

BIOS中断调用

INT	AH	功能	调用参数	返回参数
10	0	设置显示方式	AL=00 40×25黑白方式 AL=01 40×25彩色方式 AL=02 80×25黑白方式 AL=03 80×25彩色方式 AL=04 320×200彩色图形方式 AL=05 320×200黑白图形方式 AL=06 320×200黑白图形方式 AL=07 80×25单色文本方式 AL=08 160×200 16色图形 (PCjr) AL=09 320×200 16色图形 (PCjr) AL=0A 640×200 16色图形 (PCjr) AL=0B 保留(EGA) AL=0C 保留(EGA) AL=0D 320×200 彩色图形 (EGA) AL=0E 640×200 彩色图形 (EGA) AL=0F 640×350 黑白图形 (EGA) AL=10 640×350 彩色图形 (EGA) AL=11 640×480 单色图形 (EGA) AL=12 640×480 16色图形 (EGA) AL=13 320×200 256色图形 (EGA) AL=40 80×30 彩色文本(CG400) AL=41 80×50 彩色文本(CG400) AL=42 640×400 彩色图形(CG400)	
10	1	置光标类型	(CH)0-3=光标起始行 (CL)0-3=光标结束行	
10	2	置光标位置	BH=页号 DH,DL=行,列	
10	3	读光标位置	BH=页号	CH=光标起始行 DH,DL=行,列

10	4	读光笔位置		AH=0 光笔未触发 =1 光笔触发 CH=像素行 BX=像素列 DH=字符行 DL=字符列
10	5	置显示页	AL=页号	
10	6	屏幕初始化或上卷	AL=上卷行数 AL=0 整个窗口空白 BH=卷入行属性 CH=左上角行号 CL=左上角列号 DH=右下角行号 DL=右下角列号	
10	7	屏幕初始化或下卷	AL=下卷行数 AL=0 整个窗口空白 BH=卷入行属性 CH=左上角行号 CL=左上角列号 DH=右下角行号 DL=右下角列号	
10	8	读光标位置的字符和属性	BH=显示页	AH=属性 AL=字符
10	9	在光标位置显示字符及属性	BH=显示页 AL=字符 BL=属性 CX=字符重复次数	
10	A	在光标位置显示字符	BH=显示页 AL=字符 CX=字符重复次数	
10	B	置彩色调板 (320×200图形)	BH=彩色调板ID BL=和ID配套使用的颜色	
10	C	写像素	DX=行(0-199) CX=列(0-639) AL=像素值	
10	D	读像素	DX=行(0-199) CX=列(0-639)	AL=像素值
10	E	显示字符 (光标前移)	AL=字符 BL=前景色	
10	F	取当前显示方式		AH=字符列数 AL=显示方式
10	13	显示字符串(适用AT)	ES:BP=串地址 CX=串长度 DH,DL=起始行,列 BH=页号	

		AL=0,BL=属性 串:char,char,... AL=1,BL=属性 串:char,char,... AL=2 串:char,attr,char,attr,... AL=3 串:char,attr,char,attr,...	光标返回起始位置 光标跟随移动 光标返回起始位置 光标跟随移动
11	设备检验		AX=返回值 bit0=1,配有磁盘 bit1=1,80287协处理器 bit4,5=01,40×25BW(彩色板) =10,80×25BW(彩色板) =11,80×25BW(黑板) bit6,7=罗盘驱动器 bit9,10,11=RS-232板号 bit12=游戏适配器 bit13=串行打印机 bit14,15=打印机号
12	测定存储器容量		AX=字节数(KB)
13	0 软盘系统复位		
13	1 读软盘状态		AL=状态字节
13	2 读磁盘	AL=扇区数 CH,CL=磁盘号,扇区号 DH,DL=磁头号,驱动器号 ES:BX=数据缓冲区地址	读成功:AH=0 AL=读取的扇区数 读失败:AH=出错代码
13	3 写磁盘	同上	写成功:AH=0 AL=写入的扇区数 写失败:AH=出错代码
13	4 检验磁盘扇区	同上(ES:BX不设置)	成功:AH=0 AL=检验的扇区数 失败:AH=出错代码
13	5 格式化盘磁道	ES:BX=磁道地址	成功:AH=0 失败:AH=出错代码
14	0 初始化串行通讯口	AL=初始化参数 DX=通讯口号(0,1)	AH=通读口状态 AL=调制解调器状态
14	1 向串行通讯口写字符	AL=字符 DX=通讯口号(0,1)	写成功😓(AH)7=0 写失败😓(AH)7=1 (AH)0-6=通讯口状态
14	2 从串行通讯口读字符	DX=通讯口号(0,1)	读成功😓(AH)7=0 (AL)=字符 写失败😓(AH)7=1

				(AH)0-6=通讯口状态
14	3	取通讯口状态	DX=通讯口号(0,1)	AH=通讯口状态 AL=调制解调器状态
15	0	启动盒式磁带马达		
15	1	停止盒式磁带马达		
15	2	磁带分块读	ES:BX=数据传输区地址 CX=字节数	AH=状态字节 AH=00 读成功 =01 冗余检验错 =02 无数据传输 =04 无引导
15	3	磁带分块写	DS:BX=数据传输区地址 CX=字节数	同上
16	0	从键盘读字符		AL=字符码 AH=扫描码
16	1	读键盘缓冲区字符		ZF=0 AL=字符码 AH=扫描码 ZF=1 缓冲区空
16	2	读键盘状态字节		AL=键盘状态字节
17	0	打印字符回送状态字节	AL=字符 DX=打印机号	AH=打印机状态字节
17	1	初始化打印机回送状态字节	DX=打印机号	AH=打印机状态字节
17	2	取状态字节	DX=打印机号	AH=打印机状态字节
1A	0	读时钟		CH:CL=时:分 DH:DL=秒:1/100秒
1A	1	置时钟	CH:CL=时:分 DH:DL=秒:1/100秒	
1A	2	读实时钟		CH:CL=时:分(BCD) DH:DL=秒:1/100秒(BCD)
1A	6	置报警时间	CH:CL=时:分(BCD) DH:DL=秒:1/100秒(BCD)	
1A	7	清除报警		