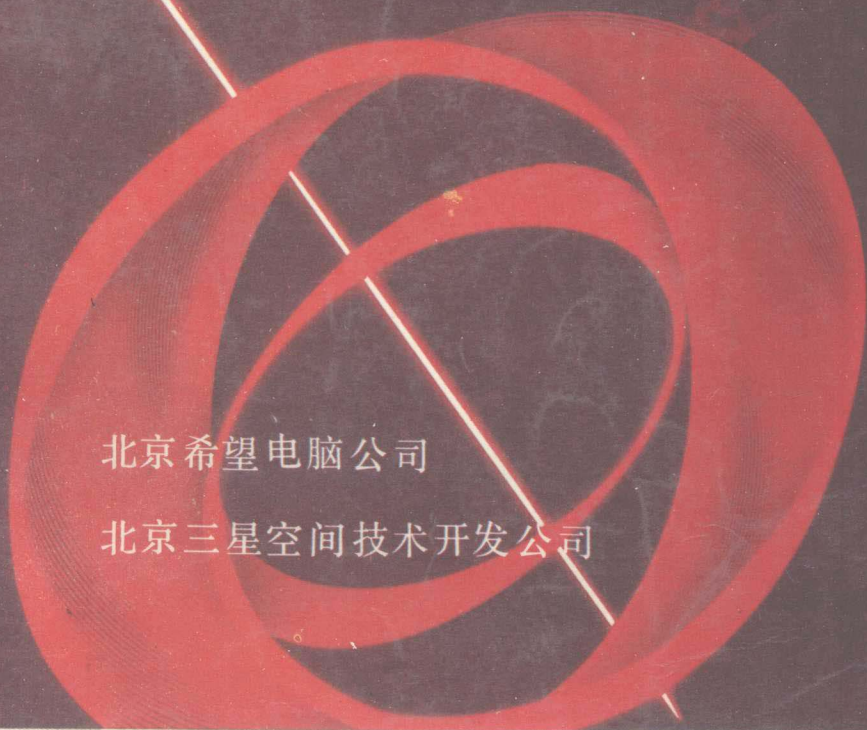
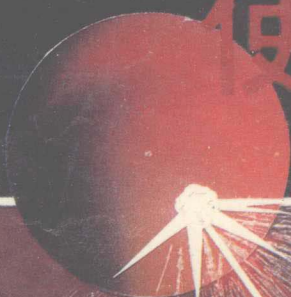




HOPE

2.13A-H CCBIOS

漢字操作系統 使用指南



北京希望电脑公司

北京三星空间技术开发公司

2.13 A—HCCBIOS

汉字操作系统使用指南

余素先 于强 编写

北京希望电脑公司

北京三星空间技术开发公司

版权所有

不许翻印

违者必究

■ 北京市新闻出版局

准印证号： 891168

■ 订购单位：北京 8721信箱资料部

■ 电 话： 2562329

■ 电 传： 01—2561057

■ 电 挂： 0755

■ 地 址：海淀影剧院北侧

■ 乘 车： 320、332、302路海淀黄庄下车

■ 办公地点：公司大楼 101房间

序 言

《2.13》汉字系统是国内开发出的适用于微型计算机的众多汉字系统中较成功的版本之一。目前已推出的版本有：2.13、2.13A、2.13C、2.13D、2.13E、2.13F、2.13G和2.13H等。随着版本的升级，其性能、功能也得到不断的改善或扩展。该系统经过多年的实际应用，得到了广大用户的欢迎和肯定。使用这一系统的用户也越来越多，从用户中反馈的问题和要求也随之增加。

本书是我公司余素先、于强两位同志为适应用户需要帮助用户正确使用2.13系列汉字软件而编写的培训教材。

当用户买到2.13软件拷贝后，希望能立即使用的迫切心情，我们是理解的。所以本书的目标是速成，尽量做到通俗易懂，少讲专业理论，多讲实际操作。使用本教材，即使是对2.13一无所知的人，也能在两个小时之内让软件在您的计算机内运行起来。如果花上一天的时间就能掌握基本功能的使用。

但2.13是一个功能极强的系统，以2.13F为例，八张系统盘及两张外加输入盘中有近百个文件，这些文件可能会使您眼花缭乱、应接不暇，若对其中某些文件不了解，不知怎么使用，很多极有用的功能就不能为您服务。如果您把2.13当作一个普通的汉字DOS来使用，岂不成了高射炮打蚊子，大材小用，十分可惜。因此让您掌握他的全部功能，使他竭尽全力地为您服务是本书的第二个目标。为此我们将2.13的可执行文件(X.COM、*.EXE)分了类，按类介绍每个文件的功能，一些与用户关系不大的文件在介绍时从简。而一些与用户关系密切的功能，如词组、联想、预选字等则进行了极详细的介绍。此外我们还在附录中提供了非常实用的区位码表和五笔字型键盘字根总图，及2.13的高级打印驱动程序等资料供您参考，本书可供《2.13》盘片一起使用，也可单独作为一本参考用书。

我们诚恳地希望通过本书和广大用户交朋友。欢迎您参加我们的培训班，欢迎您指出本书的不妥及不足。欢迎您提出问题与我们一起切磋共同提高。感谢广大用户和读者对本书的支持，感谢在编写出版过程中给予热情帮助和合作的所有单位和同志们。

目 录

第一章	概述	
	1 - 1 计算机硬件	1
	1 - 2 系统的配置	2
	1 - 3 系统的功能	3
第二章	盘片介绍	5
第三章	系统的安装	
	3 - 1 安装	11
	3 - 2 ZK.BAT清单	11
	3 - 3 高点阵字库的安装	14
	3 - 4 用PCTOOLS安装系统	15
第四章	启动批处理文件的编写	
	4 - 1 CONFIG.SYS文件	17
	4 - 2 AUTOEXEC.BAT文件(241 BAT)	17
第五章	系统功能键	19
第六章	汉字输入方法	
	6 - 1 区位、拼音、首尾、快速输入法	21
	6 - 2 电报、大众、五笔输入法	22
	6 - 3 联想输入法	23
	6 - 4 外加词组	24
	6 - 5 内部词组	27
	6 - 6 预选字输入	29
	6 - 7 汉字输入应注意的问题	30
第七章	系统的字库与字符	
	7 - 1 字库	31
	7 - 2 字符	32
第八章	造字与造字符的方法	
	8 - 1 造字及造字符	34
	8 - 2 自造字及自造字符的调用	35
第九章	显示汉字库及其使用	
	9 - 1 显示卡及显示方式	37
	9 - 2 显示字库及其安装方法	37
第十章	汉字显示	
	10 - 1 特殊显示功能	46
	10 - 2 光标闪烁	56
第十一章	查询、修改拼音首尾码表程序	57
第十二章	查询、修改文件属性程序	58
第十三章	置显示方式和颜色程序	59
第十四章	通用制表程序	60
第十五章	打印数据	62
第十六章	特殊打印功能	
	16 - 1 打印的控制	63
	16 - 2 屏幕图形拷贝	64
	16 - 3 字型	65
第十七章	其他	68
附录一	五笔字型键盘字根总图	70
附录二	区位码表	71
附录三	自然码汉字系统操作指南(标准版)	113

第一章 概 述

2·13 汉字操作系统具有 PC-DOS 的全部功能, 并且集多种汉字输入系统的方式于一身(包括五笔字型、拼音、电报、区位、首尾、快速、联想等); 2·13 的使用不会影响原有系统, 也不必增加新设备。

1-1 计算机硬件

计算机从外形上看是由主机箱、显示器、键盘、打印机组成的。主机箱打开后可看到电源、硬盘(密闭的)、软盘驱动器(简称软驱)、插件板(即接口板): 串行接口板、并行接口板(一般接打印机)、显示器接口板(即显示卡)、键盘接口, 有的计算机还装有汉卡, 这些接口板全部垂直插在主机板上。主机板是平躺在机箱底部的一块线路板。

主机板上有很多的集成电路及电子原件, 其中有三种器件(集成块)是每一种计算机(大到巨型机小到单片机)都必不可少的, 它们是:

1. 中央处理单元 CPU (CENTRE PROCESS UNIT)。它是计算机的心脏, 计算机不管是用作计算、用作控制、用作文字处理、或用作辅助设计, 其归根结底都是 CPU 中“0”和“1”的二进制运算。CPU 有各种不同的型号, 平常我们所说的 286、386、486, 其实就是指的 CPU 的型号。现在经常能够见到的 IBM 系列最早的微机是 PC 机(81 年推出), 使用 INTEL 公司的“INTEL 8088”型芯片, 它没有硬盘, 配置 DOS 1.* 版本。83 年有了带 10M 硬盘的 XT 型机, 它使用 DOS 2.* 版本, CPU 仍为 INTEL 8088。84 年出现了 AT 机, 它使用 INTEL 286 芯片作 CPU, 操作系统为 DOS 3.*, 可支持 20M 硬盘。随着集成电路技术突飞猛进的发展, 新的功能更强的超大规模集成电路芯片不断推出, 准 32 位机 386 和 32 位机 486 现已出现并普及。

2. 随机存取存储器 RAM (RANDOM ACCESS MEMORY), 它用来暂存 CPU 的运算原始数据和运算结果。它只有在有电的情况下才能存数, 一旦掉电, 它的内容就全部没有了。计算机重新启动后, 它的内容被全部刷新, 起动前存的数据也就全部没有了。所谓内存指的就是 RAM。

3. 只读存储器 ROM (READ ONLY MEMORY)。这是一种程序存储器, 它与 RAM 不同, 它不能像 RAM 那样随时被计算机写入数据。计算机只能从 ROM 里读出数据, 而不能写入数据, 它的内容是由厂家在出厂时就已写好了的, 一旦写好就不能再改变了。通常, 一些固定的程序, 如 DOS 中的 BIOS、BASIC 的解释程序, 都固化在 ROM 中。

对于计算机的硬件, 如接口、汉卡、硬盘、RAM、ROM 等, 我们使用 2.13 的用户大可不必去关心它们的物理形状具体是什么样子, 是由什么材料、怎样构成的。我们只要知道它们的逻辑功能就可以了。并且需要搞清楚下面一些概念:

(1) 内存: 这里指的是随机存储器 RAM。一般 XT 机内存为 512KB 或 640KB; 286 机为 1MB; 386 机为 1MB、或 2MB、或 4MB。

(2) 外存：指的是硬盘或软盘。注意，硬盘虽然存放在机箱里面，但它并不是内存。内存是电信息的存储，而外存是磁信息的存储。

(3) 显示卡（控制显示器的电路板）：它有CGA、EGA、VGA、COLOR 400、HERCULES等几种常用卡。

(4) 汉卡：2.13支持的汉卡有2.13 I型、II型、五笔字型、0520型等。

1-2 系统的配置：

1-2-1 硬件组成：

(1) 微机：

系统中可使用所有长城系列机型、IBM PC/XT、PC/AT、286、386及其兼容机。

(2) 打印机：

由于2.13系列操作系统的功能在日益增强，版本号也相应升级。支持的打印机类型也在不断增多。

以2.13F系统为例，可选用下列任一型号的打印机完成打印功能：

P1351、P1350、P350彩色、M2024、M1724、AR2463、AR3240、TH3070、KC3070、紫金3070、紫金3080、LQ1500(K)、LQ1000(K)、LQ1600K、LQ2500K彩色、M1724、NECP7、NEC3824、VP8624、OKI8320(C)、OKI5320(C)、M1570、PR201(P5)、M9400。

2.13H汉字系统还为用户选配九针打印机驱动程序N9P.EXE（打印字型只有三种）

常用的机型有：

- ① EPSON FX-100、MX-100
- ② STAR FX100
- ③ CP-80

(3) 显示器：

本系统可支持CGA（640×200）11-16-25行，EGA（640×350）11-16-21-25行，VGA（640×480）11-16-21-25-26行，COLOR400（640×400）11-16-25行，IBM单显（720×350）21行等显示器，其中EGA、VGA 21-25-26行可任意改变字符前景背景颜色，并可以DOS外部命令方式任意切换显示行数（利用CCBIOS 2.13F）。

1-2-2 软件配置：

2.13F系统共有360K盘28张（2.13H共有360K盘9张），其中：24和16点阵字库及基层系统占8张，40和48点阵字库占18张，外加汉字输入方

式2张。使用中可仅用其中一部份(通常用24和16点阵字库及基本系统共8张盘,其余根据需要装入)。

2·13的软件必须装在硬盘上才能运行,并在DOS环境下工作。建议使用DOS 3·2以上版本,可以防止大麻病毒及其变种的侵害。

1-3 系统的功能

本系统除集多种汉字输入方式于一身外,还支持多种打印机,打多种字型、字体的汉字,并可打印表格。其特点如下:

1. 可任意改变打印行距、字符间距、字型、页长、页间空行、左边空、行宽等,可置为单双向打印、轻打、打印背景(七种)、反白、上下划线、左右旋转、上下角标、全中文、暂停(改变字符间距时9区的造表符横线及背景仍可相连)。

本系统使用4种汉字字体:宋体、仿宋体、黑体、楷体。

能打印多种字型:

16×16点阵:

汉字0123 汉字0123 汉字0123 汉字0123

汉字0123 汉字0123 汉字0123 汉字0123

24×24点阵:

汉字0123 汉字0123 汉字0123 汉字0123

汉字0123 汉字0123 汉字0123 汉字0123

有高点阵字库:

汉字0123 汉字0123 汉字0123 汉字0123

任何汉字字符打印均可选择以下背景:

1. 网点	6. 右斜线
2. 网格	7. 交叉线
3. 横线	8. 背景
4. 竖线	9. 上划线
5. 左斜线	10. 下划线

任何汉字均可向左或向右旋转90度打印,(其中九区制表符不旋转):

回回回回 回回回回

任何字符均可用上标或下标方式打印:



可打印深浅色:

深色打印 浅色打印

2. 24×24点阵及高点阵打印,有常用字库功能:打印汉字时系统先到内存中的常用字库区找字,找到就直接送打印机,找不到再读硬盘,并将读出点阵写入内存常用字库区,可将内存常用字库区存盘,也可从盘上调入;

3. 本系统可切换选择三种24点阵字符字体,并可用一字节制表符打印表格;

4. 系统访问24×24及高点阵字库采用直接读扇区方式,再加上常用字库功能,使打印速度接近打印西文时的速度;

5. 本系统显示字库可有选择地安装在内存、硬盘、扩展内存(虚拟盘)或汉卡(可支持2·131型、五笔字型、0520等16×16点阵固化字库汉卡)上(CCBIOS 2·13F);

6. 在任何应用程序里均可在任意位置显示16×16、24×24点阵汉字以及画点、横竖线、矩形、改变字符颜色、正反相显示、模拟功能键ALT-F1~F10等;2·13H还可画斜线;

7. 可用CM命令改变任何文件的属性(读写、只读、隐形、系统);

8. 可分级清理内存:全清(返回西文DOS)、清驱动程序、清外部模块(词组、联想库等),以充分利用内存空间;

9. 高速提示行显示,一页可显示11个同码字词,拼音第一键高频字,第二键是1或11只显示以此二键为全拼音的字;

10. 在区位方式下键入二位区号再加空格,可按页按区位顺序显示汉字供选择;

11. 可选用标准五笔字型、大众、电报等汉字输入方式;

12. 有多次联想功能,联想库可任意建立、调入;

13. 有现场词组功能,可现编现用,可存盘、调入外部词组;

14. 有方便、灵活的词组功能,可合并词组,也可自动按拼音首字母建词组;

15. 可预选一批汉字或图形符号供选择,并可按页(每页26个)前后查找;

16. 有功能强、使用方便的造字程序(16、24、高点阵),字符字形也可修改;

17. 可修改拼音码和首尾码表,也可建新码表;

18. 有通用制表程序,以人机对话方式输入表格参数,可自动建立空表格文件,再用字处理程序添加汉字和行号或座标以及语句关键字等,即可成为报表打印程序,能打印出正规、漂亮的表格,可满足各方面报表的要求。

第二章 盘片介绍

2·13系统从A-H版随着版本的提高,盘片数略有增加,其内容也略有不同。下面介绍2·13F及2·13H汉字系统的结构情况。

(I) 2·13F系统共计有盘片28张,各片所含文件如下:

0#盘(系统盘)文件清单:

CONFIG.SYS	系统重构文件
ANSI.SYS	扩展屏幕和键盘文件
AUTOEXEC.BAT	启动批处理文件(当不希望在系统启动时直接进入2·13系统,可将批处理文件改名)
MENUF.COM	选择菜单
FILE0.COM	读硬盘显示字库模块
FILE1.COM	调一级字库及读字库模块
CCCC.COM	键盘管理模块
SGP.COM	屏幕放大拷贝模块(11、16行)
INT10A.COM	显示功能扩展模块(CGA用)
WORK16.COM	建显示字库扇区索引程序
INT10E.COM	显示功能扩展模块(EGA,VGA21-26行用)
FILE16B.COM	读16点阵字库模块(打印用)
ZF.COM	显示字符大小转换程序(11行)
CF.COM	置显示方式和颜色程序(11、16行)
CXMB.EXE	查询、修改拼音首尾码表程序
XSHZ.EXE	显示各区汉字或图形符号程序
Z16.EXE	16×16点阵字库造字程序
Z24.EXE	24×24点阵字库造字程序
BG.EXE	通用制表程序(九区制表符)
BG0.EXE	通用制表程序(一字节制表符)

以下显示模块在系统装载时按显示器类型选择安装:

CC11.COM	CGA-11行显示模块
CC16.COM	CGA-16行显示模块
CC25.COM	CGA-25行显示模块
CE21.COM	EGA、VGA-21行显示模块
CE25.COM	EGA、VGA-25行显示模块
CV26.COM	VGA-26行显示模块
CL25.COM	COLOR400 25行显示模块
CH21.COM	IBM单显720×350用显示模块

以下文件，系统装载时未拷入，用户可自行安装：

COMMAND2.10	DOS2.1命令处理程序(已汉化)
COMMAND3.20	DOS3.2命令处理程序(已汉化)
FILE2.COM	读内存字库模块
AUTOD.BAT	从分区D盘启动批处理文件
FILE3.COM	读虚盘显示字库模块
AUTOK.BAT	使用2.13 I 型汉卡启动批文件
FILE4.COM	读2.13显示汉卡模块
AUTOV.BAT	使用虚盘字库启动批文件
FILE5.COM	读五笔字型汉卡模块
ZZF24.EXE	24×12点阵造字符程序
FILE6.COM	读0 5 2 0 汉卡模块
ZZF16.EXE	16×8点阵造字符程序(打印用)
HHDOS.EXE	安装2.13F工作参数程序

字库盘文件清单：1 # ~ 6 # 盘 2 4 × 2 4 点阵字库

其中：1 # 盘有：

HZK24S 宋体 2 4 × 2 4 点阵字库第一部分

其中：2 # 盘有：

HZK24F 仿宋体 2 4 × 2 4 点阵字库第一部分

其中：3 # 盘有：

HZK24H 黑体 2 4 × 2 4 点阵字库第一部分

其中：4 # 盘有：

HZK24K 楷体 2 4 × 2 4 点阵字库第一部分

其中：5 # 盘有：

HZK24S	宋体 2 4 × 2 4 点阵字库第二部分
HZK24F	仿宋体 2 4 × 2 4 点阵字库第二部分
HZK24T	2 4 × 2 4 点阵图形符号库
LP.BAS	打印文件程序(可分页折页)
CXCH.BAS	查询常用字库程序
CXKEY.BAS	外定义功能键程序(可修改KEY.COM的内容)
HHDOS.COM	汉化C盘DOS程序(可将C盘2.XX版DOS改造成可支持汉字文件名)

6 # 盘还有:

HZK24S	宋体 24×24 点阵字库第二部分
HZK24H	黑体 24×24 点阵字库第二部分
PRT.COM	打印机汉字打印驱动程序
ZF24.COM	24点阵字符字体选择程序
WORK24.COM	建24×24字库扇区索引程序
FILE24.COM	读24×24字库模块
WORK40.COM	建40×40字库扇区索引程序
FILE40.COM	读40×40字库模块
WORK48.COM	建48×48字库扇区索引程序
FILE48.COM	读48×48字库模块
LX.EXE	建联想库程序
CZP.EXE	词典以拼音字头建词组程序
LX1.COM	联想库(内含5653个联想词)
CZ.EXE	建立、修改词组文件程序
CS.COM	查询内存自由空间程序
CH.COM	存常用字库程序
CM.COM	查询、修改文件属性程序
CN.COM	存、调内部词组文件程序
CEPSG.COM	屏幕图形拷贝模块(EGA.VGA21~26行用)
KEY.COM	定义功能键ALT-A~W程序(CONFIG.SYS中需设置DEVICE=ANSI.SYS)
SC.COM	执行特殊显示功能程序(不用CHR[\$](14)和],例:SC F1 SC I,4)
LP.COM	打印文件程序(LP 份数 文件名 或 LP 字符串)
YX1.COM	预选字表(含制表符、标点符号和中文数字各26个)

7 # 盘文件清单:

HZK16	16×16点阵字库
ZK.BAT	系统安装批处理文件
ZKD.BAT	同上(安装到分区D盘)
2.13F	本系统用户手册(使用说明)
JJ	本系统功能简介
ZKB.BAT	同上(从B驱动器安装)
ZH	打印字型表(LP 1 ZH)
MENUNT.COM	显示器类型选择菜单
KZZK	FILE4、5、6用扩展字库
CXKZ.EXE	查询、修改扩展字库程序

CK.COM 显示常用字库存盘程序
 CXCK.EXE 查询显示常用字库程序
 ZC, ZC, ZC 标准词库(内含5653个词组)

外加输入方式盘文件清单(共两盘):

KWB.COM 五笔字型接口模块
 WBZX.EXE 1986年第四版五笔字型模块
 WCH.EXE 造词程序(与词汇文件同目录)
 LCH.COM 装入词汇程序
 WBZXCH.DAT 词汇文件(原有词汇文件也可用)
 KDZ.COM 大众码汉字输入模块
 KDB.COM 电报码汉字输入模块
 WS.COM 25行WS
 WSMGS.OVR
 WSOVLY.OVR

繁体字库盘-1, 2其中2#盘还有以下文件:

ZK.BAT 装载繁体字库批处理文件
 FT.COM 繁体与仿宋体转换程序

字库盘(高点阵,共18片盘),

其中HZK48S-6盘还有以下文件:

Z40.EXE 40×40点阵造字程序
 Z48.EXE 48×48点阵造字程序
 HZK40T 40×40点阵图形符号库

请您首先检查您的盘片是否与上述目录一致,然后,准备在您的计算机上安装您的系统。

(2) 2·13H基本系统共9张盘片,全部安装在硬盘上,共包含以下文件:

CONFIG.SYS 系统重构文件
 ANSI.SYS 扩展屏幕和键盘文件
 AUTOEXEC.BAT 起动机处理文件
 MENUHH.COM 显示字库选择菜单
 FILE0A.COM 硬盘显示字库模块
 FILE1A.COM 调一级字库及读字库模块
 FILE2.COM 读内存字库模块
 FILE3.COM 读虚盘显示字库模块

FILE4.COM	读 2 · 1 3 显示汉卡模块
FILE4A.COM	读 2 · 1 3 显示汉字模块
FLIE4B.COM	读 2 · 1 3 显示汉字模块
CCCC.COM	键盘管理模块
INT10H.COM	显示功能扩展模块
INT1C.COM	控制光标闪烁程序
CC11.COM	CGA-11行显示模块
CC16.COM	CGA-16行显示模块
CC25.COM	CGA-25行显示模块
CL25.COM	COLOR400 25行显示模块
CH21.COM	IBM单显21行显示模块
CH25.COM	IBM单显25行显示模块
CE21.COM	EGA、VGA-21行显示模块
CE25.COM	EGA、VGA-25行显示模块
CE26.COM	EGA-26行显示模块
CV26.COM	VGA-26行显示模块
PRTA.COM	打印机驱动程序
FILE16B.COM	读16点阵字库模块
FILE24A.COM	读24×24字库模块
FILE40A.COM	读40×40字库模块
ZF24.COM	24点阵字符字体选择程序
CF.COM	置显示方式和颜色程序
ZF.COM	显示字符大小转换程序(11行)
SGP.COM	屏幕放大拷贝模块(CGA用)
SEGP.COM	屏幕放大拷贝模块(EGA、VGA21-26行用)
Z16.EXE	16×16点阵字库造字程序
Z24.EXE	24×24点阵字库造字程序
ZZF16.EXE	16×8点阵造字符程序
ZZF24.EXE	24×12点阵造字符程序
BG.EXE	通用制表程序(九区制表符)
BG0.EXE	通用制表程序(一字节制表符)
CXMB.EXE	查询、修改拼音首尾码表程序
LX.EXE	建联想库程序
LX1.COM	联想库(内含5653个联想词)
CZP.EXE	词典以拼音字头建词组程序
YX1.COM	预选字表(含制表符、标点符号和中文数字各26个)
CZ.EXE	建立、修改词组文件程序
CS.COM	查询内存自由空间程序

CH.COM	存常用字库程序
CM.COM	查询、修改文件属性程序
CN.COM	存、调内部词组文件程序
KEY.COM	定义功能键ALT-A~W程序(CONFIG.SYS中需设置DEVICE=ANSI.SYS)
SC.COM	执行特殊显示功能程序(不用CHR[\$](14)和],例:SC F1 SC I,4)
LP.COM	打印文件程序(LP 份数 文件名 或 LP 字符串)
LPT.EXE	打印文件程序
CXCH.BAS	查询24点阵常用子库程序
CXKEY.BAS	定义功能键程序
CK.COM	显示常用字库存盘程序
CXCK.EXE	查询显示常用字库程序
CXKZ.EXE	查询,修改扩展字库程序
HZK16	16×16点阵字库
HZK24T	24×24点阵图形符号库
HZK24S	24×24点阵宋体字库
HZK24F	24×24点阵仿宋体字库
HZK24H	24×24点阵黑体字库
HZK24K	24×24点阵楷体字库
COMMAND2.10	DOS 2.0命令处理程序
COMMAND3.20	DOS 3.2命令处理程序
HHCDOS.COM	汉化C盘DOS程序
AUTOK.BAT	使用2·13汉卡启动批处理文件
AUTOV.BAT	使用虚盘字库启动批文件
ZK.BAT	系统安装批处理文件
ZKB.BAT	从B驱动器安装
2.13H	本系统用户手册
JJ	本系统功能
ZH	打印字型表
2ZCF、3ZC、4ZC	标准词库

第三章 系统的安装

当您拿到已经由您检查过的盘片时,请依照下列步骤安装您的系统,只有正确的安装才能使2.13系统正常运行。下面以2.13F为例进行一次安装。

3-1 安装

首先,将7#盘插入A驱动器,然后在A提示符下运行ZK.BAT文件,即:A>ZK←
(注意:如果您在西文DOS下安装,则提示符是一些难看懂的ASCII码。此时只要看懂提示行中的“0#”、“1#”、...、“7#”就行了。若在CCDOS中安装则不存在上述现象。)

如果您不想破坏您计算机中未安装2.13系统之前的AUTOEXEC.BAT文件,可改动ZK.BAT文件;其方法如下:

将ZK.BAT文件中的 COPY A:AUTOEXEC.BAT 改为 COPY A:AUTOEXEC.BAT C:\213\213.BAT
这样,就将系统装入了硬盘上的2.13子目录中,且用213.BAT代替了AUTOEXEC.BAT。

按显示器上的提示进行操作,即可完成系统安装;然后,根据不同的显示器与打印机分别改动AUTOEXEC.BAT中的显示模块部分和运行PRT.COM打印机汉字打印驱动程序,由菜单选择打印机类型。

如果要把2.13系统装在D盘上,则在A提示符下运行ZKD.BAT文件,其方法及要注意的事项如上所述。

如果要安装高点阵字库请运行GDZ.BAT文件。即A>GDZ←

3-2 ZK.BAT清单

VERIFY ON	打开DOS写盘检验开关(拷贝的盘与源盘比较)
IF %1F==CF GOTO A	
COPY ZK.BAT C:	
C:	
ZK C	
:A	
PAUSE 请将 0# 盘插入 A 驱动器	
IF NOT EXIST A:AUTOEXEC.BAT GOTO A	
CD\	
MD 213	在C盘建立213子目录
COPY A:HZK16 213	拷入显示字库
COPY A:MENUMT.COM	拷入显示器类型选择菜单
A:	
HHDOS	安装 2.13F 工作参数

C:	
COPY A:AUTOEXEC.BAT	拷入系统自启动文件
COPY A:*.SYS	拷入系统结构文件
CD 213	
MENUMT	选择显示器类型用菜单文件
IF ERRORLEVEL 54 GOTO CGA	键入 5 转 :CGA
IF ERRORLEVEL 53 GOTO HERCULES	键入 4 转 :HERCULES
IF ERRORLEVEL 52 GOTO COLOR400	键入 3 转 :COLOR400
IF ERRORLEVEL 51 GOTO VGA	键入 2 转 :VGA
IF ERRORLEVEL 50 GOTO EGA	键入 1 转 :EGA
:CGA	CGA (640×200) 显示器
COPY A:CC*.COM	CGA 显示模块文件 (含键盘管理模块)
GOTO AA	
:EGA	EGA (640×350) 显示器
COPY A:CC*.COM	
COPY A:CE2?.COM	EGA、VGA 显示模块文件
GOTO AA	
:VGA	VGA (640×480) 显示器
COPY A:CC*.COM	
COPY A:CE2?.COM	
COPY A:CV26.COM	VGA - 26 行显示模块文件
GOTO AA	
:COLOR400	COLOR400 (640×400) 显示器
COPY A:CC*.COM	
COPY A:CL25.COM	COLOR400 显示模块文件
GOTO AA	
:HERCULES	HERCULES (720×350) 显示器
COPY A:CCCC.COM	键盘管理模块
COPY A:CH21.COM	HERCULES 显示模块文件
:AA	
DEL MENUMT.COM	
COPY A:FILE0.COM	拷入系统文件
COPY A:FILE1.COM	
COPY A:INT10?.COM	
COPY A:MENUFF.COM	
COPY A:????16?.COM	
COPY A:???.COM	
COPY A:*.EXE	拷入系统文件