

文件操作功能(FCB)(FileOperationFunction) PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/277/2021_2022__E6_96_87_E4_BB_B6_E6_93_8D_E4_c98_277366.htm

0FH 打开文件 16H 创建文件 10H 关闭文件 17H 文件换名 11H、12H 查找第一个或下一个文件 23H 读取文件的大小 13H 删除文件 29H 分析文件名 (1)、功能 0FH 功能描述：打开文件，并使之成为顺序读/写作做好准备 入口参数：AH = 0FH DS:DX = 文件控制块的地址 出口参数：AL = 00H 打开成功，否则，AL = FFH (如文件找不到) 在 MS-DOS 操作系统中，文件控制块的字段如下表所示。

字段名	偏移量	字段含义
驱动器	00H	1 for drive A, 2 for drive B, ...
当前块	0CH	00H
记录大小	0EH	0080H
文件长度	10H	文件字节数
日期	14H	日期
时间	16H	时间

(2)、功能 10H 功能描述：关闭文件 入口参数：AH = 10H DS:DX = 文件控制块的地址 出口参数：AL = 00H 关闭成功，否则，AL = FFH

(3)、功能 11H 和 12H 功能描述：查找第一个或下一个相匹配的文件 入口参数：AH = 11H 第一个相匹配的文件 = 12H 下一个相匹配的文件 DS:DX = 文件控制块的地址 出口参数：AL = 00H 查找到，否则，AL = FFH

(4)、功能 13H 功能描述：在指定(或缺省)的驱动器中，删除所有相匹配的文件 入口参数：AH = 13H DS:DX = 文件控制块的地址 出口参数：AL = 00H 删除成功，否则，AL = FFH

(5)、功能 16H 功能描述：在当前目录中创建一个文件，其文件长度为 0，并打开该文件，为随后的读/写操作作好必要的准备 入口参数：AH = 16H DS:DX = 未打开的文件控制块的地址 出口参数：AL = 00H 创建成功，否则，AL = FFH (如：磁盘满)

(6)、功能 17H

功能描述：在指定的驱动器的当前目录中，把所有相匹配的文件改名
入口参数：AH = 17H DS:DX = 指定文件控制块的地址
出口参数：AL = 00H改名成功，否则，AL = FFH (7)、功能23H
功能描述：在当前目录中查找一个相匹配的文件。如果发现，则用其记录数来更新其文件大小
入口参数：AH = 23H DS:DX = 未打开的文件控制块的地址
出口参数：AL = 00H匹配成功，FCB中偏移量为21H的字段被设置为其记录数，否则，AL = 0FFH (8)、功能29H
功能描述：分析一个字符串(文件名)置入FCB表中的不同字段
入口参数：AH = 29H CX = 要写入的记录数 DS:SI = 字符串段的地址 ES:DI = FCB的地址
AL = 分析的控制标志位 位3 = 1若字符串中有文件后缀，则FCB中的文件后缀将改变 = 0若后缀忽略修改，或若分析后无后缀，则FCB中后缀字段被置为“空” 位2 = 1若字符串中有文件名，则FCB中的文件名将改变 = 0若文件名忽略修改，或若分析后无文件名，则FCB中文件名字段被置为“空” 位1 = 1若字符串中指定了驱动器号，则FCB中的ID字节被修改 = 0若ID字节忽略修改，或若分析后没有指定驱动器号，则FCB中驱动器字段被置为0(缺省值) 位0 = 1 = 0忽略前导分割符 不忽略前导分割符
出口参数：AL = 00H没有通配字符 01H有通配字符 FFH驱动器号非法 DS:SI = 分析后文件名第一个字符的地址 ES:DI = 格式化后的、未打开的FCB地址 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