

产品名称: Script^R

应用范围: 用于Scriptsit程序包的通用打印机驱动程序

适用机种(或系统): TRS-80

■Instant Software

Route 101

Peterborough, NH 03458, U.S.A.

联系人: Ms. A. Wenzel

产品名称: Spool-It

应用范围: 打印假脱机系统

适用机种(或系统): TRS-80

■NEVINS Microsystems Inc.

210 Fifth Avenue

New York, NY 10010, U.S.A.

联系人: Sales

操作系统

产品名称: BOS/5 (基本操作系统)

应用范围：操作系统

适用机种（或系统）：IPMPC、Victor

■Microcobot Products, Inc.

2471 East Bayshore Road, Suite 540

Palo Alto, CA 94303, U.S.A.

联系人：Mr. Ron Moore, Vice President

产品名称：CP/M - 86

应用范围：工业标准操作系统

本产品是广泛应用的16位这一代的CP/M*操作系统，它可用于任何一种最早的8位微型计算机操作系统。

CP/M是Digital Research, Incorporated（数字研究有限公司）的注册商标CP/M - 86也是数字研究有限公司的商标。

适用机种（或系统）：IBMPC

■International Business Machines

P.O. Box 1328

Boca Raton, FL 33432, U.S.A.

联系人：Sales

产品名称：Coherent™ O/S

应用范围：操作系统

适用机种（或系统）：基于8086的系统、Z8002、68000

■Mark Williams Company

1430 W Wrightwood Ave.

Chicago, IL 60614, U.S.A.

联系人：Ms. Diane Treacy

产品名称：DOSPLUS

应用范围：操作系统

适用机种（或系统）：TRS-80 Model I / II, LNW80

■Micro Systems Software, Inc.

4301-18 Oak Circle

Boca Raton, FL 33431, U.S.A.

联系人：Ms. Christine R. Walczak

产品名称：DOSPLUS II

应用范围：操作系统

适用机种（或系统）：TRS-80 Model II / 16 (Z-80)

■Micro Systems Software, Inc.

4301-18 Oak Circle

Boca Raton, FL 33431, U.S.A.

联系人：Ms. Christine R. Walczak

产品名称：Digital Research（数字研究软件）

应用范围：CP/M 操作系统的创始者 Call Vendor for Information Digital Research 致力于提供用户需求的各种各样软件。除CP/M 以外，该公司还生产用于8位机和16位机的语言和图形产品。操作系统家族包括用于16位机的并行CP/M - 86和MP/M - 86操作系统。语言包括用于8位和16位微型计算机的通用 CBASIC、Pascal/MT+ 和 PL/I。该公司还提供 CP/M 图形机，设置图形标准的图形产品的新家族。该公司还生产种类繁多的、可兼容的程序设计工具和实用程序。数字研究有限公司建于1976年，是一个发展中的公司，可承担用户服务、研究和开发。

适用机种（或系统）：基于CP/M 的系统

■Digital Research

P.O. Box 579

160 Central Avenue

Pacific Grove, CA 93950, U.S.A.

联系人：Patricia Lucas

产品名称：Disk Operating System DOS 1.1（磁盘操作系统）

应用范围：操作系统/语言

IBM磁盘操作系统(DOS1.1)是允许你在软磁盘上与应用程序进行交互的，并把软磁盘用于信息存贮的主程序。DOS可为IBM应用程序提供系统支持。DOS包括Disk BASIC和advanced BASIC、以及实用程序和采样程序。

适用机种（或系统）：IBMPC

■International Business Machines

P.O.Box

Boca Raton, FL 33432, U.S.A.

联系人: Sales

产品名称: Hexdos

应用范围: 磁盘操作系统

适用机种(或系统): Ohio Scientific

■The 6502 Program Exchange

2020 West Moana

Reno, NV 89509, U.S.A.

联系人: David P. Marsh

产品名称: I/OS Operating System(I/OS 操作系统)

应用范围: 系统软件

I/OS 市场的主要焦点是微型计算机硬件生产厂。InfoSoft系统可使生产厂便于安装,并提供任何其他系统软件服务站空前未有的连续支持。IOS可解决许多众所周知的操作系统问题,其中包括操作员指令不清楚或误解、磁盘文件分配和目录处理不当。I/OS 已于1977年开始使用,并且经过了全面的上机试验I/OS操作系统可与CP/M版本1.4、2.2和3.0完全兼容。同时也可与Cromemco CD-OS、SD系统SDOS、COSMOS和Mostek MOS-80(全为InfoSoft产品),以及所有其他InfoSoft家族的产品兼容。

该操作系统是为8080、8085和Z80汇编程序编码的,便于生产厂商在CPU微处理机中优先。I/OS 含有各种各样标准的系统实用程序,它们内部装有命令语法的“help”信息。磁盘管理的特点是,可使用小至1K的文件,有助于磁盘的有效使用。I/OS 可提供内部磁盘缓冲,并具有一个基于磁盘的分配模式,因此,可空出这一任务的存贮。磁盘错误可用三种预定义的选择项恢复。此外,在程序执行过程中,这些磁盘被记入,消除磁盘变更上的CTRL-C。

I/OS 可被建立来处理驱动密度和大小的混合体。密度变换是自动的。该产品的其他特点包括,一个打印假脱机程序,一个独立的

驱动批量实用程序,和一个主机目录文件检索程序,而省略驱动说明I/OS的世代不要求广泛的程序设计知识;它使用简单的问答对话,在对话中用户可说明在该系统内要访问的所有设备。

I/OS包括全部文件,其中包括一个实用/命令交叉引用和一个程序员节。

软件可用于多数8“和5¼”格式的机器。

适用机种(或系统):大部分基于8080、8085和Z-80的系统

■InfoSoft Systems Inc.

80 Washington St

P.O.Box 640

Norwalk, CT 06856, U.S.A.

联系人: Mr. Jerrold H. Koret

产品名称: Lifeboat CP/M

应用范围: 商业软件操作系统

适用机种(或系统): TRS-80、IBM、Apple、Atari、PET、Osborne

■H&E COMPUTRONICS, INC.

50 N. Pascack Road

Spring Valley, NY 10977, U.S.A.

联系人: Sales 800 Number

产品名称: MUL TIDOS

应用范围: 各方面

适用机种(或系统): TRS-80 Models I / II

■Cosmopolitan Electronic Corporation

5700 Plymouth Rd.

Ann Arbor, MI 48105, U.S.A.

联系人: Mr. Paul M. Mcleod

产品名称: P & TCP/M2

应用范围: Radio Shack TRS-80操作系统

适用机种(或系统): TRS-80 Model II / 16

■Pickles & Trout

P.O.Box 1206

Goleta, CA 93116, U.S.A.

联系人: Mr. C. Pickles

产品名称: UCSD P-System

应用范围: 操作系统

本产品是一种广泛被人接受的软件系统, 它可帮助每个人(从熟练的程序员到学生)把IBM个人计算机用作一种软件开发工具。该系统也可由非程序员来使用, 以运行对在UCSD P-系统上操作而设计的密封程序。

UCSD P-System和UCSD Pascal是加利福尼亚大学的Regent商标。

适用机种(或系统): IBMPC

■International Business Machines

P.O.Box 1328

Boca Raton, FL 33432, U.S.A.

联系人: Sales

产品名称: UNI-DOLTM

应用范围: 操作系统增强

适用机种(或系统): 任何UNIX的8086、68000、28000

■SMC Software Systems

1011 Route-22, P.O.Box 6800

Bridgewater, NJ 08807, U.S.A.

联系人: Ms. Diane Thoma

程序开发与生产辅助程序

产品名称: 6502/68000 Cross Assembler and others

应用范围: 交叉汇编程序等等

适用机种(或系统): Apple

■Phase Zero, Ltd.

2509 N. Campbell #130

Tucson, AZ 85719, U.S.A.

联系人: Mr. Dan Davidson

产品名称: ACTM Series

应用范围: 交叉编译程序/程序翻译程序

适用机种(或系统): CP/M1.4、MP/M &

CP/M2.2、Cromix & CDOS

■Sorcim Corporation

2310 Lundy Avenue

San Jose, CA 95131

联系人: Mr. Thomas Ravizza

产品名称: ADU-Application Development Utilities (应用开发实用程序)

适用机种: 实用程序

ADU 程序包包括11个实用程序、11个程序属性单元和8个程序框架。8个程序框架使用预检测码来产生复杂的应用和归约时间。实用程序编制程序文件、维护屏幕掩码、错误信息和数据定义文件, 等等。属性单元产生用于菜单选择、文件维护、数据输入、文件更新和报表打印的程序。这些框架是要求更多用户化的程序结构。该产品包括GSR程序包。

适用机种(或系统): CP/M, CBASIC2

■Frontier Software

(ASYST Design Services)

753 Bowling Green

联系人: Stephen L. Blay

产品名称: APL 68000

应用范围: APL解释程序

适用机种(或系统): 所有基于Motorola MC68000的16位微机

■The Computer Company

1905 Westmoreland Street

Richmond, VA 23230, U.S.A.

联系人: Mr. Ron Friedman

产品名称: ATCREP

应用范围: ATC报表生成程序

适用机种(或系统): TRS-80 Models I/III

■Town & Country Travel

475 Encintas Blvd.

Encintas, CA 92024, U.S.A.

联系人: Mr. Art Welcher

产品名称: AUTOSCREEN

应用范围: 屏幕编辑程序

Autodesk公司生产的Auto Screen 是一种用于CP/M-80的全屏幕编辑程序。该程序允许在任何长度的文本文件中快速地、完全自由地向前和向后移动,该程序易于学习,带有一个完整的求助设施,能很快地适应于任何终端,充分地使用任何光标移动和现有的特殊功能键。其屏幕方式由单个键击控制,通过易于处理的标记和控制字符给出完全可视的保真度。

自动缩格适合于任何编程语言。命令方式设施包括全局的和有选择的更换/删除、块移动/复制/删除,为不同文件类型而配置的变量省缺,其中包括在编辑原始文件的同时,能使用户观看,编辑和从其他文件中取出的唯一设施。该程序装在一个8"单面单密度的磁盘上,售价为99美元。

适用机用(或系统): CP/M系统

■Autodesk, Inc.
16 Jode Road
Mill Valley, CA 94041, U.S
联系人: Mr. Mike Ford

产品名称: AZTECC

应用范围: "C"编译程序

适用机种(或系统): CP/M, Apple, IBM PC

■Manx Software Systems
P.O.Box 55
Sorewsbury, NJ07701, U.S.A.
联系人: Mr. Harry Suckow

产品名称: Accel4

应用范围: BASIC的编译程序

适用机种(或系统): TRS-80, Models I/III、PMC-80

■Sonthern Software
P.O.Box 39
Eastleigh, Hants, England SO55WQ

联系人: Mr. C. Paradine

产品名称: Access80

应用范围: 报表生成程序

适用机种(或系统): 所有的8" CP/M操作系统或MP/M操作系统

■Fnends Software
P.O.Box 527
Benley, CA94701, U.S.A.
联系人: Sales

产名品称: Agens

应用范围: 软件开发

适用机种(或系统): CP/M, Z-80系统

■RBB Software Products
P.O.Box 2111
Yorba Linda CA 92686, U.S.A.
联系人: Mr Raymond B. Bagley

产品名称: Alcor Pascal

应用范围: 语言系统

适用机种(或系统): Apple II, Osborne, CCS, 标准的8"软盘

■Alcor Systems
800 West Garland Ave., Suite 204
Garland, TX75040, U.S.A.
联系人: Mr. Mark Simpson

产品名称: Ampersoft

应用范围: 实用程序

适用机种(或系统): Apple II

■Micro Sparc
10 Lewis Street, P.O.Box 325
Lincoln, MA 1773, U.S.A.
联系人: Mr. David Szetela

产品名称: Apple III COBOL

应用范围: 编程语言

该程序允许在适当的Apple III个人计算机环境中利用主机技巧编译和运行COBOL程

序或编写基于商业的最广泛的应用程序。

适用机种(或系统): Apple II

■Apple Computer Inc.
20525 Mariani Avenue
Cupertino, CA 95014, U.S.A.
联系人: Sales

产品名称: Apple II PASCAL

应用范围: 编程语言

该程序可提高程序员的工作效率, 并降低开发成本, 因为它提供了一个软件开发的设施。通过Pascal的结构程序设计环境和丰富的各种数据类型来简化程序设计。

适用机种(或系统): Apple II

■Apple Computer Inc.
20525 Mariani Avenue
Cupertino, CA 95014, U.S.A.
联系人: Sales

产品名称: Ascom

应用范围: 通信

适用机种(或系统): 各种个人计算机

■Dynamic Microprocessor Associates
545 Fifth Ave #602
New York, NY 10017, U.S.A.
联系人: Ms. Diana Wilcox

产品名称: AutoClerk

应用范围: 报表生成程序

适用机种(或系统): IBM PC, Victor

■Microcobol Products, Inc.
2471 East Bayshore Road, Suite 540
Palo Alto, CA 94303, U.S.A.
联系人: Mr. Ron Moore, Vice President

产品名称: BASIC

应用范围: 程序设计辅助工具

适用机种(或系统): 带有 8080、8085 或 Z-80 处理机的任何 CP/M 系统

■EIDOS Systems Corporation
1200 Beechwood Ave.

Nashville, TN 37066, U.S.A.

联系人: Mr. Vic Limor

产品名称: BASIC Commander (BASIC 命令程序)

应用范围: 程序设计辅助工具

适用机种(或系统): Atari 400/800

■MMG Micro Software
P.O. Box 131
Marlboro, EJ 07746, U.S.A.
联系人: Mr. Greg Pfremmer

产品名称: BASIC Compiler (BASIC 编译程序)

应用范围: BASIC 执行程序辅助工具

IBM 软件产品采用 IBM 个人计算机只读存储器中的 BASIC 解释程序从被编写和测试的程序中产生目标代码。BASIC 编译程序的显著优点是对 BASIC 程序运行时间较快。此外, 无需源代码就可以分布程序以帮助维护程序设计。

适用机种(或系统): IBM PC

■International Business Machines
P.O. Box 1328
Boca Raton, FL 33432, U.S.A.
联系人: Sales

产品名称: BASIC Extended Variable Lister (扩充的 BASIC 变量列表程序)

应用范围: 实用程序

适用机种(或系统): TRS-80
Models I/16

■World Software Resource
Highway 146 N.
R.R. #2
Grinnell, IA 50112, U.S.A.
联系人: Mr. Charles Sumner

产品名称: BASIC Line and Block Renumbering Utility (BASIC 行与区重新编号实用程序)