

字符功能调用类(Character-OrientedFunction) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E5_AD_97_E7_AC_A6_E5_8A_9F_E8_c97_273650.htm

01H、07H和08H 从标准输入设备输入字符 02H 字符输出 03H 辅助设备的输入 04H 辅助设备的输出 05H 打印输出 06H 控制台输入/输出 09H 显示字符串 0AH 键盘缓冲输入 0BH 检测输入状态 0CH 清输入缓冲区的输入功能 (1)、功能01H、07H和08H 功能描述：

从标准输入设备(如：键盘)读入一个字符。该中断在处理过程中将一直处于等待状态直到有字符可读为止。该输入还可被重定向，如果这样做，则无法判断文件是否已到文件尾 入口参数：AH = 01H，过滤掉控制字符，并回显 = 07H，不过滤掉控制字符，不回显 = 08H，过滤掉控制字符，不回显 出口参数：AL = 输入字符的ASCII码 (2)、功能02H 功能描述：

向标准输出设备(如：屏幕)输出一个字符。该输出还可被重定向，如果这样做，则将无法判断磁盘是否满 入口参数

：AH = 02H DL = 待输出字符的ASCII码 出口参数：无 (3)、

功能03H 功能描述：从辅助设备读入一个字符，该辅助设备的缺省值为COM1 入口参数：AH = 03H 出口参数：AL = 读入字符的ASCII码 (4)、功能04H 功能描述：向辅助设备输出一个字符，该辅助设备的缺省值为COM1 入口参数：AH = 04H

DL = 待输出字符的ASCII码 出口参数：无 (5)、功能05H 功能描述：向标准的输出设备输出一个字符。该缺省的输出设备为LPT1端口的打印机，除非用MODE命令来改变 入口参数

：AH = 05H DL = 待输出字符的ASCII码 出口参数：无 (6)、

功能06H 功能描述：控制台(如：键盘、屏幕)输入/输出。如

果输入/输出操作被重定向，那么，将无法判断文件是否已到文件尾，或磁盘已满

入口参数：AH = 06H，DL = 输入/输出功能选择

出口参数：若DL = 00H-FEH，则此功能为输出，DL为待输出字符的ASCII码；若DL = 0FFH，则此功能为输入，此时：若ZF = 1，则无字符可读，否则，AL = 读入字符的ASCII码

(7)、功能09H 功能描述：输出一个字符串到标准输出设备上。如果输出操作被重定向，那么，将无法判断磁盘已满

入口参数：AH = 09H DS:DX = 待输出字符的地址

说明：待显示的字符串以 '\$' 作为其结束标志

出口参数：无

(8)、功能0AH 功能描述：从标准输入设备上读入一个字节字符串，遇到“回车键”结束输入(输入的字符在标准的输出设备上有回显)。如果该输入操作被重定向，那么，将无法判断文件是否已到文件尾

入口参数：AH = 0AH DS:DX = 存放输入字符的起始地址

接受输入字符串缓冲区的定义说明：1、第一个字节为缓冲区的最大容量，可认为是入口参数；2、第二个字节为实际输入的字符数(不包括回车键)，可看作出口参数；3、从第三个字节开始存放实际输入的字符串；4、字符串以回车键结束，回车符是接受的最后一个字符；5、若输入的字符数超过缓冲区的最大容量，则多出的部分被丢弃，系统并发出响铃，直到输入“回车”键才结束输入。例如：BUFF 80, ?, 80 DUP(?) .最多接受80个字符

出口参数：无

(9)、功能0BH 功能描述：检查标准输入设备上是否有字符可读。该输入操作可被重定向

入口参数：AH = 0BH

出口参数：AL = 00H无字符可读；FFH有字符可读

(10)、功能0CH 功能描述：清空当前的标准输入缓冲区，再读入字符。其输入操作可被重定向

入口参数：AH = 0CH AL = 01H、06H、07H

、 08H或0AH 出口参数：若入口参数AL为0AH，则DS:DX = 存放输入字符的起始地址，否则，出口参数AL = 输入字符的ASCII码 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