

直接磁盘服务(DirectDiskServiceINT13H) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/295/2021_2022__E7_9B_B4_E6_8E_A5_E7_A3_81_E7_c67_295242.htm

00H 磁盘系统复位
0EH 读扇区缓冲区 01H 读取磁盘系统状态 0FH 写扇区缓冲区
02H 读扇区 10H 读取驱动器状态 03H 写扇区 11H 校准驱动器
04H 检验扇区 12H 控制器RAM诊断 05H 格式化磁道 13H 控制器驱动诊断
06H 格式化坏磁道 14H 控制器内部诊断 07H 格式化驱动器
15H 读取磁盘类型 08H 读取驱动器参数 16H 读取磁盘变化状态
09H 初始化硬盘参数 17H 设置磁盘类型 0AH 读长扇区
18H 设置格式化媒体类型 0BH 写长扇区 19H 磁头保护
0CH 查寻 1AH 格式化ESDI驱动器 0DH 硬盘系统复位 (1)、功能
00H 功能描述：磁盘系统复位 入口参数：AH = 00H DL = 驱动器，
00H~7FH：软盘；80H~0FFH：硬盘 出口参数：CF = 0操作成功，
AH = 00H，否则，AH = 状态代码，参见功能号01H中的说明
(2)、功能01H 功能描述：读取磁盘系统状态 入口参数：AH = 01H
DL = 驱动器，00H~7FH：软盘；80H~0FFH：硬盘 出口参数：AH = 00H，
AL = 状态代码，其定义如下：00H 无错 01H 非法命令 02H 地址目标未发现
03H 磁盘写保护(软盘) 04H 扇区未发现 05H 复位失败(硬盘)
06H 软盘取出(软盘) 07H 错误的参数表(硬盘) 08H DMA越界(软盘)
09H DMA超过64K界限 0AH 错误的扇区标志(硬盘) 0BH 错误的磁道标志(硬盘)
0CH 介质类型未发现(软盘) 0DH 格式化时非法扇区号(硬盘) 0EH 控制数据地址目标
被发现(硬盘) 0FH DMA仲裁越界(硬盘) 10H 不正确的CRC或ECC编码
11H ECC校正数据错(硬盘) CRC:Cyclic

Redundancy Check code ECC:Error Checking & Correcting
code 20H 控制器失败 40H 查找失败 80H 磁盘超时(未响应) AAH 驱动器未准备好(硬盘) BBH 未定义的错误(硬盘) CCH 写错误(硬盘) E0H 状态寄存器错(硬盘) FFH 检测操作失败(硬盘)

(3)、功能02H 功能描述：读扇区 入口参数：AH = 02H AL = 扇区数 CH = 柱面 CL = 扇区 DH = 磁头 DL = 驱动器，00H~7FH：软盘；80H~0FFH：硬盘 ES:BX = 缓冲区的地址 出口参数：CF = 0操作成功，AH = 00H，AL = 传输的扇区数，否则，AH = 状态代码，参见功能号01H中的说明

(4)、功能03H 功能描述：写扇区 入口参数：AH = 03H AL = 扇区数 CH = 柱面 CL = 扇区 DH = 磁头 DL = 驱动器，00H~7FH：软盘；80H~0FFH：硬盘 ES:BX = 缓冲区的地址 出口参数：CF = 0操作成功，AH = 00H，AL = 传输的扇区数，否则，AH = 状态代码，参见功能号01H中的说明

(5)、功能04H 功能描述：检验扇区 入口参数：AH = 04H AL = 扇区数 CH = 柱面 CL = 扇区 DH = 磁头 DL = 驱动器，00H~7FH：软盘；80H~0FFH：硬盘

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com