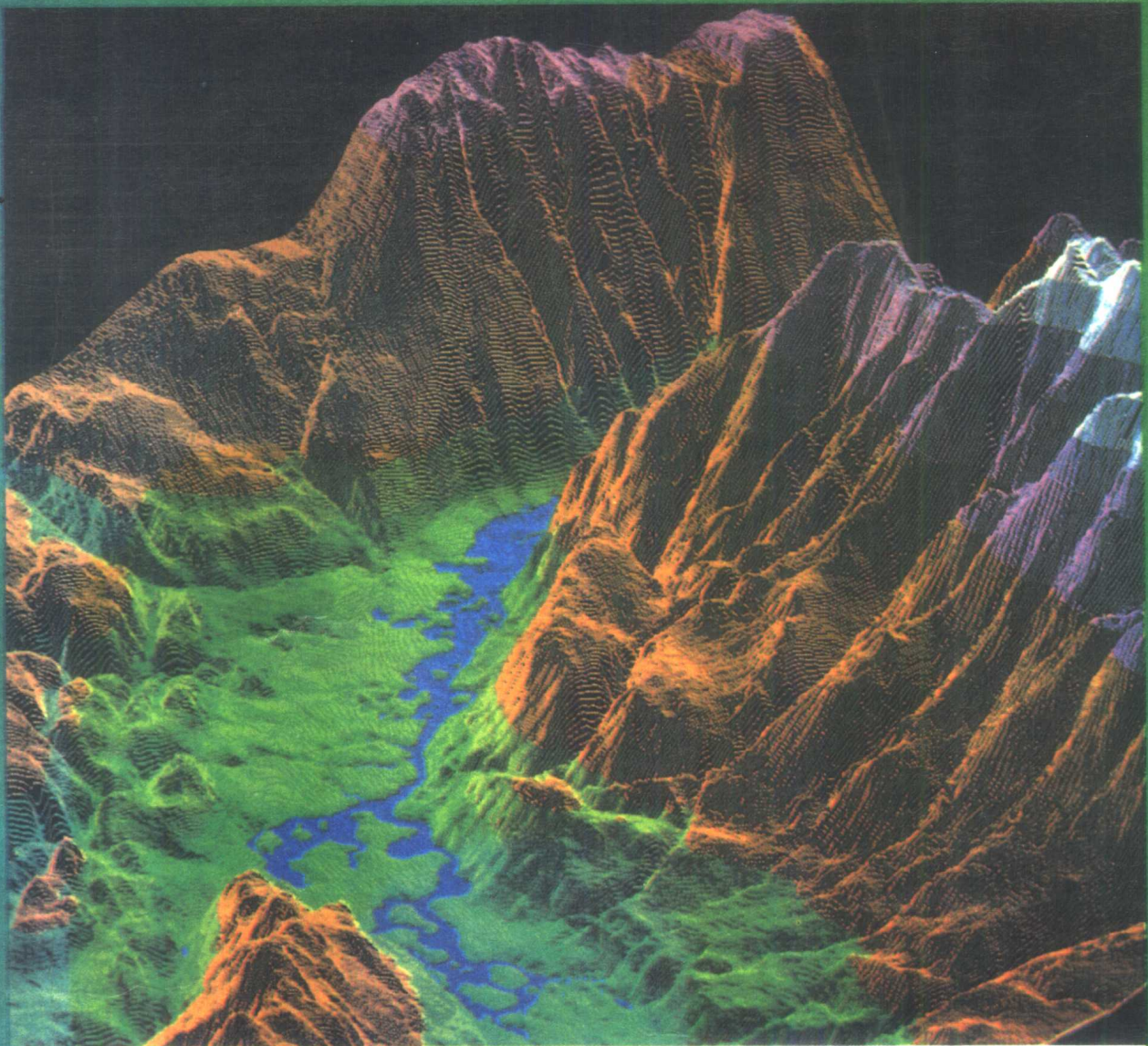




VIEWLogic

电路的设计与实现

熊可宜
李家莉
刘景华 编

北京希望电脑公司

VIEWLogic 电路的设计与实现

熊可宜 李家莉 刘景华 编
钟 磊 审校

北京希望电脑公司

前 言

VIEWLogic 电路设计软件包是功能最强，使用最广的电路 CAD 软件之一，较之国内流行的 Tango、OrCAD、EEsystem 等工具内容更丰富，灵活性更强，并可以和其它许多软件包括工作站上的 CAD 系统相连接，在国外是最受欢迎的电路设计软件包。

VIEWLogic 软件包共包括：Workview 工具，Viewdraw 工具，Viewsims 工具及 PCB 等设计工具，不仅包括了从原理图设计到印刷电路板完成的全过程，还包括建模、模拟等电路辅助设计实用程序。

本书是上述工具的使用手册，可作为电路设计人员参考使用。

需要本书的用户，请直接与北京 8721 信箱联系，电话：2562329，邮码：100080。

编 者

京准印字：3197—90197

内部成本：32.00 元

目 录

第一篇 Workview 安装手册		3.1 关于本章	41
第一章 引言	2	3.2 菜单源文件子菜单	41
1.1 概述	2	3.3 子菜单名	43
1.2 印刷转换	3	3.4 菜单坐标	44
1.3 安装和建立的快速指南	3	3.5 相对和绝对菜单坐标	45
第二章 安装	6	3.6 菜单文本	47
2.1 概述	6	3.7 菜单命令	47
2.2 系统需求	6	第四章 改变 Workview 菜单	50
2.3 安装安全盒	7	4.1 关于本章	50
2.4 安装 workview	8	4.2 能改变的内容	50
2.5 用户界面选择项: 标准 NAUI	10	4.3 改变 Workview 菜单的过程	51
2.6 定做 Workview 菜单	11	第三篇 Workview 参考手册	
第三章 用 SETUP 配置 Workview 菜单	11	第一章 引言	53
3.1 关于配置 Workview	12	1.1 概述	53
3.2 确定你的硬件环境	14	1.2 Workview 的功能	53
3.3 配置选择项	16	1.3 印刷规范	54
3.4 检查配置和返回主菜单的选择项	17	第二章 Workview 的使用	56
第四章 用 SETUP 定做 Workview	18	2.1 Workview 的开始	56
4.1 概述	18	2.2 Workview 窗口	56
4.2 定义功能键	19	2.3 Workview 光标	57
4.3 定义缩略	19	2.4 鼠标器	58
第五章 SETUP 和库变换	22	2.5 功能键说明	58
5.1 概述	22	2.6 用菜单进入说明	60
5.2 提取大文件	23	2.7 用键进入命令	61
5.3 归档	24	2.8 从键盘进入编辑命令	62
5.4 定义目录搜索顺序	25	2.9 打开功能窗口	63
5.5 建立在同一目录中	26	2.10 文本屏幕显示	64
5.6 删除库	27	2.11 临时窗口	65
附录 A 安装排错	28	2.12 Workview 系统默认值和保留字	66
第二篇 Workview 菜单指南		2.13 Workview 中的非法字符	67
第一章 引言	34	2.14 目录	67
1.1 有关本章内容	34	2.15 文件	69
1.2 改变 Workview 菜的原因	34	2.16 大文件和归档卷	70
1.3 Workview 菜单系统概述	34	2.17 内存管理	72
1.4 变化之处	35	第三章 Workview 命令	74
第二章 文件	36	3.1 概述	74
2.1 关于本章	36	3.2 退出	76
2.2 Workview 菜单源文件	36	3.3 帮助	77
2.3 编译菜单文件	38	3.4 说明	77
第三章 子菜单	41	3.5 关闭窗口	77
		3.6 关闭所有窗口	78

3.7 窗口拷贝	78	1.2 加元件	139
3.8 窗口移动	78	1.3 网格单元	140
3.9 打开窗口	79	1.4 加正文	140
3.10 窗口压栈	80	1.5 器件选择	142
3.11 重新构造窗口	81	1.6 器件控制	142
3.12 重新执行命令	81	1.7 自动整图显示	143
第四章 定制 Workview	82	第二章 连接	144
4.1 概述	82	2.1 概述	144
4.2 宏命令文件	82	2.2 添加连接	145
4.3 创建的缩写	83	2.3 添加总线	145
4.4 功能键赋值	84	2.4 删除器件	146
附录 A 错误信息	86	2.5 布线方式	146
附录 B Workview.ini 文件	90	第三章 标记器件	148
附录 C autoexec.bat 文件	95	3.1 打标记的基础知识	148
附录 D 系统配置文件	97	3.2 标号域	149
		3.3 内部名	149
		3.4 独特标号	150
		3.5 标号与范围	150
		3.6 复合标号	151
		3.7 自动增量标号	151
第四篇 Workview 实用程序手册		第四章 添加属性	152
第一章 前言	99	4.1 属性基础	152
1.1 概述	99	4.2 独立属性	154
1.2 Workview 实用程序程序	99	4.3 多样属性值	154
1.3 Workview 实用程序	100	4.4 属性显示	155
1.4 Workview 实用程序的使用	102	4.5 省略的属性	156
第二章 程序	103	4.6 用户定义的属性	156
2.1 概述	103	第五章 对话框	158
2.2 CHECK 程序	103	5.1 概述	158
2.3 PCBCHK 程序	104	5.2 属性对话框	159
2.4 NETLIST 程序	105	5.3 显示参数对话框	160
2.5 PACKER 程序	105	5.4 选择对话框	160
2.6 VL2BAF 程序	106	第六章 层次	162
2.7 BAF2VL 程序	107	6.1 概述	162
2.8 XREF 批处理文件	107	6.2 块类型	162
2.9 LDRC	109	6.3 应用类型	163
2.10 PARTLIST 程序	110	第七章 可编程逻辑设备(PLD)	165
2.11 BOM 程序	111	7.1 概述	165
2.12 TRANS 程序	112	7.2 属性	165
2.13 VLDIFF 程序	116	7.3 建立一个 PLD 模型	166
2.14 MAKEFONT 程序	116	7.4 检测 PLD 模型	166
附录 A 错误信息	120	7.5 PLD 文件名	166
		7.6 将 PLD 包含于系统仿真之中	167
		7.7 仿真单个 PLD	167
第五篇 原理图设计用户指南		第八章 参数化属性	169
第一部分 原理图设计	138		
第一章 加器件	139		
1.1 概述	139		

8.1	概述	169	17.2	搜索目录	202
8.2	属性变量的值	169	17.3	USER 目录	202
8.3	初始和缺省的变量定义	170	17.4	Workview 目录	203
8.4	扩展过程	171	17.5	个人 viewdirw 环境	204
8.5	属性表达式	171	第十八章	传递设计	205
第二部分	建立符号	173	18.1	设计传递功能	205
第九章	块类型	174	第六部分	属性术语汇总	207
9.1	概述	174	第十九章	术语汇编	208
9.2	块类型	174	19.1	#	208
9.3	复合块	175	19.2	ASSYNCLEV	208
9.4	模型块	176	19.3	ABSTOL	208
9.5	管脚块	176	19.4	ACCT	209
9.6	注释块	177	19.5	AC/DC/TRAN	209
第十章	建立符号	179	19.6	ACEDGE	209
10.1	概述	179	19.7	AD	209
10.2	建立模型符号	179	19.8	AMPLITUDE	210
10.3	建立复合符号	179	19.9	APELEV	210
10.4	建立管脚符号	180	19.10	AS	210
第十一章	画管脚	181	19.11	BASE	210
11.1	管脚基础	181	19.12	BITRANGE	210
11.2	管脚序	182	19.13	BULK	211
第三部分	准备仿真	184	19.14	CHGSTG	211
第十二章	检验设计	185	19.15	CHGTOL	211
12.1	Export Check 命令	185	19.16	CLASS	211
12.2	线路表描述文件	185	19.17	CONFIG	212
第十三章	建立线路表文件	187	19.18	CPTIME	212
13.1	概述	187	19.19	CURRENT	212
13.2	线路表类型	188	19.20	DAMPING	212
第四部分	返回原理图的数据	189	19.21	@DATETIME	213
第十四章	通用图形逆注释	190	19.22	DC	213
14.1	概述	190	19.23	DEGRADE	213
14.2	注释文件	190	19.24	DELAY	214
14.3	逆注释的步骤	191	19.25	DELAYMOD	214
第十五章	仿真逆注释	192	19.26	DEVICE	214
15.1	概述	192	19.27	DEV_LOC	214
第五部分	数据管理	193	19.28	DLYBIN	215
第十六章	Viewdraw.ini 文件	194	19.29	ENDFREQ	215
16.1	概述	194	19.30	ENDVAL	215
16.2	器件和布局	194	19.31	EQUATE	215
16.3	缺省值	196	19.32	FILE	216
16.4	缺省方式	198	19.33	FLOATVAL	216
16.5	其它关键词	199	19.34	FREQ_CARRIER	216
16.6	文件实例	199	19.35	FREQ_SIGNAL	216
第十七章	搜索顺序	202	19.36	FREQUENCY	217
17.1	目录结构	202	19.37	GAIN	217

19.38 GENERATOR	217	19.83 PARAM	228
19.39 GMIN	218	19.84 PARNAM	228
19.40 GND	218	19.85 PARTS	229
19.41 GND_PIN	218	19.86 PART_SPEC	229
19.42 HWM	218	19.87 P/D_WUM	229
19.43 L1, L2, L3, ...L9	218	19.88 PHASE	230
19.44 INCREMENT	219	19.89 PINOFF	230
19.45 INITIAL	219	19.90 PINORDER	230
19.46 INPUTLOAD	219	19.91 PINSWAP	230
19.47 INPUTSOURCE	219	19.92 PINTYPE	231
19.48 ITL1	220	19.93 PIVREL	231
19.49 ITL2	220	19.94 PKG_TYPE	231
19.50 ITL4	220	19.95 PLDMOD	232
19.51 ITL5	220	19.96 PREFIX	232
19.52 JEDEC	220	19.97 PROBE	233
19.53 L	221	19.98 DC 属性	233
19.54 LABEL	221	19.99 PULSED	233
19.55 LENTH	221	19.100 PWR	233
19.56 LEVEL	221	19.101 REFDES	234
19.57 LIMPTS	222	19.102 REF_LOC	234
19.58 LIHN / OCT / DEC	222	19.103 RELTOL	235
19.59 LIST	222	19.104 @SHEET	235
19.60 LOADUNITS	222	19.105 SIGNAL	235
19.61 MNC1HI,MNC1LO	223	19.106 SIMMODEL	236
19.62 MMC1LO,MNC2HI	223	19.107 SOURCENAME	236
19.63 MODEL	223	19.108 STARTFREQ	236
19.64 NOD_INDEX	223	19.109 STARTVAL	236
19.65 MXFFSKEW	224	19.110 STR01	237
19.66 @NAME	224	19.111 T1, T2, T3, ..., T9	237
19.67 NC	224	19.112 TDELAY	238
19.68 NETNAME	224	19.113 TEMP	238
19.69 NODE	225	19.114 TFALL	238
19.70 NODESET	225	19.115 TFINAL	238
19.71 NOECHO	225	19.116 THOLDCL	238
19.72 NOISESOURCE	225	19.117 THOLDCLC	239
19.73 OPAGE	225	19.118 THOLDD	239
19.74 NOMDGT	226	19.119 THOLDJ	239
19.75 NUMPOINTS	226	19.120 THOLDPD	240
19.76 NUMRUN	226	19.121 THOLDRC	240
19.77 OFFSET	226	19.122 TIME_MEASUREMENT	240
19.78 OPTS	227	19.123 TNEGC	241
19.79 ORDER	227	19.124 TNOM	241
19.80 OUT	227	19.125 TOFF	241
19.81 OUTPUT	227	19.126 TOFF0F	241
19.82 P1, P2	228	19.127 TON	242

19.128 TONOF	242	2.3 增加 Attr	266
19.129 TPERIOD	242	2.4 增加盒	268
19.130 TPHL	243	2.5 增加总线	269
19.131 TPHLAD	243	2.6 增加圆	270
19.132 TPHLF	244	2.7 增加元件	270
19.133 TPOSC	244	2.8 增加标号	272
19.134 TPSTR	245	2.9 增加线段	274
19.135 TPULSECL	245	2.10 增加网络	274
19.136 TPULSEPE	245	2.11 增加引脚	276
19.137 TPULWIDTH	246	2.12 增加文本	276
19.138 TRECLPE	246	2.13 注释初始化	277
19.139 TRECL	246	2.14 关闭注释	278
19.140 TRECPE	247	2.15 打开注释	278
19.141 TRISE	247	2.16 单步注释	279
19.142 TRTOL	247	2.17 增加缓冲区	279
19.143 TSTEP	247	2.18 缓冲区拷贝	280
19.144 TSUD	247	2.19 缓冲区裁剪	280
19.145 TSUJ	248	2.20 缓冲区粘贴	280
19.146 TSUK	248	2.21 改变排列	281
19.147 TSUPD	249	2.22 改变属性对话框 ALL	282
19.148 TYPE	249	2.23 改变属性对话 PCB	283
19.149 V1, V2, V3,...V9	249	2.24 改变属性对话 Spice	284
19.150 VALUE	249	2.25 改变属性为不可见	284
19.151 VAMPLITUDE	250	2.26 改变属性名	285
19.152 VDD	250	2.27 改变属性 Name_vis	285
19.153 VDD_PIN	250	2.28 改变属性值	285
19.154 VINITIAL	250	2.29 改变属性 valuc-vis	286
19.155 VNTOL	251	2.30 改变属性为可见的	286
19.156 VOFFSET	251	2.31 改变页块图页	286
19.157 VOLTAGE	251	2.32 变块类型注释	287
19.158 VPC	251	2.33 改变块为复合类型	288
19.159 VPULSED	251	2.34 改变块为模数型	288
19.160 W	252	2.35 改变块为引脚类型	289
19.161 WIDTH	252	2.36 改变颜色	289
19.162 XREF	252	2.37 改变 Comp	290
19.163 @XYCOORD	253	2.38 改变属性显示开关	291
19.164 YMAX	253	2.39 改变边界显示开关	291
		2.40 改变元件显示开关	291
		2.41 改变 Context 显示开关	292
		2.42 改变细节显示开关	292
		2.43 改变标题显示开关	293
		2.44 改变名字显示开关	293
		2.45 改变名字显示开关	294
		2.46 改变参数显示	293
		2.47 改变文本显示开关	296

第六篇 Viewdraw 参考指南

第一章 概述	255
1.1 本资料的使用	255
第二章 Viewdraw 命令	266
2.1 命令说明	266
2.2 增加 Arc(弧)	266

2.48	改变临界值显示	296	2.93	列出标号	316
2.49	改变显示值开关	296	2.94	列出目标总数	316
2.50	改变 Fstyle	297	2.95	列出目标细节	316
2.51	改变网路开关	297	2.96	列出状态	316
2.52	改变网路间隔	298	2.97	层次上堆	317
2.53	改变全局标号	298	2.98	下推到原理图块	317
2.54	改变标号为不可见	299	2.99	页级压栈	317
2.55	把标号改变为局部的	299	2.100	下推到符号级	318
2.56	改变标号意思	299	2.101	移动	318
2.57	改变标号的唯一性开关	300	2.102	使新属性可见	319
2.58	改变标号为可见	300	2.103	仅使新属性名可见	319
2.59	改变全部引脚号	301	2.104	使新属性值可见	319
2.60	改变一个引脚号	301	2.105	引脚号开 / 关	320
2.61	改变引脚的意思	302	2.106	Refdes 关 / 开	320
2.62	改变 Refdes	302	2.107	保存引脚	320
2.63	改变布线方式为绕方式	302	2.108	选择属性	321
2.64	改变布线距离	303	2.109	选择元件	321
2.65	改变布线为正交布线	303	2.110	选择距离	322
2.66	改变布线到引脚	303	2.111	成组选择	322
2.67	改变线路为直线	304	2.112	选择标号	322
2.68	改变插槽	304	2.113	名字选择	322
2.69	改变文本原点 1-9	305	2.114	文本选择	323
2.70	改变文本大小	305	2.115	选择值	323
2.71	改变文本串	306	2.116	选择取消	323
2.72	清理	306	2.117	选择值	324
2.73	拷贝	306	2.118	排序关 / 开	324
2.74	删除	307	2.119	命令恢复	324
2.75	对话框关 / 开	308	2.120	命令恢复关 / 开	325
2.76	输出检查	309	2.121	视图全部显示	325
2.77	输出连线表 Hspice	309	2.122	放大显示	325
2.78	输出连线表 Pspice Flat	310	2.123	缩小显示	326
2.79	报告连线表 Pspice Hier	310	2.124	视图搬移	326
2.80	输出 Spice Flat	310	2.125	视图刷新	326
2.81	输出 Spice Hier	311	2.126	视图滚动	326
2.82	输出连线表视图模拟	311	2.127	视图选择	327
2.83	文件显示存储	311	2.128	视图放大	327
2.84	原理图文件显示	312	2.129	打开视图绘制原理图窗	327
2.85	符号文件显示	312	2.130	打开视图绘制符号窗	328
2.86	读文件	312	2.131	写初始化参数	329
2.87	文件恢复	313	2.132	写新文件	330
2.88	文件保存	313	2.133	写结点	330
2.89	保存日志文件	313	2.134	Xform 反射	330
2.90	写文件	314	2.135	Xform 旋转	331
2.91	写入文件	314	2.136	Xform 比例	331
2.92	列出属性	315	2.137	Xform 扩展	331

第三章 错误信息	333
3.1 概述	333
3.2 视图绘制综合错误信息	333
3.3 布线器错误信息	342
3.4 读原理图 / 符号时的错误	348
3.5 检查程序——符号错	351
3.6 检查程序——符号警告	352
3.7 检查程序——原理图错	353
3.8 检查程序——原理图警告	354

第七篇 Viewsim / SD 参考手册

第一章 绪述	356
1.1 总述	356
1.2 启动 Viewsim	356
1.3 网络和模块存储	358
1.4 Viewsim / Viewwave 流	358
1.5 Viewsim 命令输入	360
第二章 Viewsim 命令	364
2.1 总述	364
2.2 分配	365
2.3 继续	366
2.4 周期	367
2.5 删除	368
2.6 删除断点	368
2.7 删除时钟	369
2.8 删除位图	369
2.9 删除跟踪	370
2.10 删除监测	371
2.11 删除波形	372
2.12 显示	373
2.13 变化显示	373
2.14 信息显示	374
2.15 输入显示	375
2.16 路径显示	376
2.17 态显示	377
2.18 当前状态显示	378
2.19 步长显示	379
2.20 时间显示	379
2.21 当前值显示	380
2.22 监测清单显示	381
2.23 执行	382
2.24 命令文件执行	382
2.25 记录文件执行	383
2.26 激励	383

2.27 高电平激励	384
2.28 低电平激励	384
2.29 未知电平激励	385
2.30 释放	386
2.31 重新启动	387
2.32 运行	388
2.33 设置	389
2.34 行为设置	390
2.35 断点设置	391
2.36 时钟设置	393
2.37 隐含设置	394
2.38 记录文件设置	395
2.39 位图设置	396
2.40 打印设置	397
2.41 基数设置	398
2.42 报告设置	399
2.43 步长设置	400
2.44 跟踪设置	401
2.45 向量设置	402
2.46 Viewwave 设置	402
2.47 监测设置	403
2.48 波形非周期性设置	404
2.49 波形减设置	406
2.50 波形除设置	407
2.51 波形加设置	408
2.52 波形乘设置	409
2.53 波形周期设置	410
2.54 波形左旋设置	412
2.55 波形右旋设置	413
2.56 波形左移设置	414
2.57 波形右移设置	415
2.58 仿真	416
2.59 打印	417
2.60 打开 Viewsim 窗口	417
2.61 键盘专用命令	418
2.62 After	418
2.63 Check	419
2.64 Delay	420
2.65 DUMPM	420
2.66 Every	421
2.67 LOADM	422
2.68 LOG_Vectors	422
2.69 Network	422
2.70 REPORT	
HWMX MEMERRS	423

2.71	Restore	424	2.10	举例	584
2.72	Save	424	第三章	创建 WIR 文件	588
2.73	TICKSIZE	424	3.1	程序	588
2.74	TIME_MEASUREMENT	425	3.2	过程	588
2.75	波形命令操作符(RAND)	426	3.3	例子	589
第三章	建模	427	第四章	检查和纠正原理图和符号	590
3.1	概述	427	4.1	程序	590
3.2	硬件建模	427	4.2	过程	590
3.3	样品 / 属性符号	429	4.3	错误信息	591
3.4	行为建模	430	第五章	自动产生引用命名符	592
3.5	结构建模	434	5.1	程序	592
第四章	应用举例	444	5.2	过程	593
4.1	概述	444	5.3	例子	594
4.2	测试位图设置	444	第六章	检查设计错误	595
4.3	时钟和其它周期信号设置	443	6.1	程序	595
4.4	时钟与测试位图的同步	446	6.2	过程	595
4.5	列表输出设置	447	6.3	例子	596
4.6	回归测试设置	451	第七章	页间交叉引用	597
附录 A	Viewsim 内部模块	453	7.1	程序	597
附录 B	示范仿真运行	541	7.2	XREF 属性	597
附录 C	命令文件举例	545	7.3	过程	598
附录 D	错误信息	548	7.4	例子	599
附录 E	Viewsim 连线表生成程序	559	第八章	创建元件明细表文件	600
附录 F	Viewsim 快速参考	564	8.1	程序	600
			8.2	过程	600

第八篇 PCB 用户指南

第一章	简介	568
1.1	概述	568
1.2	设计准备	568
1.3	Workview 实用程序	571
1.4	批处理文件	572
1.5	正向接口	573
1.6	后向注释接口	575
第二章	符号和原理图准备	577
2.1	概述	577
2.2	符号要求	577
2.3	创建标准元件或半定制符号	577
2.4	标准部件符号举例	579
2.5	定义符号属性	579
2.6	PCB 属性	580
2.7	原理图要求	582
2.8	在原理图上重新定义 REFDES 属性	583
2.9	修改符号和更新原理图	583

第九章	PCB CAD 系统的正向接口使用	602
9.1	程序	602
9.2	过程	603
第十章	从 PCB CAD 系统后向注释	604
10.1	程序	604
10.2	过程	604

第九篇 图形绘制参考手册

第一章	引言	607
第二章	图形绘制概述	608
2.1	简介	608
2.2	观察当前图形绘制参数	608
2.3	使用鼠标器绘图	609
2.4	一般的图形绘制方案	609
2.5	默认系统设置	611
2.6	键盘命令缩写	612
2.7	Plot Device 选择项和 Setplot Device 命令	612
2.8	标准和提供的设备	613

第三章 绘图命令	614	3.21 Corner 绘图选择项	628
3.1 前言	614	3.22 FitRect 绘图选择项	628
3.2 绘图文件概述	614	3.23 Font 绘图选择项	629
3.3 命令表	615	3.24 Rotation 绘图选择项	629
3.4 calcomp 绘图设备	619	3.25 Scale 绘图选择项	629
3.5 Canon 绘图设备	620	3.26 Text 绘图选择项	630
3.6 Epson 绘图设备	620	3.27 Tile 绘图选择	630
3.7 HI 绘图设备	621	3.28 Width 绘图选择项	631
3.8 HP 绘图设备	621	3.29 HS 绘图选择项	631
3.9 Hppen 绘图设备	623	3.30 Init 绘图选择项	632
3.10 IBM 绘图设备	623	3.31 Orient 绘图选择项	632
3.11 Meta 绘图设备	624	3.32 Outdir 绘图选择	633
3.12 NEC 绘图设备	624	3.33 Altsize 绘图选择项	633
3.13 PIC 绘图设备	625	3.34 Feed 绘图选择项	633
3.14 PS 绘图设备	625	3.35 Paper standard 绘图选择	634
3.15 SMART 绘图设备	625	3.36 Term 绘图选择项	634
3.16 Vers 绘图设备	626	3.37 W / S 绘图选择项	635
3.17 Plot Go	626	3.38 绘图端口	635
3.18 Plot 选择项文件	627	3.39 Plot Replot	636
3.19 Arc 绘图选择项	627	附录 A 故障检测指南	637
3.20 Circle 绘图选择项	627	附录 B 绘图机与 Sun 的连接	639

第 一 篇

workview 安装手册

第一章 引言

1.1 概述

- 什么是 Workview?

Workview 是一系列集成的计算机辅助工程软件。你可能已经买了这些软件的部分或全部，以及辅助产品和库。

- 本手册介绍的平台

本手册介绍了基于 MS-DOS 平台的 Workview 安装和建立。

请看本手册第二章中建议的设备配置。

- 关于使用 Workview

要获得使用 Workview 的信息，请看 Workview 参考指南。

- 安装过程

基本的安装过程包括两步：

1. 用 PCINSTALL 程序，把 Workview 文件从软盘拷到你的硬盘上。

2. 用 SETUP 程序指示你的系统配置。

(如果你已经安装了 Workview，只是想安装增加的 Workview 应用程序，产品或库，第二步就没有必要了)。

- 更多的关于 SETUP

第一次安装 Workview 时，SETUP 由 PCINSTALL 自动地调用，以便让你指示系统配置。

然而，对于先进的 Workview 用户来说，SETUP 还有许多其它选择。一旦 Workview 安装好，你可以用 SETUP：

- 定做 Workview 环境

- 定做功能键和缩略

- 变换库

每种选择在本手册的三至五章有详细的介绍。

- 在本手册中

第一章引言给出了

- 安装过程的粗略描述

- 总的信息

- 本手册中使用的印刷转换

第二章安装介绍安装

- Workview

- 增加的 Workview 产品和软件

第三章用 SETUP 配置 Workview 描述了

- 指示你的系统配置

- 定做你的 Workview 环境

第四章用 SETUP 定做 Workview 主要是为先进的 Workview 用户准备的，它包含定做：

- 功能键
- 缩略

第五章用 SETUP 变换库，也是针对于先进用户，它包含

- 变换 Megafile
- 建立搜索顺序
- 删除库

1.2 印刷转换

根据本手册的需要，使用了下列印刷转换：

italics	可变输入
boldface	确定输入
system__type	系统输出
{brackets}	可选输入
Enter	键入所需文字，后按回车

1.3 安装和建立的快速指南

• 步骤概述

这个快速指南给出了安装和配置 Workview 步骤的粗略描述。要获得关于每一步的详细信息，参看第二章，安装 Workview 和第三章使用 SETUP 配置 Workview。

如果你要安装 Workview 程序本身，你就要执行所有步骤。

如果你已经安装了 Workview，只是想安装增加的软件，产品或库，你只须执行步骤 3 和 4。

• 步骤 1：检查推荐的平台配置

要保证你的系统具有所推荐的配置，以运行 Workview。

对于每个要安装的 1.2MB Workview 软盘，你还需要 2MB 的硬盘空间，参看第二章安装以得到更多的信息。

• 步骤 2：插入安全盒

将串行口接头插入 COM1 或 COM2。

将安全盒插入串行口接头

将鼠标插入安全盒。若你的鼠标需要电源，将其插入墙上的插孔里。

• 步骤 3：把 Workview 文件从软盘拷至硬盘

将标号为 Disk1 的盘插入 A 驱动器。键入：

```
a:pcinstall
```

这将调用 PCINSTALL 程序，开始安装过程。

• 步骤 4：指定安装 Workview 文件的目录

注意：

把 Workview 安装到一个新的或空的目录中，不要在安装 Workview 时覆盖旧版本的

Workview.

对于提问, 可作以下两种回答:

- 通常按回车, 接受缺省目录\WORKVIEW, 或
- 键入另一个目录.

PCINSTALL 开始把文件拷到你的硬盘上, 必要的时候会提示你插入盘片.

注意:

如果你安装一个独立的产品, 你应该键入 Workview 的安装目录名.

- 步骤 5: 配置你的系统

注意:

步骤 5-7 应用于安装 Workview 程序的用户. 它们不能应用于已经安装了 Workview 只是要安装增加的软件、产品或库的用户.

你第一次安装 Workview 程序时, PCINSTALL 自动地调用 SETUP 程序, 安装显示缺省配置.

- 按 ESC 接受缺省配置, 或者
- 按屏幕上的指示, 根据你的系统的需要, 编辑配置.

你也可以编辑可选的 Workview 环境参数, 但它不是运行 Workview 必需的.

按 ESC 返回 SETUP 的主菜单, 再按 ESC 退出 SETUP. 如果你做了一些修改, 将问你是否想存储它们. 参考第三章, 用 SETUP 配置 Workview 以得到更多的信息.

- 步骤 6: 更新你的操作环境

你将被提示输入引导系统所在的驱动器号.

PCINSTALL 将自动地更新你的 config.sys 和 outoexec.bat 文件, 建立.bat.

- 步骤 7: 重新启动你的系统

在调 Workview 之前, 你必须重新启动你的系统以实现你的操作环境改变.

- 步骤 8: 调 Workview

在 DOS 提示符下, 键入:

WV

就可调用 Workview 程序.

- 快速指导流程图

第一步: 检查平台配置.

第二步: 插入串行口调制器, 安全盒和鼠标.

第三步: 将 Disk1 盘插入 A: 驱动器. 键入 A:pcinstall 开始安装.

第四步: 确定安装 Workview 的目录, 根据提示插入盘片.

第五步: 在 SETUP 中确定系统配置.

第六步: 确定启动驱动器.

第七章: 重新启动你的系统.

第八章: 键入 WV 调用程序.

- 关于错误信息

请看 Workview 参考手册中的附录 A, 以了解与安装和通用用途有关的错误信息.

- **解决问题**

如果你在安装 Workview 时遇到困难，有两个地方可供参看：

- 第一，参看本手册的第 2、3 章，可得到每一步的更完整的解释。
- 若困难依旧存在，请看本手册末尾的“解决问题”附录。