功能号：00H

功能：设置显示模式  
入口参数：AH=00H  
   AL=显示模式  
显示模式列表:

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  
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色（单色）  
10H       640×350   4色  
11H       640×480   2色  
12H       640×480 16色  
13H       320×200 256色

功能号01H

功能：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

功能号：02H

功能：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

功能号：03H

功能：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)

功能号：04H

功能：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)

功能号：05H

功能：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    01H 0~7     CGA、EGA、MCGA、VGA   
02H    03H 0~3     CGA   
02H    03H 0~7     EGA、MCGA、VGA   
07H     0~7        EGA、VGA   
0DH    0~7         EGA、VGA   
0EH    0~3         EGA、VGA   
0FH    0~1         EGA、VGA   
10H    0~1         EGA、VGA

功能号：06H和07H

功能：初始化屏幕或滚屏   
入口参数：AH＝06H—向上滚屏，07H—向下滚屏  
          AL＝滚动行数(0—清窗口)  
          BH＝空白区域的缺省属性  
          (CH、CL)＝窗口的左上角位置(Y坐标，X坐标)  
          (DH、DL)＝窗口的右下角位置(Y坐标，X坐标)   
出口参数： 无

功能号：08H

功能：读光标处的字符及其属性   
入口参数：AH＝08H  
          BH＝显示页码   
出口参数：AH＝属性  
          AL＝字符

功能号：09H

功能：在当前光标处按指定属性显示字符   
入口参数：AH＝09H  
          AL＝字符  
          BH＝显示页码  
          BL＝属性(文本模式)或颜色(图形模式)  
          CX＝重复输出字符的次数   
出口参数：无

功能号：0AH

功能：在当前光标处按原有属性显示字符   
入口参数：AH＝0AH  
          AL＝字符  
          BH＝显示页码  
          BL＝颜色(图形模式，仅适用于PCjr)  
          CX＝重复输出字符的次数   
出口参数：无

功能号：0BH

功能：设置调色板、背景色或边框   
入口参数：AH＝0BH  
设置颜色：BH＝00H，BL＝颜色  
选择调色板：BH＝01H，BL＝调色板(320×200、4种颜色的图形模式)   
出口参数： 无

功能号：0CH

功能：写图形象素   
入口参数：AH＝0CH  
          AL＝象素值  
          BH＝页码  
          (CX、DX)＝图形坐标列(X)、行(Y)   
出口参数：无

功能号：0DH

功能描述：读图形象素   
入口参数：AH＝0DH  
          BH＝页码  
          (CX、DX)＝图形坐标列(X)、行(Y)   
出口参数：AL＝象素值

功能号：0EH

功能：在Teletype模式下显示字符   
入口参数：AH＝0EH  
          AL＝字符  
          BH＝页码  
          BL＝前景色(图形模式)   
出口参数： 无

功能号：0FH

功能：读取显示器模式   
入口参数：AH＝0FH   
出口参数：AH＝屏幕字符的列数  
          AL＝显示模式(参见功能00H中的说明)  
          BH＝页码

功能号：10H

功能描述：颜色中断。其子功能说明如下：   
功能号　子功能名称         功能号　子功能名称   
00H    设置调色板寄存器    01H    设置边框颜色   
02H    设置调色板和边框    03H    触发闪烁/亮显位   
07H    读取调色板寄存器    08H    读取边框颜色   
09H    读取调色板和边框    10H    设置颜色寄存器   
12H    设置颜色寄存器块    13H    设置颜色页状态   
15H    读取颜色寄存器      17H    读取颜色寄存器块   
1AH    读取颜色页状态      1BH    设置灰度值

功能号：11H

功能： 字体中断。其子功能说明如下：   
子功能号   子功能名称   
00H      装入用户字体和可编程控制器   
10H      装入用户字体和可编程控制器   
01H      装入8×14 ROM字体和可编程控制器   
11H      装入8×14 ROM字体和可编程控制器   
02H      装入8×8 ROM字体和可编程控制器   
12H      装入8×8 ROM字体和可编程控制器   
03H      设置块指示器   
04H      装入8×16 ROM字体和可编程控制器   
14H      装入8×16 ROM字体和可编程控制器   
20H      设置INT 1Fh字体指针   
21H      为用户字体设置INT 43h   
22H      为8×14 ROM字体设置INT 43H   
23H      为8×8 ROM字体设置INT 43H   
24H      为8×16 ROM字体设置INT 43H   
30H      读取字体信息

功能号：12H

功能：显示器的配置中断。其子功能说明如下：  
功能号    功能名称      
10H     读取配置信息   
20H     选择屏幕打印   
30H     设置扫描行   
31H     允许/禁止装入缺省调色板   
32H     允许/禁止显示   
33H     允许/禁止灰度求和   
34H     允许/禁止光标模拟   
35H     切换活动显示   
36H     允许/禁止屏幕刷新

功能号：13H

功能：在Teletype模式下显示字符串   
入口参数：AH＝13H  
          BH＝页码  
          BL＝属性(若AL=00H或01H)  
          CX＝显示字符串长度  
          (DH、DL)＝坐标(行、列)  
ES:BP＝显示字符串的地址 AL＝ 显示输出方式   
0—字符串中只含显示字符，其显示属性在BL中。显示后，光标位置不变   
1—字符串中只含显示字符，其显示属性在BL中。显示后，光标位置改变   
2—字符串中含显示字符和显示属性。显示后，光标位置不变   
3—字符串中含显示字符和显示属性。显示后，光标位置改变   
  
出口参数： 无

功能号：1AH

功能：读取/设置显示组合编码，仅PS/2有效，在此从略

功能号：1BH

功能：读取功能/状态信息，仅PS/2有效，在此从略

功能号：1CH

功能：保存/恢复显示器状态，仅PS/2有效，在此从略

为了您的安全，请只打开来源可靠的网址

[打开网站](http://hi.baidu.com/longhuima/blog/item/4fb7431bf90b3fd1ac6e75c9.html)    [取消](http://apps.hi.baidu.com/share/detail/15746869)

来自: <http://hi.baidu.com/longhuima/blog/item/4fb7431bf90b3fd1ac6e75c9.html>