



中华人民共和国电子行业军用标准

FL 7010

SJ 20820/3—2002

信息技术 小计算机系统接口(SCSI)-3 基本命令层 第3部分：流设备命令

Information Technology
Small Computer System Interface (SCSI) -3 Primary command layer
Part 3: Stream device commands

2002-06-15 发布

2002-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 批准

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 定义、符号和缩略语	2
3.1 定义	2
3.2 符号和缩略语	3
3.3 关键词	4
3.4 约定	4
4 总则	5
4.1 概述	5
4.2 物理模型	5
5 顺序访问设备	5
5.1 顺序访问设备的专用定义	5
5.1.1 分区开始	5
5.1.2 媒体开始	5
5.1.3 缓冲方式	5
5.1.4 预警告	5
5.1.5 数据末端	6
5.1.6 媒体末端	6
5.1.7 分区末端	6
5.1.8 文件标志	6
5.1.9 间隙	6
5.1.10 逻辑块	6
5.1.11 逻辑单元	6
5.1.12 标志	6
5.1.13 超长	6
5.1.14 分区	6
5.1.15 主要密度代码	6
5.1.16 置位标志	6
5.1.17 间隔定位	6
5.1.18 磁带	6
5.1.19 磁道	6
5.1.20 磁道组	6
5.1.21 非缓冲方式	6
5.1.22 欠长	7
5.1.23 卷	7
5.2 顺序访问设备模型	7
5.2.1 物理元素	7
5.2.2 预警告	9

5.2.3	卷内分区	9
5.2.4	分区内的逻辑单元	11
5.2.5	数据缓冲	12
5.2.6	记录目标描述符(块标识符)	12
5.2.7	方向和位置定义	12
5.2.8	出错报告	13
5.2.9	写保护	14
5.2.9.1	写保护附加断定代码和附加断定代码限定符	14
5.2.9.2	设备服务器的软写保护	15
5.2.9.3	关联写保护	15
5.2.9.4	持续写保护	15
5.2.9.5	永久性写保护	15
5.2.10	进程指示	15
5.3	顺序访问设备的命令描述	16
5.3.1	擦除(ERASE)命令	18
5.3.2	格式媒体(FORMAT MEDIUM)命令	18
5.3.3	装载卸载(LOAD UNLOAD)命令	20
5.3.4	定位(LOCATE)命令	21
5.3.5	读(READ)命令	21
5.3.6	读块限制(READ BLOCK LIMITS)命令	23
5.3.7	读位置(READ POSITION)命令	24
5.3.8	反向读(READ REVERSE)命令	26
5.3.9	恢复缓冲数据(READ BUFFERED DATA)命令	27
5.3.10	报告密度支持(REPORT DENSITY SUPPORT)命令	28
5.3.11	回分区头(REWIND)命令	31
5.3.12	设置容量(SET CAPACITY)命令	31
5.3.13	间隔定位(SPACE)命令	32
5.3.14	验证(VERIFY)命令	34
5.3.15	写(WRITE)命令	35
5.3.16	写文件标志(WRITE FILEMARKS)命令	36
5.4	顺序访问设备参数	38
5.4.1	诊断参数	38
5.4.2	记录参数	38
5.4.2.1	顺序访问设备页	38
5.4.3	方式参数	39
5.4.3.1	数据压缩页	41
5.4.3.2	设备配置页	43
5.4.3.3	媒体分区页(1)	46
5.4.3.4	媒体分区页(2-4)	49
5.4.3.5	读-写错误恢复页	50
6	打印机设备	51
6.1	打印机设备模型	51
6.2	打印机设备命令	52
6.2.1	格式(FORMAT)命令	53