

C语言函数大全(m开头) PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E5_87_BD_c97_135206.htm

main()主函数 每一C程序都必须有一 main() 函数, 可以根据自己的爱好把它放在程序的某个地方。有些程序员把它放在最前面, 而另一些程序员把它放在最后面, 无论放在哪个地方, 以下几点说明都是适合的。 1. main() 参数 在Turbo C2.0启动过程中, 传递main() 函数三个参数: argc, argv和env。 * argc: 整数, 为传给main()的命令行参数个数。 * argv: 字符串数组。 在DOS 3.X 版本中, argv[0] 为程序运行的全路径名. 对DOS 3.0 以下的版本, argv[0] 为空串(""). argv[1] 为在DOS命令行中执行程序名后的第一个字符串. argv[2] 为执行程序名后的第二个字符串. ...

argv[argc]为NULL。 *env: 字符串数组。 env[] 的每一个元素都包含ENVVAR=value形式的字符串。其中ENVVAR为环境变量如PATH或87。 value 为ENVVAR的对应值如C:\DOS, C:\TURBOC(对于PATH) 或YES(对于87)。 Turbo C2.0启动时总是把这三个参数传递给main()函数, 可以在用户程序中说明(或不说明)它们, 如果说明了部分(或全部)参数, 它们就成为main()子程序的局部变量。 请注意: 一旦想说明这些参数, 则必须按argc, argv, env 的顺序, 如以下的例子: main() main(int argc) main(int argc, char *argv[]) main(int argc, char *argv[], char *env[]) 其中第二种情况是合法的, 但不常见, 因为在程序中很少有只用argc, 而不用argv[]的情况。 以下提供一样例程序EXAMPLE.EXE, 演示如何在main()函数中使用三个参数:

```
/*program name EXAMPLE.EXE*/ #include #include main(int
```

```
argc, char *argv[], char *env[]) { int i. printf("These are the %d
command- line arguments passed to main:\n\n", argc). for(i=0.
i printf("argv[%d]:%s\n", i, argv[i]). printf("\nThe environment
string(s) on this system are:\n\n"). for(i=0. env[i]!=NULL. i ) printf("
env[%d]:%s\n", i, env[i]). } 如果在DOS 提示符下, 按以下方式运
行EXAMPLE.EXE: C:\example first_argument "argument with
blanks" 3 4 "last but one" stop! 注意: 可以用双引号括起内含空格
的参数, 如本例中的: " argument with blanks"和"Last but one")。
结果是这样的: The value of argc is 7 These are the 7
command-linearguments passed to main:
argv[0]:C:\TURBO\EXAMPLE.EXE argv[1]:first_argument
argv[2]:argument with blanks argv[3]:3 argv[4]:4 argv[5]:last but
one argv[6]:stop! argv[7]:(NULL) The environment string(s) on this
system are: env[0]: COMSPEC=C:\COMMAND.COM env[1]:
PROMPT=$P$G /*视具体设置而定*/ env[2]:
PATH=C:\DOS.C:\TC /*视具体设置而定*/ 应该提醒的是: 传
送main() 函数的命令行参数的最大长度为128 个字符 (包 括参
数间的空格), 这是由DOS 限制的。 函数名: matherr 功能: 用户
可修改的数学错误处理程序 用法: int matherr(struct exception
*e). 程序例: /* This is a user-defined matherr function that prevents
any error messages from being printed. */ #include int matherr(struct
exception *a) { return 1. } 函数名: memccpy 功能: 从源source中
拷贝n个字节到目标destin中 用法: void *memccpy(void *destin,
void *source, unsigned char ch, unsigned n). 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
```