

显示服务(VideoServiceINT10H) PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/283/2021_2022__E6_98_BE_E7_A4_BA_E6_9C_8D_E5_c98_283604.htm 00H 设置显示器模式
0CH 写图形象素 01H 设置光标形状 0DH 读图形象素 02H 设置
光标位置 0EH 在Teletype模式下显示字符 03H 读取光标信息
0FH 读取显示器模式 04H 读取光笔位置 10H 颜色 05H 设置
显示页 11H 字体 06H、07H 初始化或滚屏 12H 显示器的配置
08H 读光标处的字符及其属性 13H 在Teletype模式下显示字符串
09H 在光标处按指定属性显示字符 1AH 读取/设置显示组合
编码 0AH 在当前光标处显示字符 1BH 读取功能/状态信息
0BH 设置调色板、背景色或边框 1CH 保存/恢复显示器状态

(1)、功能 00H 功能描述：设置显示器模式 入口参数：AH
= 00H AL = 显示器模式，见下表所示 出口参数：无可用的显示
模式如下所列： 显示模式 显示模式 属性 显示模式 显示模式
属性 00H 40 × 25 16色 文本 01H 40 × 25 16色 文本 02H 80 × 25 16色
文本 03H 80 × 25 16色 文本 04H 320 × 200 4色 05H 320 × 200 4色
06H 640 × 200 2色 07H 80 × 25 2色 文本 08H 160 × 200 16色 09H 320
× 200 16色 0AH 640 × 200 4色 0BH 保留 0CH 保留 0DH 320 × 200 16
色 0EH 640 × 200 16色 0FH 640 × 350 2(单色) 10H 640 × 350 4
色 10H 640 × 350 16色 11H 640 × 480 2色 12H 640 × 480 16色 13H 640
× 480 256色 对于超级VGA显示卡，我们可用AX = 4F02H和下列BX的值来设置其显示模式。 BX 显示模式 属性 BX 显示模式
属性 100H 640 × 400 256色 101H 640 × 480 256色 102H 800 × 600 16
色 103H 800 × 600 256色 104H 1024 × 768 16色 105H 1024 × 768 256
色 106H 1280 × 1024 16色 107H 1280 × 1024 256色 108H 80 × 60 文本

模式109H132 × 25文本模式 10AH132 × 43文本模式10BH132 × 50文本模式 10CH132 × 60文本模式 (2)、功能01H 功能描述：设置光标形状 入口参数：AH = 01H CH低四位 = 光标的起始行 CL低四位 = 光标的终止行 出口参数：无 (3)、功能02H 功能描述：用文本坐标下设置光标位置 入口参数：AH = 02H BH = 显示页码 DH = 行(Y坐标) DL = 列(X坐标) 出口参数：无 (4)、功能03H 功能描述：在文本坐标下，读取光标各种信息 入口参数：AH = 03H BH = 显示页码 出口参数：CH = 光标的起始行 CL = 光标的终止行 DH = 行(Y坐标) DL = 列(X坐标) (5)、功能04H 功能描述：获取当前状态和光笔位置 入口参数：AH = 04H 出口参数：AH = 00h光笔未按下/未触发，01h光笔已按下/已触发 BX = 象素列(图形X坐标) CH = 象素行(图形Y坐标，显示模式：04H~06H) CX = 象素行(图形Y坐标，显示模式：0DH~10H) DH = 字符行(文本Y坐标) DL = 字符列(文本X坐标) (6)、功能05H 功能描述：设置显示页，即选择活动的显示页 入口参数：AH = 05H AL = 显示页 对于CGA、EGA、MCGA和VGA，其显示页如下表所列： 模式页数显示器类型 00H、01H0~7CGA、EGA、MCGA、VGA 02H、03H0~3CGA 02H、03H0~7EGA、MCGA、VGA 07H0~7EGA、VGA 0DH0~7EGA、VGA 0EH0~3EGA、VGA 0FH0~1EGA、VGA 10H0~1EGA、VGA 对于PCjr：AL = 80H 读取CRT/CPU页寄存器 81H设置CPU页寄存器 82H设置CRT页寄存器 83H设置CRT/CPU页寄存器 BH = CRT页(子功能号82H和83H) BL = CPU页(子功能号81H和83H) 出口参数：对于前者，无出口参数，但对PCjr在子功能80H~83H调用下，有：BH = CRT页寄存器，BL = CPU页寄存器 (7)、功能06H

和07H 功能描述：初始化屏幕或滚屏 入口参数：AH = 06H向上滚屏，07H向下滚屏 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