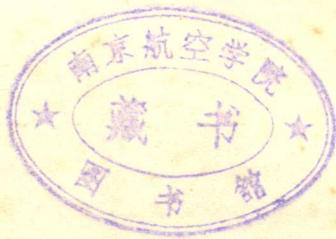


DOS/VSE

系統控制語句



华东计算技术研究所软件部

一九八三年一月

DOS/VSE 系统控制语句勘误表

页行字	栏	误	正	页行字	栏	误	正
前言,11,11	/	哪	那	17,5,1	/	address-list	(address-list)
前言,14,17	/	未	末	17,倒13,9	右	SYSIDT	SYSIPT
目录,5,9,2	/	字	写	18,8,6	右	IGNERE	IGNORE
1,17,14	右	PRTI	PRTI	19,19,2	左	如何	如果
1,倒11,7	右	和1或	和/或	19,倒10,4	左	PRTI	PRTI
1,倒6-7,18	右	3)到5)	3到5	19,倒10,25	右	驱动也	驱动器
2,12,5	右	/270	1270	20,5,6A	右	进行	执行
2,13,5	右	/275	1275	20,8,2	右	方法	方式
3,8,4	左	未	末	20,倒7,8	右	3424	3420
3,插入13-14,	左		IPL 把管理程序 读入低地址的实存 贮器中。如果在读 管理程序的过程 中,发现读错误, 则系统进入等待状 态,并且在虚存的 第一个字中建立一个 错误码。然后必须 启动 IPL 过程。	21,2,9	左	使	使用
				21,22,倒5	左	2424	5424
				21,4,5	右	该	读
				21,6,4	右	反应	复位
				21,17,10	右	用户	用于
				22,倒4,4	右	其	者
				23,7,10	右	发生...	发出报告信息
				23,19,6	右	4131 D	4I31 D
				26,11,6	左	固定卡	固定长
4,19,5	左	430c 处理和	4300 处理机	27,2,13	右	那	即
4,24,8	左	未	末	27,8,4	右	准备	驻留
6,8,12	左	容易	容量	27,9,3	右	DNCUP	DVCUP
6,9,4	左	VSIVE	VSIZE	29,9,1	左	DVUCPN	DVCUP
6,倒1,2	左	未	末	29,12,倒5	左	成	或
7,倒6,4	左	便	使	29,倒6,1	/	symbic	symbolic
7,倒1,1	左	以	此	30,1,5	左	symblic	symbolic
7,12,13	右	目录	目录表	31,4,倒4	左	225	255
7,13,6	右	phasas	phases	31,倒10,4	右	9	19
9,倒3,10	/	副机	机副	32,3,2	右	[11]	[/]
10,16,30	/	配有	打印	32,6,倒3	右	只	员
10,17,29	/	配有	打印	32,倒4,4	右	DATA	DATE
12,2,8	左	倒行	倒行程序	33,4,倒5	左	记帐	记帐表
12,倒14,1	右	1/0	I/O	33,22,倒1	右	列	到
13,3,1	左	1/0	I/O	33,倒1,16	/	phasenam	phasename
15,14,9	左	未	末	33,倒1,20	/	FCRMS	FORMS
15,15,2	左	V	N	33,倒1,倒8	/	NVLMSG	NULMSG
15,12,7	右	分分区	分区	34,14,2	左	LDI	LPI
15,倒1,13	右	ALLOR	ALLOCR	36,倒6,10	左	内量	容量
16,倒11,15	左	其	某	37,倒11,8	左	前	前台
16,7,3	右	内容		38,8,倒9	/	[T = tttt]	[,T = tttt]
16,倒14,12	右	逻	逻辑	39,7,1	右	定	假定

(续表)

页行字	栏	误	正	页行字	栏	误	正
45,6,5	左	partion [,partion]...	partition [,partition]...	66,倒12,15	左	即	既
46,21,倒6	/	filenanne	filename	66,15-16,14	右	2100I到2170I	2100I到2170I
48,17,13	左	内容	内定	68,3,7	右	目标块	目标模块
49,15倒3	/	N]	N]]	68,11,9	右	目标块	目标模块
52,15,14	左	为	的	70,倒6,1	右	(PHNAME)	(PHNAME3)
52,倒15,2	左	员	页	78,17,倒1	左	那	那个
53,6,倒5	左	近	边	79,倒16,7	左	字	字符
55,15,9	左	PL/I	PL/1	79,倒14,倒1	右	和(	和)
57,11,1	右	用	于	84,15,3	/	编	编目
57,倒2,5	右	UNBACH	UNBATCH	87,25,倒8	/	磁边数	磁道数
58,12,5	左	不变 USE/ POWER	不受 VSE/ POWER	87,倒5,18	右	(在SYSPCH) 上	(在SYSPCH上)
59,倒16,5	右	该	语	89,倒9,15	左	\$\$\$SUPV	\$\$\$SUPX
61,倒6,倒5	/	DJSK	DISK	96,7,倒5	右	可定位库	可再定位库
63,1,8	/	SXSCLB	SYSCLB	105,23,13	左	并且在这些 功能	这些功能
63,7,9	/	SXSLST	SYSLST	118,倒3,8	/	使用	使用
64,8,8	右	可定位	可再定位	119,倒8,27	/	X'|x'	X'|x'
65,1,11	右	可再定位中	可再定位库	126,倒5,倒1	/	Instruction	Instruction retry
65,3-4,13	右	由模块 B1 成组...	包含在模块 B1 以及包含在	127,倒1,3	/	Desault	Default
				128,6,倒10	/	贮	存贮

(上接第4页)

(续表)

页行字	误	正	页行字	误	正
174,14,倒22	RETVRN	RETURN	33,倒9,倒7	2191	8192
176,倒10	VOl	VOL	40,11,19	结	结。
176,倒9,倒1	结	结束	42,18,倒23	的	
33,4,13	ATA行	行,	53,2,17	DFF	DEL
33,4,21	处理	处理的	53,11,5	织	识
33,17,倒8	。		54,13,1	OIF	01F

注：在“正”栏中的空白表示把“误”栏中的字符删去。



前言

就配备有DOS/VSE(磁盘操作系统/虚拟存贮器扩充)的计算机系统而言, DOS/VSE系统控制语句是分析、使用和操作DOS/VSE不可缺少的工具之一。《DOS/VSE系统控制语句》手册, 可供DOS/VSE的系统分析人员, 系统操作人员和程序设计人员使用。(1)

本手册由以下几个部分组成:

•“初始程序装入”和“作业控制”这两章描述了DOS/VSE的一些通用程序。它与使用系统的每个人都有关, 其中包括系统分析员、程序员和操作员。这两章还给出了详细的注意例行程序、作业控制语句和作业控制命令的格式。(1)

•“连接编辑程序”和“库管理程序”这两章与负责维护此常驻系统的人员有关。这两章十分详细地描述了供连接编辑程序和库管理程序使用的控制语句。(2)

•“系统缓冲区装入(SYSBUFLD)程序”这一章是对有着IBM1403U, 3203, 5203或PRT 1打印机联结到系统的哪些DOS/VSE用户有关。这一章描述了SYSBUFLD的用途和使用方法。(3)

•“附录”包含了连接编辑程序控制语句的提要。

此外, 为了帮助阅读本手册, 在手册末尾列出一些缩写词和名词汇集。

本手册原文出自IBM的《DOS/VSE System Control Statements》, 资料编号为 GC33—5376—6。由周志根、赵培樾、左源儿、万山江、成祖芳、赵爱民、张维旭翻译, 相互进行校对。刘琢也参加校对。丁佳良、张维旭负责总校阅。由于我们还没有使用DOS/VSE的足够的经验, 因此, 本手册一定存在着错误之处, 请读者指正。

译者

一九八三年一月



30127472

目 录

一、	引言	(1)
1.	初始程序装入	(1)
2.	作业控制	(1)
3.	连接编辑程序	(1)
4.	库管理程序	(1)
5.	系统缓冲区装入(SYSBUFLD)	(1)
6.	控制语句的一些约定	(1)
7.	专用设备	(2)
二、	初始程序装入	(3)
1.	ADD	(3)
2.	DEF	(4)
3.	DEL	(4)
4.	DLA	(5)
5.	DPD	(5)
6.	SET	(6)
7.	SVA	(7)
三、	作业控制	(12)
1.	作业控制语句	(13)
2.	作业控制命令和注意命令	(13)
3.	命令和语句的接续	(13)
4.	作业控制语句的概要	(13)
5.	JCS和JCC的顺序	(15)
6.	JCS、JCC、AR的细述	(15)
1)	ALLOC	(15)
2)	ALLOCR	(15)
3)	ALTER	(16)
4)	ASSGN	(16)
5)	BATCH	(21)
6)	CANCEL	(22)
7)	CLOSE	(22)
8)	DATE	(23)

9)	DLBL	.....	(24)
10)	DSPLY	.....	(25)
11)	DUMP	.....	(26)
12)	DVCDN	.....	(27)
13)	DVCUP	.....	(27)
(1)	14)	END或ENTER	.....(27)
(1)	15)	EXEC	.....(27)
(1)	16)	EXTENT	.....(29)
(1)	17)	HOLD	.....(32)
(1)	18)	ID	.....(32)
(1)	19)	IGNORE	.....(32)
(1)	20)	JOB	.....(32)
(1)	21)	LBLTYP	.....(33)
(2)	22)	LFCB	.....(33)
(2)	23)	LISTIO	.....(34)
(2)	24)	LOG	.....(34)
(2)	25)	LUCB	.....(35)
(1)	26)	MAP	.....(35)
(1)	27)	MODE	.....(37)
(2)	28)	MSG	.....(40)
(2)	29)	MTC	.....(40)
(2)	30)	NEWVOL	.....(41)
(1)	31)	NOLOG	.....(41)
(1)	32)	OPTION	.....(41)
(2)	33)	OVEND	.....(44)
(2)	34)	PAUSE	.....(44)
(2)	35)	PRTY	.....(44)
(2)	36)	RC	.....(45)
(2)	37)	REPLID	.....(45)
(2)	38)	RESET	.....(45)
(2)	39)	ROD	.....(46)
(2)	40)	RSTRT	.....(46)
(2)	41)	SET	.....(47)
(2)	42)	SETDF	.....(48)
(2)	43)	SETMOD	.....(50)
(2)	44)	SETPRT	.....(50)
(2)	45)	SIZE	.....(53)
(2)	46)	START	.....(54)
(2)	47)	STDOPT	.....(54)

(77)	48) STOP	(55)
(77)	49) TLBL	(55)
(78)	50) TPBAL	(57)
(78)	51) UCS	(57)
(79)	52) UNBATCH.....	(57)
(80)	53) UPSI.....	(58)
(08)	54) VOLUME	(58)
(18)	55) ZONE	(59)
(18)	56) /+(过程结束)	(59)
(88)	57) /* (数据文件结束)	(59)
(93)	58) /& (作业结束).....	(59)
(93)	59) *(注介)	(60)
(8)	7. 作业控制语句的例题.....	(60)

四、 连接编辑程序.....(64)

(2)	1. 语言翻译模块.....	(64)
(2)	2. 连接编辑程序的控制语句.....	(64)
(92)	1) 控制语句的一般格式.....	(64)
(92)	2) 控制语句的位置.....	(65)
(92)	3) ACTION	(65)
(103)	4) ENTRY	(67)
(104)	5) INCLUDE	(67)
(104)	6) PHASE	(68)

五、 库管理程序.....(71)

(08)	1. 控制语句的一般格式.....	(71)
(08)	2. MAINT程序	(71)
(108)	1) ALLOC(MAINT)	(71)
(107)	2) BKEND(MAINT).....	(73)
(107)	3) CATALP(MAINT)	(73)
(107)	4) CATALR(MAINT)	(74)
(107)	5) CATALS(MAINT)	(74)
(107)	6) CONDL(MAINT).....	(75)
(108)	7) CONDS(MAINT)	(75)
(108)	8) DELETC(MAINT)	(76)
(109)	9) DELETP(MAINT)	(76)
(109)	10) DELETR(MAINT)	(76)
(114)	11) DELETS(MAINT)	(77)
(114)	12) RENAMC(MAINT).....	(77)

(85)	13)	RENAMP(MAINT)	(77)
(85)	14)	RENAMR(MAINT)	(77)
(87)	15)	RENAMS(MAINT)	(78)
(87)	16)	UPDATE(MAINT)	(78)
(87)	(1))	ADD(MAINT)	(79)
(88)	(2))	DEL(MAINT)	(80)
(88)	(3))	END(MAINT)	(80)
(89)	(4))	REP(MAINT)	(81)
(89)	(5)	更新功能——活动运行记录	(81)
(89)	3.	COPYSERV程序	(88)
(89)	4.	CORGE程序	(92)
(89)	1)	ALLOC(CORGE)	(93)
(89)	2)	MERGE(CORGE)	(93)
(89)	3)	NEWVOL(CORGE)	(94)
(89)	4)	COPY ALL(CORGE)	(95)
(89)	5)	COPYC(CORGE)	(95)
(89)	6)	COPYI(CORGE)	(95)
(89)	7)	COPYP(CORGE)	(95)
(89)	8)	COPYR(CORGE)	(96)
(89)	9)	COPYS(CORGE)	(96)
(89)	5.	库服务程序	(103)
(89)	1)	DSPLY, PUNCH, DSPCH(CSERV)	(104)
(89)	2)	DSPLY, DSPLYS(DSERV)	(104)
(89)	3)	GENEND, GENCATALS(ESERV)	(105)
(89)	4)	DSPLY, PUNCH, DSPCH(ESERV)	(105)
(89)	(1)	)ADD(ESERV)	(106)
(89)	(2)	)COL(ESERV)	(106)
(89)	(3)	)DEL(ESERV)	(106)
(89)	(4)	)END(ESERV)	(107)
(89)	(5)	)REP(ESERV)	(107)
(89)	(6)	)RST(ESERV)	(107)
(89)	(7)	)VER(ESERV)	(107)
(89)	5)	DSPLY, PUNCH, DSPCH(PSERV)	(107)
(89)	6)	DSPLY, PUNCH, DSPCH(RSERV)	(108)
(89)	7)	DSPLY(SSERV)	(108)
(89)	8)	PUNCH(SSERV)	(109)
(89)	9)	DSPCH(SSERV)	(109)

六、系统缓冲区装入(SYSBUFLD)程序 (114)

1. 控制语句.....	(114)
2. 标准缓冲区装入phase	(115)
3. IPL期间自动进行缓冲区装入.....	(116)
4. 建立自己的UCB/FCB装入phase	(117)
5. 由SYSIPT装入FCB.....	(118)
6. FCB字符	(119)
7. FCB装入phase的例题	(119)
附录: 连接编辑程序的提要.....	(123)
缩写词和名词汇集.....	(126)
文献目录.....	(129)

作业控制程序及其所执行的。它在作业和作业串之间执行。当执行问题程序时，它不在混合命令中。

3. 连接编辑程序

所有程序在存储器执行之前，它们必须由连接编辑程序放入磁芯映像中。

连接编辑程序把语言翻译程序的输出结果编辑成磁芯映像的格式。从而，准备了一个可执行的程序。连接编辑程序还能把汇编的或编译的程序段或子程序组合成

4. 库管理程序

DOS/VSE提供四种类型的程序

... (除了下面3) ... 的信息必须照 ... 的行号已不 ... 的原因仍然提供。 ... 小写的字母和项目表示必须由程序 ... 的信息。

(111).....	1
(110).....	2
(111).....	3
(111).....	4
(118).....	5

图 表

图 1 设备类型码.....	(11)
图 2 按功能分类的JCS、JCC和AR	(13)
图 3 怎样查找PUB表	(20)
图 4 磁带的设备技术说明.....	(02)
图 5 作业控制语句的例题.....	(63)
图 6 库管理程序所需要和使用的逻辑设备.....	(72)
图 7 更新作业流的例题 1	(82)
图 8 作业流 1 的更新活动运行记录.....	(83)
图 9 更新作业流的例题 2	(83)
图 10 库维护功能例题.....	(87)
图 11 COPYSERV功能和UPSI语句的概要	(88)
图 12 COPYSERV功能、例题	(92)
图 13 关于合并操作的传送方向.....	(94)
图 14 库复制功能、例题.....	(103)
图 15 库服务功能、例题.....	(111)

1) DSPLY, PUNCH, DSPCH(ESERV)	(100)
2) DSPLY, PUNCH, DSPCH(ESERV)	(100)
3) GENEND, GENCATALS(ESERV)	(100)
4) DSPLY, PUNCH, DSPCH(ESERV)	(100)
(1))ADD(ESERV).....	(100)
(2))COL(ESERV)	(100)
(3))DEL(ESERV)	(100)
(4))END(ESERV)	(100)
(5))REP(ESERV)	(100)
(6))RST(ESERV)	(100)
(7))VER(ESERV)	(100)
5) DSPLY, PUNCH, DSPCH(PSERV).....	(108)
6) DSPLY, PUNCH, DSPCH(RSERV).....	(108)
7) DSPLY(SSERV)	(108)
8) PUNCH(SSERV)	(108)
9) DSPCH(SSERV)	(108)

六、系统缓冲区装入(SYSBUFLD)程序.....(114)

一、引言

这本手册包括DOS/VSE的系统控制语句和命令的说明。这些语句和命令按以下列出的功能分类。

1. 初始程序装入

在可以把一个作业送入系统执行以前，必须先把管理程序和作业控制程序装入实存。为了完成这项工作，操作员用初始程序装入(IPL)过程启动此系统。

2. 作业控制

当利用IPL过程成功地启动系统后，系统就准备接受供执行用的信息输入。作业控制语句由SYSRDR送入，作业控制命令由SYSLOG送入。

作业控制程序在任何一个虚分区中运行。它在作业和作业步之间执行它的功能。当执行问题程序时，它不在该分区中出现。

3. 连接编辑程序

所有程序在存储器执行之前，它们必须由连接编辑程序放入磁芯映象库中。

连接编辑程序把语言翻译程序的输出结果编辑成磁芯映象的格式。从而，准备了一个可执行的程序。连接编辑程序还能把分开汇编的或编译的程序段或子程序组合成 phase。

4. 库管理程序

DOS/VSE提供四种类型的程序库：

- 磁芯映象库——装有连接编辑程序的输出结果(可执行的程序phase)。
- 可再定位库——装有语言翻译程序的输出结果(目标模块)。这些目标模块被用作为连接编辑程序的输入。
- 源语句库——装有一些book(源语言的语句、宏定义和已予先编辑的宏定义)。这些book被用作为一个语言翻译程序的输入。
- 过程库——保存过程。过程就是系统控制语句和SYSIPT数据(可选择地)的集合。这些过程被用于构造或完成作业流。

5. 系统缓冲区装入(SYSBUFLD)

SYSBUFLD是一个供具有IBM1403u, 3203, 5203和PRTI打印机的DOS/VSE用户使用的专用服务控制处理程序。它可以作为一个装入这些打印机的格式控制缓冲区(FCB)和1或(译注)通用字符组缓冲区(UCB)的作业或作业步来执行。

6. 控制语句的一些约定

在这本说明控制语句的资料中，所使用的约定如下：

1) 大写字母和标点符号(除了下面3)到5)条中所叙述的以外)表示的信息必须照写(如同示出的那样)，注意x'的符号已不再需要，但是为了兼容的原因仍然提供。

2) 小写的字母和项目表示必须由程序员提供的信息。

3) 在方括号[]里所包含的信息表示一种选择, 根据程序的需要可以包含也可以省略这种选择。用|分隔的选择或格式的选择, 表示选择的可能性, 可以选择其中一个而且只能选择一个。

例如:

[A | B]

或 $\left\{ \begin{matrix} A \\ B \end{matrix} \right\}$

内定(Default)值被印成粗体字。

4) 花括号{ }里所包含的选择表示选择的可能性, 必须选择其中之一。例如:

{A | B}

或 $\left\{ \begin{matrix} A \\ B \end{matrix} \right\}$

5) 省略号(……)表示可以包含数量变化的项目。

6) 粗体字(或下面划线的)元素表示省略该参数时(看上面3))由系统假定的选择(内定)。

7) 圆括号必须如同示出的那样照写。

对于这本手册, 字母数字字符的定义包

括:

A——Z, 0——9, @, \$ 和 #。

关于控制程序的功能, 万一这本手册中所给出的约定与IBM所提供的DOS/VSE各个部件刊物中所出现的那些约定之间产生差别时, 要遵守部件的具体限制。

7. 专用设备

下面所提到的这些设备, 在美国(USA)是不适用的。

——IBM/270光阅读机/分类机。

——IBM/275光阅读机/分类机。

译注: 问题A和/或问题B, 意味着或者是问题A, 或者是问题B, 或者是问题A和问题B这三种情况。为简化文字叙述, 将and/or形式地译为和/或。后面遇到类似情况, 均按此译注理解。

8. 控制程序的一些约定

在控制程序中, 控制程序的名称和地址的约定如下:

(1) 控制程序的名称(如: 控制程序)的约定如下:

(2) 控制程序的地址(如: 控制程序)的约定如下:

(3) 控制程序的名称和地址的约定如下:

(4) 控制程序的名称和地址的约定如下:

4. 控制程序

DOS/VSE控制程序的名称:

二、初始程序装入

通过常驻磁盘组中的初始程序装入(IPL)过程来启动DOS/VSE系统运行。

当DOS/VSE系统进入等待状态时,用户必须指定作为SYSLOG使用的设备,紧接着必须由SYSLOG提供要装入的管理程序的名字。

如果在系统中安装着VSE/改进的功能,那末利用自动系统启动(ASI)机构几乎完全可以自动地完成IPL过程。ASI机构允许从过程库中读入供完整的操作系统启动所必需的全部控制语句和命令。在DOS/VSE操作过程(SD12—5007)的《系统库附录》中叙述ASI IPL过程。

在成功地读入管理程序以后, DOS/VSE进入等待状态一个瞬时。接着操作员产生一个中断,该中断使IPL从IPL的通讯设备读取它的命令。

后面一节按英文字母的次序叙述IPL命令: ADD, DEF, DEL, DLA, DPD, SET和SVA。

ADD和DEL命令必须先于DEF, DLA, DPD和SVA命令。SVA命令必须是最后一条IPL命令。

1. ADD

ADD命令用来定义与系统相关的物理设备。

操作码	操作数
ADD	cuu[(k)], device-type [, ss |, ssss |, ssssss]

CUU 表示被联上的设备的通道和设备号。

K 可以指定为S或从0到255的一个十进制数。S表示该设备能被转接(即物理上该设备是联到两个相邻的通道上)。所指定的通道是两个通道号中较小的一个。

0到255表示一个不能被转接的设备,此时K表示在一个通道的PUB上的顺序。如果不指定K,则设备按照它在ADD命令上出现的相同顺序被登记入PUB中。

device-type(设备型号)指定实际设备(2400 T9, 1443等)。查看图1中的设备型号码。

SSSSSSSSSSSS 设备规格(技术说明)

磁带。SS指定方式置位(查看ASSGN语句)。如果省略SS,则系统给定以下值:

对于9道磁带(2400, 3410系列), 给定CO。

对于9道磁带(3400系列), 给定DO。

对于8809磁带设备, 给定60。

对于7道磁带, 给定90。

无磁带, 给定00。

00, 01, 02和03作为磁带的SS是无效的。

1053, 3284, 3286, 3287, 3288, 3289 必须把SS写为01。(查看图1)。

3284/3286/3287打印机作为3277操作员控制台的控制台打印机使用时,需要SS。所要求的SS值是02或04。(查看图1)。

2702. SS指定SAD×××(置地址)的要求:

对于SAD0, 指定00。(内定)

对于SAD1, 指定01。

对于SAD2, 指定02。

对于SAD3, 指定03。

1270, 1275, 1419, 1419P, 1419S. SS指定与磁墨水或光学字符阅读机有关的外中

断位。置01到20分别对应于实存贮器的第87字节中的第7位到第2位的外中断码。连结控制器的相应的外部连线如下所示：

01对应于第87字节的第7位。

02对应于第87字节的第6位。

04对应于第87字节的第5位。

08对应于第87字节的第4位。

10对应于第87字节的第3位。

20对应于第87字节的第2位。

1018. SS指定带有2826—1型控制器的IBM1018纸带穿孔机上是否提供有错误校正特性。SS可以是：

00——没有错误校正特性。(内定)

01——有错误校正特性。

3704/3705. 需要SS, 并且SS指定通道转接器的类型：

01——1/4型通道转接器。

02——2/3型通道转接器。

供430C处理和使用的3705SDLC结合型通讯转接器, 方式位置值必须是10。

2703. 对于115或125机的2703, SS, SSSS或SSSSSS用来指定一个启动/停止线或一个BSC线的线路方式。如果指定1或2个字节的值, 那末所指定的值是右边对齐的, 并把其余的3个字节填成0。关于所涉及的每条线的线路方式规格的位置值分别在《IBM370系统115功能特性》和《IBM370系统125功能特性》的手册中说明。

2. DEF

DEF命令用于分配：

SYSREC——供系统记录文件和硬拷贝文件使用的逻辑设备。

SYS CAT——供VSE/VSAM主目录使用的逻辑设备。

SYS DMP——供高速系统转贮使用的逻辑设备。

对于SYSREC不再允许使用ASSGN命

令或语句来分配由于现在使用DEF命令分配SYS CAT, 所以CAT命令被取消了。

操作码	操作数
DEF	SYSREC = cuu, SYS CAT = {cuu/UA}[, SYSDMP = cuu]

这些操作数可以按任意次序指定。

SYSREC = cuu 表示被分配给SYSREC的物理设备的通道和设备号。

SYS CAT = cuu 对于VSE/VSAM用户而言, 表示被分配给SYS CAT的物理设备的通道和设备号。

SYS CAT = UA 如果系统中不使用VSE/VSAM, 则必须指定此操作数。

SYS DMP = cuu 表示被分配给SYSDMP的物理设备的通道和设备号。可以把SYSDMP分配给任一C-KD或FBA设备。

在下次IPL之前, 不可改变这些分配。

注意1: 如果把SYSREC分配给FBA设备, 则系统会自动地安排两个I/O缓冲区, 而每个缓冲区的长度与一个FBA块的长度相同, 其中一个缓冲区用于系统记录文件, 另一个用于硬拷贝文件, 这二个缓冲区安排在管理程序的末尾。

注意2: 在遇到第一个无效操作数之后(若有的话), 就终止此命令的处理。此时, 对后面任何操作数都不予检验。

3. DEL

DEL命令用于删除PUB表中的一个设备。

操作码	操作数
DEL	cuu

cuu 表示被删除设备的通道和设备号

4. DLA

DLA命令用来定义SYSRES卷上的一个独立标号信息区，它在SYSRES文件区外面。这个用户所定义的标号区的格式和布局是与标准的SYSRES标号区相同。

必须在SVA命令之前和ADD(和DEL)命令之后，送入DLA命令。只能送入一个有效的DLA命令。

操作码	操作数
DLA	NAME = areaname [, DSF = {Y/N}] [, CYL = n [, NCYL = m] | , BLK = n [, NBLK = m]

NAME = areaname 指定标号区的名字，此名字可以是1到8个字母数字字符。第一次建立此标号区时，就把这个名字送入SYSRES VTOC中。(按下面格式送入: DOS, LABEL, FILE, areaname, CPUID)。当以后的iPL过程使用此标号区时，只要指定NAME操作数。系统对所指定的名字检索VTOC，如果找到的话，就使用对应的标号区。如果没有找到这样的名字，就发出一个错误报告信息('FILE NOT FOUND')。

DSF = Y/N 指定此标号区是否要数据保护。如果省略此操作数，则假定DSF = Y(要数据保护)。

CYL = N 对于CKD设备，表示对于0柱面的柱面顺列号，标号区就从这个顺列号开始。n必须是一个1到3位的十进数。

BLK = n 对于FBA设备，表示相对于0块的块顺列号，标号区就从这个顺列号开始。n必须是从2到2147483647中的一个十进数。

如果指定CYL或BLK操作数，则系统首先对NAME操作数中所指定的名字检索VTOC。

•如果找到了这个名字，但是其范围不

匹配，则回答一个错误报告信息('DUPLICATE NAME ON VOLUME')，操作员可以送入一个IGNORE命令，以便使用现有的用户标号区，或送入一个DELETE命令，以便废除老的标号区和安排一个新的标号区，或者他可以发出一个具有别的操作数的新的DLA命令。

•如果在VTOC中没有找到这个名字，则按DLA命令的说明建立一个新的标号区，并且由IPL初始设定这个标号区。

NCYL = m 按柱面为单位，定义标号区的容量。m必须是一个1到3位的十进数。如果省略这个操作数，则把标准的SYSRES标号区的容量作为这个标号区的容量对于3350，标号区的容量是1个柱面；2314或3330是2个柱面；3340是3个柱面。

NBLK = m 按块为单位，定义这个标号区的容量。m必须是从12到2147486644中的一个十进数。如果省略这个操作数，则把标准的SYSRES标号区的容量作为内定值，该内定值为200块。

5. DPD

DPD命令是一定需要的，它用来定义页面数据集。

操作码	操作数
DPD	UNIT = cuu, {CYL = n/BLK = n} [, NCYL = m | , NBLN = m] [, TYPE = {N/F}] [, DSF = {Y/N}] [, VOLID = xxxxxx]

DPD命令的操作数可以按任意次序给出。

UNIT = cuu 指定准备装有页面数据集的设备的通道和设备号。

CYL = n 对于CKD设备，指定相对于0柱面的柱面顺列号(以十进制表示)，页面数据集就从这个顺列号开始。

如果安装VSE/改进功能的话，则给定

CYL = 0 表示页面数据集的范围从0柱面1磁道开始。

BLK = n 对于FBA设备, 指定相对于0块顺列号, 页面数据集就从这个顺列号开始。n必须是从2到2147483647中的一个十进数。

用户先指定开始的柱面或块地址, 然后系统计算出磁盘范围的容易, 这个容量是VSIVE指定量(在系统生成时由用户指定的虚地址区; 而对于ECPS, VSE方式, 则在IML时指定的虚地址区。)和磁盘设备型号的一个函数。

NCYL = m 对于多范围的CKD页面数据集, 指定页面数据集某一个范围的容量(以柱面为单位)。m必须是一个不超过3位数字的十进数。

NBLK = m 对于多范围的FBA页面数据集, 指定页面数据集某一个范围的容量(以块为单位)。m必须是从4到2147483646中的一个十进数。

对于每个范围, 要送入一个单独的DPD命令。在每个命令之后, 将督促操作员送入下一个范围的定义, 直到出现下列情况为止:

- 超过了系统生成时所定义的范围数, 或者
- 把所有虚存都映射到所定义的范围上, 或者
- 操作员送入一个没有NCYL/NBLK操作数的DPD命令, 无论哪种情况下, 把所余下的全部虚存映射到这个范围。

最多可以指定15个范围, 它们可以驻留在不同卷上; 一卷最多可以安排三个范围。不同的范围可以放在不同的CKD设备型号上, 但是CKD设备的范围不能和FBA设备的范围混合在一起。

如果在NCYL/NBLK操作数中所指定的容量大于页面数据集实际所需要的容量, 那末系统不使用空闲的柱面或块。

TYPE = N TYPE = N 是内定操作数, 它表示该页面数据集不需要格式化。

如果指定TYPE = N, 但是不存在页面数据集或已改变了它的范围极限, 那末就不考虑TYPE = N, 而是在IPL期间要对页面数据集进行格式化。

TYPE = F 表示在IPL期间要对页面数据集格式化, 如果页面数据集已被破坏, 则需要在IPL期间进行格式化。对于FBA设备, 不考虑TYPE这个操作数。

DSF = YIN 表示页数据集是否要数据保护。要数据保护(Y)是内定的。

对于多范围的页面数据集, DSF说明只对第一个范围的定义有效; 其后任何范围的定义都不加考虑DSF说明。VOLID = xxxxxxxx标识装有页面数据集的磁盘组的卷序列号(1到6个字母或数字字符组成, 用于标号校验)。如果省略这个操作数, 则不校验卷序列号。

6. SET

SET命令是可选择地使用的。如果在上电以后, 没有置TOD时钟, 则IPL时钟将督促操作员送入SET命令。可以在SVA命令之前的任何时刻送入这个命令。

操作码	操作数
SET	DATE = value1, CLOCK = value2[, ZONE = {EAST/WEST}/hh/mm]

Value1 用以下格式指定年、月和日: mm/dd/yy以后可以用STDOPT命令改变这个格式。

Value2 用hh/mm/ss格式指定当地的时间。

EAST 指定这个系统位于格林威治的地理位置东面。

WEST 指定这个系统位于格林威治的

地理位置西面。

hh/mm 表示当地时间与格林威治平均时间之间时差的十进数。hh可以在范围0~23中, mm可以在范围0~59中。

根据TOD时钟的状态来指定SET命令的操作数。可以分成以下几类:

①如果TOD时钟处在置状态下, 则命令可以按下面两种形式中的任一种给出:

```
SET DATE = , CLOCK =
SET DATE = , CLOCK = ,
ZONE =
```

②如果TOD时钟处在非置状态下, 则命令必须按下面两种形式中的任一种给出:

```
SET DATE = , CLOCK =
SET DATE = , CLOCK = ,
ZONE =
```

③如果TOD时钟没有运转, 则命令必须按下列形式给出:

```
SET DATE = , CLOCK =
```

注意:

①如果TOD时钟处在置状态下, 则打印报告信息: 0I30I。如果处在非置状态下, 则打印报告信息: 0I31A。如果没有运转, 则打印报告信息: 0I32I和0I31A。

②在SET命令中所提供的日期和时间应当是真实的值, 即hh不可超过23, mm不可超过59。时间时钟始终应当包含精确时间(即是从1900年1月1日上午00:00开始以来所经过的时间)。

③送入SET命令之后, TOD时钟必须始终能够正常使用。

7. SVA

这个命令是一定需要的, 并且必须是IPL过程期间被送入的最后一个命令, 它用来分配SVA(共享虚存区)中的空间, 使以空间供用户以后装入自己的phase使用。

在SVA命令中所指定的那些值增加系统SVA空间的需要量, 系统SVA空间的需要量依赖于所使用的管理程序。

所有的操作数都是可选择的。如果在IPL期间不送入这些操作数, 则在SDL(系统目录表)和SVA中不保留供用户phase使用的空间。但是将建立一个足够大的SVA区以便存放所需要的系统phases集合和保留内定的系统GETVIS区。

操作码	操作数
SVA	[SDL = n][, PSIZE = nk] [, GETVIS = nk]

SDL = n 指定在系统目录中保留用户的phasas和不适合SVA的IBM提供的phases的表目数(十进制数表示), 此数除去在IPL期间自动装入的那些phases的表目数。关于在IPL期间自动装入SVA的那些phases的一览表, 请参考《DOS/VSE系统生成》和《VSE/改进功能系统信息》的手册。由于IPL会做这个工作, 所以不要指定这些phases的表目。可以指定的最大表目数是963。

PSIZE = nk 指定在SVA中保留用户phase区域的容量。n必须是一个十进数, 并且是2的倍数。所指定的容量应当足够大, 以便可供用户phase以及一个维护区使用。而这个维护区是在系统磁芯映象库中的一个phase被用SVA中的一个付本来代替时所需要的

由于IPL会保留所需要的空间, 所以在IPL期间被自动装入SVA的phase, 不要为它们指定空间。

GETVIS = nk 表示附加的系统GETVIS区的容量, 可以指定这个区的容量超过由系统所分配的最小容量(48K)。n必须是一个十进数。并且是2的倍数。