

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 00H40 × 2516色 文本01H40 × 2516色 文本 02H80 × 2516色  
文本03H80 × 2516色 文本 04H320 × 2004色05H320 × 2004色  
06H640 × 2002色07H80 × 252色 文本 08H160 × 20016色09H320  
× 20016色 0AH640 × 2004色0BH保留 0CH保留0DH320 × 20016  
色 0EH640 × 20016色0FH640 × 3502(单色) 10H640 × 3504  
色10H640 × 35016色 11H640 × 4802色12H640 × 48016色 13H640  
× 480256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 100H640 × 400256色101H640 × 480256色 102H800 × 60016  
色103H800 × 600256色 104H1024 × 76816色105H1024 × 768256  
色 106H1280 × 102416色107H1280 × 1024256色 108H80 × 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)