

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\\_ti2020/295/2021\\_2022\\_\\_E6\\_98\\_BE\\_E7\\_A4\\_BA\\_E6\\_9C\\_8D\\_E5\\_c67\\_295243.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/295/2021_2022__E6_98_BE_E7_A4_BA_E6_9C_8D_E5_c67_295243.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
属性 01H	40 × 25	16色 文本	02H	80 × 25
属性 02H	80 × 25	16色 文本	03H	80 × 25
属性 03H	80 × 25	16色 文本	04H	320 × 200
属性 04H	320 × 200	4色	05H	320 × 200
属性 05H	320 × 200	4色	06H	640 × 200
属性 06H	640 × 200	2色	07H	80 × 25
属性 07H	80 × 25	2色 文本	08H	160 × 200
属性 08H	160 × 200	16色	09H	320 × 200
属性 09H	320 × 200	16色	0AH	640 × 200
属性 0AH	640 × 200	4色	0BH	保留
属性 0BH	保留		0CH	保留
属性 0CH	保留		0DH	320 × 200
属性 0DH	320 × 200	16色	0EH	640 × 200
属性 0EH	640 × 200	16色	0FH	640 × 350
属性 0FH	640 × 350	2(单色)	10H	640 × 350
属性 10H	640 × 350	4色	10H	640 × 350
属性 10H	640 × 350	16色	11H	640 × 480
属性 11H	640 × 480	2色	12H	640 × 480
属性 12H	640 × 480	16色	13H	640 × 480
属性 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。	
属性 BX	显示模式	属性 BX	显示模式	属性
属性 100H	640 × 400	256色	101H	640 × 480
属性 101H	640 × 480	256色	102H	800 × 600
属性 102H	800 × 600	16色	103H	800 × 600
属性 103H	800 × 600	256色	104H	1024 × 768
属性 104H	1024 × 768	16色	105H	1024 × 768
属性 105H	1024 × 768	256色	106H	1280 × 1024
属性 106H	1280 × 1024	16色	107H	1280 × 1024
属性 107H	1280 × 1024	256色	108H	80 × 60
属性 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](http://www.100test.com)