

目 录

第一篇 汉字系统使用说明

前言	1
第一章: SEC—80微电脑汉字系统技术指标及使用说明	1
1.1 主要技术指标	1
1.2 使用前的准备	3
1.3 操作与使用	3
1.4 使用汉字操作系统	4
1.5 调用汉字输入编码方案的方法	5
1.6 I/O扩展接口	6
1.7 使用软磁盘注意事项	6
1.8 录音机存取	6
1.9 RS—232 异步通讯接口	6
附图 1	7
第二章: 特殊功能键的使用方法	8
第三章: 磁盘操作系统	9
3.1 引言	9
3.2 磁盘文件的基本概念	10
3.3 磁盘操作系统注意事项	10
3.4 汉字系统技术资料	11
3.4.1 内存组织	11
3.4.2 磁盘的组织	12
3.4.3 文件的结构	12
3.4.4 汇编语言输入/输出 (I/O) 程序	13
第四章: 磁盘操作系统命令	17
4.1 系统命令	17
4.2 库命令	23
第五章: BASIC编辑	30
第六章: SEC系列微型机编辑/汇编使用说明	33
6.1 前言	33
6.2 本手册中所用符号的说明	33
6.3 编辑/汇编程序	34
6.3.1 编辑/汇编程序送入微型机	34
6.3.2 命令	34
6.4 汇编语言	42

6.4.1 语法	42
6.4.2 表达式	43
6.4.3 伪指令	44
6.4.4 汇编命令	44
6.5 错误信息	45
附录: LEVEL II BASIC 存储器分配	47
第七章: SEC系列微型机反汇编程序使用说明	51

第二篇 文件管理系统使用说明

前言	55
第一章: 建立文件	57
1.1 正文文件的建立	57
1.2 记录文件的建立	58
第二章: 记录文件的统计	61
第三章: 记录文件的查询	61
第四章: 记录文件的分类排队	62

第三篇 图形管理系统使用说明

第一章: 图形管理程序概述	63
第二章: 图形语句使用说明	65
第三章: 一个例子	68

第四篇 汉字通用报表管理系统使用说明

前言	71
第一章: 启动系统	73
第二章: 用户文件管理	76
第三章: 执行主目录	77
3.1 制表	77
3.2 数据录入	85
3.3 填表	91
3.4 报表输出	93
3.5 修改	96
3.6 数据运算	97
3.7 退出汉字报表生成系统	104
第四章: 编辑程序	105
附录1 键盘控制码	110
附录2 键盘字符码	111
附录3 汉字表格及字符	113
附录4 附加键盘编码	114

第五篇 汉字COBOL语言使用说明

第一章: CH/COBOL 程序编辑	117
1.1 引言	117
1.2 CEDIT 操作	117
1.3 命令方式下的各种命令说明	118
1.3.1 术语说明	118
1.3.2 命令说明	118
第二章: CH/ COBOL 程序编译	124
2.1 编译简介	124
2.2 设备的分配	124
2.3 编译的执行	124
2.3.1 编译源程序	125
2.3.2 编译选择项	125
第三章: CH/COBOL 程序运行	126
3.1 运行简介	126
3.2 设备的分配	126
3.3 执行已编译的程序	127
3.4 运行选择项	127

第六篇 多种汉字编码方案使用说明

第一章: 五笔字型汉字编码方案简介〔王永民〕	133
1.1 写在前面	133
1.2 汉字字型编码原理	133
1.3 字型编码方案的研究方法	134
1.4 汉字字型编码设计中的基本原则	135
1.4.1 基本字型优选原则	135
1.4.2 低频字根一法处理原则	135
1.4.3 多字根共容原则	136
1.4.4 多余信息删除原则	136
1.4.5 单体结构拆分原则	136
1.4.6 末笔字型交叉识别原则	136
1.4.7 键位按频度放射排列原则	138
1.5 五笔字型汉字编码方案简介〔WBZX〕	139
1.5.1 概述	139
1.5.2 基本方法	140
1.5.3 字根代号键位表	140
1.5.4 取码规则	141
1.5.5 方案的主要指标	142

1.5.6 扩展五笔字型汉字编码方案	143
1.5.7 编码样品	143
1.6 说给操作员的话	144
1.6.1 汉字的三个层次	145
1.6.2 五种笔划	146
1.6.3 四种字型	146
1.6.4 基本字根与联想型	147
1.6.5 键位分区	147
1.6.6 三种学习方法	147
1.6.7 键名码	148
1.6.8 末笔交叉的识别码	148
1.6.9 成字字根取码	148
1.6.10 单体结构拆分	148
1.6.11 合体字取码	148
1.6.12 词汇码	149
1.6.13 简码	149
1.6.14 容错码	149
附表1: 五笔字型汉字编码方案字根总表	150
附表2: 键盘表	152
附表3: 单体拆分示例	153
附表4: 五笔字型汉字编码方案重码总表	155
第二章: 双拼笔型汉字编码方案简介	161
第三章: 拼音反馈编码方案简介	166
附录: 汉语拼音字母音节表	168

第七篇 汉字新造字和自定义词组使用说明

第一章: 自定义词组编辑	173
1.1 引言	173
1.2 选定词组方案	173
1.3 实现自定义词组	173
1.4 “词组编辑”文件的使用方法	175
1.5 使用词组编辑文件的注意事项	176
1.6 词组查找程序的功能	176
第二章: 新造字的应用	178
2.1 引言	178
2.2 新造字服务程序的设计思想与功能实现	178
2.3 新造字在汉字系统中的应用	179
2.4 使用说明	179

第八篇 汉字编码系统 (见下表)

表 格 符 号

8801	8802	8803	8804	8805	8806	8807	8808	8809	8810	8811	8812	8813	8814	8815
—	—		/	/	+	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⌒	┐	┐	↖

8816 大

01	0121	0122	0123	0124	0125	0126	0127	0128	0129	0130	0131	0132	0133	0134	0135	0136	0137	0138	0139
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213	0214	0215	0216	0217	0218	0219
21																		
1																1	2	3
20																		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	(1)	(2)
42																		(3)
1	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)
62																		(2)
1	(3)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(-)	(=)	(=)	(=)	(=)	(=)	(=)	(=)	(+)
62																		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII						

0319 0318 0317 0316 0315 0314 0313 0312 0311 0310 0309 0308 0307 0306 0305 0304 0303 0302 0301

21
 22
 40
 4
 40
 H
 60
 /
 80
 p

.
 ,
 +
 *
)
 (
 %
 #
 "
 '

0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 :
 ;
 <
 =
 >
 ?
 @
 A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 Z
 [

a
 b
 c
 d
 e
 f
 g
 h
 i
 j
 k
 l
 m
 n
 o
 p
 q
 r
 s
 t
 u
 v
 w
 x
 y
 z
 {
 |
 }
 ~

1613	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619
响	阿	埃	挨	哎	唉	哀	皑	瘕	藹	矮	艾	碍	爱	隘	鞍	氨	安	俺
KRAK	RAKH	FAMD	BAND	KAXY	KAND	YU	BMAI	LUKM	AYJT	NOME	AXU	DJGS	VPDP	RUOL	ALPE	3PEV	FEB	QDJT
20	按	胺	案	肮	昂	盎	凹	敖	熬	翱	袄	傲	奥	懊	澳	芭	捌	扒
BFEN	MOGU	VFEN	PESU	YMT	JGRJ	HOLF	RRGS	GXNY	GXNO	EDFT	PLND	CGXN	NMOD	TNID	INMD	AUR	SKPU	BCY
40	叭	巴	疤	拔	拔	跋	靶	把	把	坝	霸	罢	爸	白	柏	百	摆	佰
KCY	NUR	QNY	ULUE	JTHT	BDYP	KHDP	ALJT	BUT	DOJT	FMY	TALY	LFMU	QXJR	BBBS	SEB	GBS	ELFH	CZBG
60	败	斑	班	搬	扳	般	烦	板	版	扮	拌	伴	辮	半	办	拌	邦	帮
MIN	NBF	JYGS	GYNG	BMP	BBPY	NMP	CEDM	SBPY	TBPY	EDET	BLFH	CLFH	UEJU	UFL	POO	QULH	INSH	INFM
80	梆	绑	棒	磅	蚌	镑	傍	谤	苞	胞	包	褒	剥					
SDAR	VUPY	QDNR	SDOF	DUPY	JCHH	XUPY	QUPY	YUPY	AXJR	YMT	XME	YCKY	EIJH					

17	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719
01	薄	雷	保	堡	饱	宝	抱	报	暴	豹	鲍	爆	杯	碑	悲	卑	北	辈	背
	AIGE	TXMR	OKSY	OKSF	XTXW	PGYF	BOAT	BRPY	JRCI	BVXY	XGXM	QJAI	SIY	DENF	DOTU	BNFJ	TQT	DDLJ	TQWF
23	贝	倍	狈	备	惫	焙	被	奔	笨	本	笨	崩	绷	甬	泵	蹦	迸	逼	鼻
	MHTY	XNY	CUKG	XNMY	NLF	NLTU	QUKG	DFAU	ASGF	SSS	NSGF	MVVF	QVVG	TVJ	DTU	KHMY	UFPK	GKLP	NHLJ
40	比	笔	彼	碧	蓖	蔽	毕	毙	彪	币	庇	痹	闭	敝	弊	必	辟	壁	臂
	QQT	KFLR	NNFR	NHPY	GRDF	ALNQ	QGFJ	QGGG	QQTN	NHL	UXQE	LULL	MFNV	UMNY	UMNA	TNC	WKLH	WKLJ	WKLJ
60	避	陛	辂	边	贬	扁	便	变	卞	辂	辂	辂	遍	标	彪	膘	表	鳖	憋
	WKLUP	RQZF	ALCG	PFE	QVNM	MINPY	OSJY	YOFU	YHO	UMNU	UMUH	UOLH	YNMP	SFOY	HMY	VSFO	GJU	UMNG	UMNT
80	别	瘳	彬	濒	滨	宾	揆	兵	冰	柄	丙	秉	饼	炳					
	KPJH	ULNG	SSVN	THOM	IPBC	PBSC	BPFC	BBOJ	JTY	SGMY	GMCO	GECO	XTUA	OGMY					

1819	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1810	1811	1812	1913	1914	1815	1816	1817	1818	1319
病	并	玻	菠	播	拔	钵	波	步	勃	搏	铂	箔	伯	伯	帛	舶	膊	渤	
UUGM	UUAJ	GUYP	AIHP	BNOL	BTN ³	XS66	IHFY	HOB	FRRP	BGVS	X3G	NIEF	C8G	C8G	BNJH	NMSG	VFPR	VGVS	IFFP
20	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	bu	
泊	驳	采	彩	菜	察	侧	测	参	惨	灿	苍	舱	仓	仓	裁	材	才	财	睬
IES	WXY	VSU	VSYN	AVSU	ACFO	HCPE	WDY3	NDY3	TADY	QMH	ACOR	NMOR	QPR	QPR	FAYY	SFNN	FNC	MFNN	HYSY
40	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca
睬	采	彩	菜	察	侧	测	参	惨	灿	苍	舱	仓	仓	仓	裁	材	才	财	睬
40	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca
曹	草	厕	策	菜	察	侧	测	参	惨	灿	苍	舱	仓	仓	裁	材	才	财	睬
GNLF	AUFJ	VSU	VSYN	AVSU	ACFO	HCPE	WDY3	NDY3	TADY	QMH	ACOR	NMOR	QPR	QPR	FAYY	SFNN	FNC	MFNN	HYSY
60	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca
曹	草	厕	策	菜	察	侧	测	参	惨	灿	苍	舱	仓	仓	裁	材	才	财	睬
GNLF	AUFJ	VSU	VSYN	AVSU	ACFO	HCPE	WDY3	NDY3	TADY	QMH	ACOR	NMOR	QPR	QPR	FAYY	SFNN	FNC	MFNN	HYSY
80	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca
拆	柴	豺	豺	蝉	侧	测	参	惨	灿	苍	舱	仓	仓	仓	裁	材	才	财	睬
BBY	H3BU	PVFN	BNDV	JALH	XTXU	YXJU	QULG	XUDN	UDDB	MULK	YLMH	JUF	DSUG	DSUG	BACS	PCFO	CEMU	UDAF	YANA

19	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919
19	场	尝	常	长	偿	肠	厂	敞	畅	唱	倡	超	抄	钞	朝	潮	巢	吵	
	FTBN	QPSH	CFKM	NBYO	COPR	VTEN	DGN	SMAY	JHTE	KJUG	CLUG	FHEK	BONN	XONN	FJFY	IFJY	ELQJ	KONN	
22	炒	扯	撒	掣	彻	澈	挪	臣	辰	坐	晨	忱	沉	陈	趁	衬	撑	称	城
	CCNN	BHS	BYVN	EMUE	NHET	IYVN	SSRH	AAHH	DYI	OFF	JDYU	TPIT	IFMT	RAOY	FHCY	PUSH	BOPB	NOXY	EDTN
40	橙	呈	乘	程	惩	澄	诚	承	逞	骋	秤	吃	痴	持	匙	池	迟	弛	驰
	SOBU	KGF	NTQI	NKGG	NHIT	IOGU	YDTN	RDIO	KGPD	MMAT	NQUH	KNIT	UUNK	BFSH	JGHQ	IRT	WYPI	QRT	MRT
60	耻	修	尺	赤	翅	斥	炽	充	冲	虫	崇	宠	抽	酬	畴	踌	稠	愁	筹
	FAG	QXIT	WYO	FQJ	FPIT	BYO	OKCY	YTR	LKHH	JHTY	MFFO	PDNB	BW6	LOXH	LDNS	KHDS	NHFK	NOTU	NONG
80	仇	耦	丑	臭	初	出	橱	厨	躇	锄	雏	滁	除	楚					
	QET	QWFK	EFS	NHDS	PUET	PML	SDGS	DGKS	KHAJ	XVGP	XECY	IRON	RONY	SSTH					

21	X	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119
01		怠	耽	担	丹	单	郸	掸	胆	旦	氩	但	惮	淡	诞	弹	蛋	当	挡	党
		WKTU	RFTT	BGG	MYS	ULJ	ULRH	ELH	VGG	JF	BOOI	CJGG	TULH	IOOY	YNP	QULH	THJJ	OEF	BOEG	OPKT
20		荡	刀	捣	蹈	倒	岛	待	导	到	稻	悼	道	盗	德	得的	的	蹬	灯	登
		AITB	SOEG	ETN	KPVE	OFFJ	XTK	PYDS	WSJ	AFJH	NVEG	THJF	UNP	UXQL	NFLT	NUSS	EXYT	KHCJ	QAH	CGKU
40		等	瞪	邓	堤	低	滴	迪	敌	笛	狄	涤	翟	嫡	抵	底	地	蒂	第	帝
		NFSJ	HCGU	CGKM	FJGH	CXAT	LUMI	MFD	GKNY	NPF	XOY	INSY	ITCY	EUMI	EXAT	UXAE	FRT	AUPM	NOHB	UPMH
60		弟	递	颠	掂	滇	碘	点	典	靛	堑	电	佃	甸	店	惦	奠	淀	殿	凋
		UQHB	UQHP	QJPM	BUHK	IFHC	DNAC	HWOU	MAOU	GPG	BEYF	JTH	QLG	XLD	UHKD	TUHK	ULDJ	IPGH	WROP	DMFK
80		刁	凋	刁	掉	吊	钓	调	跌	爹	碟	蝶	迭	谍	叠					
		KTGS	MEKY	UMFK	TGD	BLUF	KMHJ	YMFK	KHNG	COOX	DATS	JATS	NGPI	YATS	PPPV					

22	X	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	22101	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219
01		叮	叮	叮	钉	顶	鼎	锭	定	订	丢	东	冬	董	懂	动	栋	侗	恫	冻
		AGH	HAH	KAH	XAH	ADHY	HTR	XGH	PCHU	YAH	GUU	AOO	NUU	AGUF	TAGU	GAPT	SAOY	OMEK	TMEK	UAOY
23		兜	拌	斗	陡	豆	逗	痘	都	督	毒	犊	独	读	堵	睹	赌	杜	镀	肚
		IMGX	BUFH	UEK	RFHY	GKUF	GKUP	UUGU	FNLR	HOPH	GUJU	NEFD	XULY	YFTD	FFNU	HFNU	MFNU	SFG	XUHP	YFG
40		度	妒	端	短	锻	段	断	缎	堆	兑	队	对	墩	吨	蹲	敦	顿	囤	钝
		UHPI	EYAIN	duan	NDGU	XNDP	NDHP	OTBH	QNDP	di.i	UKTR	RCY	PSH	FYRN	KGRT	KHUS	YRNY	GRDM	LGRE	XGRT
60		盾	撻	哆	多	夺	垛	躲	朵	踩	舵	剁	惰	堕	蛾	峨	鹄	饿	额	讠
		BEHD	BPPP	KXXT	XGR	DSJ	FMSY	NHMS	MSU	KHMS	NMPQ	MSJH	TDAY	RDFV	JNBN	HNBN	NEXG	CNBN	PNKM	YCOT
80		戇	戇	拒	遏	鄂	饿	戇	而	儿	耳	尔	洱	洱	二					
		ENBN	GOTU	DRE	JXCP	KKGR	XTNB	LDTU	DMU	TNT	RGHG	XOU	XTRG	IRG	FGG					

23	2301	貳	AFME	TNFC	2302	发	fa	2303	罚	LYJU	2304	伐	CAN	2305	乏	NPU	2306	乏	MCAY	2307	阏	IFWY	2308	法	GFWY	2309	藩	fan	2310	藩	fan	2311	帆	MHWY	2312	番	NOLF	2313	翻	NOLT	2314	樊	SXOD	2315	矾	DMYT	2316	钒	XMYT	2317	繁	YOLU	2318	凡	MYW	2319	烦	QDMY
20	2320	反	BF1	BPPI	2321	返	AIRR	2322	贩	MBPY	2323	犯	XVRT	2324	饭	XTBP	2325	乏	INDY	2326	坊	FYT	2327	芳	AYR	2328	万	YVGT	2329	肪	VYT	2330	房	YMYE	2331	防	EYT	2332	妨	CYT	2333	仿	YNY	2334	放	DDG												
40	2335	啡	KDDG	TUI	2336	肥	VJT	2337	匪	YDDG	2338	吠	VGMH	2339	费	QJMU	2340	芬	ACER	2341	酊	LCET	2342	吩	KCET	2343	氛	BCEE	2344	分	CER	2345	坟	FYY	2346	汾	ICET	2347	芬	OCET	2348	粉	OCET															
60	2349	奋	DLF	OCET	2350	愤	TFAM	2351	丰	DHL	2352	粪	OACU	2353	蜂	JNDH	2354	峰	MNDH	2355	烽	ONDH	2356	疯	ULPX	2357	冯	UNG	2358	缝	QNDP	2359	讽	YMSY	2360	奉	DCFJ	2361	凤	MPI																		
80	2362	佛	COJH	IKF	2363	夫	GGY	2364	敷	GVYN	2365	肤	VGY	2366	拂	BOJH	2367	幅	MH	2368	氟	BQJK	2369	符	NCSJ	2370	伏	CDY	2371	俘	CVRG	2372	服	VRFY	2373	服	VRFY	2374	服	VRFY	2375	服	VRFY															

24	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419																			
浮	IVRG	涪	IUKG	福	PYGL	袱	PUCD	弗	QUL	甫	GYHY	抚	BGDT	铺	LGWH	俯	QJCS	釜	CXGU	斧	CXBU	脯	VGVH	腑	YUCS	府	UOSK	腐	UCSC	赴	FHAY	副	GKLU	覆	SNNN	赋	NGAH	
傅	OGVS	付	QSH	阜	NAFJ	父	CXU	腹	VNLN	负	XMU	富	PGKL	讣	YHY	附	RCSH	妇	EEG	鞫	QGVG	缚	9e	咐	KCSH	噶	9e	嘎	YICY	改	WNY	概	SEAT	钙	XGHT	盖	UGLF	
干	gan	甘	DGHG	杆	SGH	柑	SDG	竿	NGJ	肝	VGH	赶	FHGH	感	DGKT	秆	NGH	敢	TRNY	鞫	ULFM	冈	gan9	冈	MXI	刚	MXJH	钢	XMDY	缸	BMAG	肛	VAG	纲	QMDY	岗	IMOU	IACH
扛	9ao	鼯	BDFJ	高	YMF	膏	YPKV	羔	UGOU	糕	OUGO	搞	BYMG	稿	XYMG	搞	NTMG	告	NEKF	哥	9e	哥	AKAC	搁	BMNK	戈	AGTN	鸽	CXKG	胳	YNKG	疙	ULNT	割	PDHJ	革	ALJ	
葛	AJXT	格	SNKG	恪	JOKG	隔	RGKM	个	CHU	各	NKF	给	9ei	根	9an	跟	KHEY	耕	DOFJ	更	9e	更	UECI	羹	UGOD													