

**HOPE**

# Turbo C + + 运行库函数 源程序与参考大全 上册

(共二册)



中国科学院希望高级电脑技术公司

# **Turbo C++ 运行库函数**

## **源程序与参考大全(上册)**

亦 鸥 等编

### **■ CLIB 库函数源程序**

**下册内容包括:**

- MATH 库函数源程序**
- EMU 库函数源程序**
- 头文件和.ASI 文件**
- 修改库函数源程序**
- 使用批处理文件来建库**

中国科学院希望高级电脑技术公司  
一九九一年五月

# **Turbo C++ 运行库函数 源程序与参考大全(下册)**

亦 鸥 等编

- MATH 库函数源程序
- EMU 库函数源程序
- 头文件和.ASI 文件
- 修改库函数源程序
- 使用批处理文件来建库

上册的内容为  
 CLIB 库函数源程序

中国科学院希望高级电脑技术公司  
一九九一年五月

版权所有  
不许翻印  
违者必究

- 北京市新闻出版局
- 准印证号：3188—90188
- 订购单位：北京 8721信箱资料部
- 电 话：2562329
- 电 传：01—2561057
- 电 挂：0755
- 地 址：海淀影剧院北侧
- 乘 车：320、332、302路海淀黄庄下车
- 办公地点：公司大楼 101房间



## Turbo C++运行库函数源程序与参考大全

《Turbo C++运行库函数源程序与参考大全》整理编译了 Turbo C++运行库中所有函数的源程序以及详细的函数使用说明。它不仅全部提供了《TurboC++参考手册》中提供的函数，而且还提供了实现这些函数的所有低层支持函数。这使得 Turbo C++运行库成为真正的开放式结构，用户可以从多方面高效地使用库函数。

不仅如此，有了库函数源程序，用户就可以对库函数进行单步断点等符号调试，可以领会 Turbo C++运行库以及整个软件的设计策略和技巧，为将来开发语言系统提供实例模型。Turbo C 之所以能风靡当今 PC 世界，不仅因为它有良好的用户界面，强大的符号调试功能，还因为有设计精良、运行高速、结构优化的运行库函数。运行库函数源程序让用户能目睹其真正风采，领略其库设计策略、技巧、程序设计风格、函数依赖关系等等。

有了库函数源程序，就可以无限制地把 Turbo C 与程序设计语言揉合起来，综合 C 与其它程序设计语言的优点进行编程，使程序设计更上一层楼。

对于高级程序员来说，通过修改库函数源程序，可更高效地、多方位地使用 Turbo C++，对于一般的编程者和初学 C 的人，它又是一个很好的实例教材，是进行程序设计的良师益友。

齐全的运行库函数与低层支持函数，将给用户带来无穷无尽的新发现与高效率。

## Turbo C++ 运行库函数源程序与参考大全

《Turbo C++ 运行库函数源程序与参考大全》整理编译了 Turbo C++ 运行库中所有函数的源程序以及详细的函数使用说明。它不仅全部提供了《TurboC++ 参考手册》中提供的函数，而且还提供了实现这些函数的所有低层支持函数。这使得 Turbo C++ 运行库成为真正的开放式结构，用户可以从多方面高效地使用库函数。

不仅如此，有了库函数源程序，用户就可以对库函数进行单步断点等符号调试，可以领会 Turbo C++ 运行库以及整个软件的设计策略和技巧，为将来开发语言系统提供实例模型。Turbo C 之所以能风靡当今 PC 世界，不仅因为它有良好的用户界面，强大的符号调试功能，还因为有设计精良、运行高速、结构优化的运行库函数。运行库函数源程序让用户能目睹其真正风采，领略其库设计策略、技巧、程序设计风格、函数依赖关系等等。

有了库函数源程序，就可以无限制地把 Turbo C 与程序设计语言揉合起来，综合 C 与其它程序设计语言的优点进行编程，使程序设计更上一层楼。

对于高级程序员来说，通过修改库函数源程序，可更高效地、多方位地使用 Turbo C++，对于一般的编程者和初学 C 的人，它又是一个很好的实例教材，是进行程序设计的良师益友。

齐全的运行库函数与低层支持函数，将给用户带来无穷无尽的新发现与高效率。

# 目 录

## 前言

## 第〇章 Turbo C++ 运行库概览 ..... 1

### 第一章 CLIB 库函数源程序 ..... 14

abs.cas	14
absread.cas	14
access.c	17
allocmem.cas	18
assert.c	19
atexit.c	20
atol.cas	20
bcd1.c	22
bcd2.cpp	27
bdos.c	27
bdosptr.cas	28
bioscom.cas	29
biosdisk.cas	30
biosequ.cas	32
bioskey.cas	33
biosprin.cas	34
brk.cas	35
bsearch.c	37
calloc.c	38
cgets.c	39
chdir.cas	39
chmod.c	41
chmoda.cas	42
chszie.cas	42
clearerr.c	45
clock.cas	45
close.c	46
closea.cas	47
closeall.c	47
clreol.c	48
cirscre.c	48
color.c	48
coreleft.cas	51
country.cas	52
cplx1.cpp	53
cplx2.cpp	54
cprintf.c	57
cputs.c	59
creat.cas	59
creata.cas	61
crtinit.cas	63
cscanf.c	66
ctime.c	67
ctrlbrk.c	72
ctype.c	73
cursor.c	74
cvtfak.asm	74
dbp.cpp	75
delay.cas	76
divt.cas	77
doscmd.c	78
dosenv.c	79
dosext.cas	80
dostimu.cas	81
dup2.cas	83
eof.cas	84
exec.asm	87
execl.c	94
execle.c	95
execlp.c	95
execlepe.c	96
execv.c	96
execve.c	97
execvp.c	97
execvpe.c	97
exit.c	98
farheap.asm	98

fbrk.c	108	getenv.cas	163
fcalloc.cas	110	getfat.cas	165
fclose.c	111	getftime.cas	167
scorelf.c	112	getpass.c	168
fflush.c	112	getpsp.c	169
fgetpos.c	113	gets.c	169
fgets.c	114	getswit.c	170
feapchk.asm	114	getvect.cas	171
filebuf.cpp	121	getveri.cas	172
files.c	123	getw.c	172
files2.c	124	gexit.c	173
findfirs.cas	124	gfreemem.c	173
flength.cas	126	ggetmem.c	174
flushall.c	127	gotoxy.c	174
fmode.c	128	gptext.c	175
fnmerge.c	128	gregistr.c	176
fnsplit.c	129	harderr.cas	177
fopen.c	132	heaplen.c	179
format.cpp	135	h_ldiv.asm	179
fprintf.c	137	h_llsh.asm	181
fpstklen.c	137	h_lrsh.asm	182
fputs.c	138	h_lursh.asm	183
fread.c	138	h_pada.asm	183
freemem.cas	140	h_padd.asm	185
fscanf.c	140	h_pina.asm	186
fseek.c	141	h_psbp.asm	187
fsetpos.c	143	h_scopy.asm	188
fstat.cas	143	h_spush.asm	189
fstream.cpp	145	inport.cas	190
ftime.c	152	insline.c	191
fwrite.c	153	int86.cas	191
f_lxmul.asm	154	intdos.cas	193
f_pcmp.asm	155	intr.cas	195
getc.cas	155	ioctl.cas	197
getcbrk.c	158	ioerror.cas	198
getch.cas	159	ios.cpp	201
getcurdi.cas	160	iostream.cpp	204
getcwd.c	161	is.cas	206
getdate.c	162	isatty.cas	208
getdta.cas	163	istream.cpp	208

istreamf.cpp	212	ostreamn.cpp	277
istreami.cpp	215	ostreamx.cpp	281
istreamn.cpp	218	ostrf.cpp	281
istreamx.cpp	223	outport.cas	281
istrf.cpp	224	parsfnm.cas	282
kbhit.cas	225	peek.c	283
keep.c	226	perror.c	284
labs.c	226	poke.c	285
ldivt.cas	227	printf.c	286
loadprog.c	228	pureerr.cpp	290
locale.c	230	putc.c	290
lock.cas	230	putch.c	293
lrotl.cas	232	putenv.cas	294
lrotr.cas	232	puts.c	297
lsearch.c	233	putw.c	297
lseek.cas	234	qsort.cas	298
ltoa.cas	235	rand.c	301
manip.cpp	237	randblk.cas	302
memccpy.cas	239	read.cas	303
memchr.cas	240	reada.cas	305
memcmp.cas	241	realcvt.asm	306
memcpy.cas	242	rename.cas	306
memicmp.c	243	rewind.c	307
memset.cas	243	rmdir.cas	307
mkdir.cas	244	rotl.cas	308
mktemp.c	245	rotr.cas	308
movedata.cas	246	scanf.c	309
movetext.c	247	scanner.cas	313
movmem.cas	247	scantod.asm	330
multbyte.c	249	scantol.cas	331
nearheap.asm	250	screen.c	336
newdel.cpp	257	scroll.c	338
nheapchk.asm	258	searchp.cas	340
n_lxmul.asm	263	segread.cas	343
n_pcmp.asm	264	setargv.asm	344
open.cas	264	setblock.cas	355
opena.cas	268	setbuf.c	355
ostream.cpp	269	setdate.cas	356
ostreamf.cpp	270	setdta.dta	357
ostreami.cpp	275	setenvp.asm	357

setenvp2.c	359
setftime.cas	360
setjmp.cas	360
setmode.c	363
setupio.c	364
setvbuf.c	364
sigdata.c	365
signal.c	365
siosync.cpp	371
sleep.c	372
sound.cas	372
spawn.asm	374
spawnl.c	376
spawnle.c	378
spawnlp.c	378
spawnlpe.c	379
spawnnv.c	379
spawnnve.c	380
spawnvpc	380
spawnvpe.c	381
sprintf.c	381
sscanf.c	382
stack.asm	384
stat.cas	384
stdfile.cpp	387
stdiostr.cpp	387
stime.c	387
stklen.c	390
stpcpy.c	390
strcat.c	391
strchr.cas	395
strcmp.cas	396
strcoll.c	397
strcpy.cas	397
strcspn.c	398
strdup.c	398
streambf.cpp	399
strerror.c	400
stricmp.cas	401
strlen.cas	402
strlwr.c	403
strmbfn.cpp	404
strncat.c	407
strncmp.cas	407
strncpy.cas	408
strnicmp.cas	409
strnset.c	410
strpbrk.c	411
strrchr.c	411
strrev.c	412
strset.c	413
strspn.c	413
strstr.cas	414
strstrea.cpp	415
strtok.c	420
ctrtol.c	421
strtoul.c	422
strupr.c	423
strxfrm.c	424
swab.c	425
system.c	425
tell.c	427
textmode.c	427
timecvt.c	428
tmpfile.c	430
tmpnam.c	430
tolower.c	431
toupper.c	432
tzset.cas	432
umask.c	436
ungetc.cas	436
unlink.cas	437
vapp.cpp	438
vappv.cpp	438
vdel.cpp	439
vfprintf.c	440
vfscanf.c	441
vidinfo.c	441
vnew.cpp	442
vnewv.cpp	443

vprinter.cas	444	ldexp.cas	495
vprintf.c	458	ldtrunc.cas	497
vram.cas	459	log.cas	499
vscanf.c	460	log10.cas	500
wherexy.c	461	matherr.c	501
wild.asm	462	modf.cas	503
wildargs.asm	462	poly.cas	504
window.c	462	pow.cas	505
write.c	462	pow10.cas	510
writea.cas	464	realcvt.cas	513
wscroll.c	465	scantod.cas	521
xclose.c	465	sin.cas	531
xfclose.c	466	sinh.cas	533
xfflush.c	466	sqrt.cas	534
zapctrlz.cas	466	stat87.cas	535
<b>第二章 MATH 库函数源程序</b>	<b>469</b>	strtod.c	536
acosasin.cas	469	tan.cas	537
atan.cas	472	tanh.cas	539
atan2.cas	473	xcvt.cas	540
atof.c	475	matherr.c	547
ceil.cas	476	<b>第三章 EMU 库函数源程序</b>	<b>550</b>
clear87.cas	477	EMURULES.ASI	550
cos.cas	478	FPINIT.ASM	559
cosh.cas	479	<b>第四章 头文件和.ASI 文件</b>	<b>572</b>
ctrl87.cas	480	ASMRULES.H	572
difftime.c	482	DIR.H	577
efcvt.c	482	FHEAP.H	578
exp.cas	484	GRAPH.H	578
fabs.cas	486	HEAP.H	584
flags87.asm	486	IO.H	584
floor.cas	487	MATH.H	585
fmod.cas	488	PRINTF.H	588
fperr.c	489	PROCESS.H	589
fpreset.c	491	SCANF.H	590
frexp.cas	491	STDIO.H	591
ftol.asm	492	VIDEO.H	592
gcvt.c	493	HEAP.INC	593
hugeval.c	494	EMUVARSA.SI	593
hypot.cas	494		

EQUATES.ASI.....	596
RULESASI.....	597
<b>第五章 修改库函数源程序.....</b>	<b>607</b>
<b>第六章 使用批处理文件来建库.....</b>	<b>608</b>
CLIB.BAT.....	609
CLIBREPL.BAT.....	612
CLIBRLIB.BAT.....	616
MATH.BAT.....	618
MATHREPL.BAT.....	621
MATHRLIB.BAT.....	626
CLIBRCMP.BAT.....	628
MATHRCMP.BAT.....	630

## 第〇章 Turbo C++运行库概览

本书整理编译了 Turbo C++ 运行库中所有函数的源程序以及详细的函数使用说明。它不仅全部提供了《Turbo C++ 参考手册》中提供的函数，而且还提供了实现这些函数的所有低层支持函数。这使得 Turbo C++ 运行库成为真正的开放式结构，用户可以从多方面高效地使用库函数。

有些库例程需要用到 Turbo C++ 的.H 文件，另外，还需要用到 TLIB 和目标文件库。需要在 TURBO.C.CFG 文件中指明 Turbo C++ 头(.H)文件的位置。

运行库被组织在几个目标文件库块中。这些库文件包含了通用的库例程和标准数学库例程。

**FPINIT.ASM** 是用于修改浮点初始化和终止进程的。CLIB\* 和 MATH\* 批文件不用此文件。**FPINIT.ASM** 用于建立两个 OBJ 文件，一个是用于模拟器的 FPINIT.OBJ，另一个是用于嵌入式 8087 指令的 FP87INIT.OBJ。

下面两个命令行将建立这两个文件：

```
TASM /MX /t /z fpinit  
TASM /MX /t /z /DFP87 fpinit, fp87init
```

运行库中包含的大部分模块是用 Turbo C++ 编译器编译库源程序产生的目标文件。这些文件中有些包含嵌入式汇编语言代码，因此需要用于 TASM 2.0(或兼容)的宏汇编程序来编译这些源文件。最后，有少量模块是完全用汇编语言编写的。

下面是运行库中一些文件扩展名的含义：

- .C - C 源文件
- .H - C 头文件
- .CAS - 包含嵌入式汇编程序的 C 源文件
- .ASM - 汇编语言源文件
- .CPP - C++ 源文件
- .ASI - .ASM 文件所需的包括文件
- .RSP - TLIB 响应文件。包含指定库的所有文件清单

### 本书结构

第一章：“CLIB 库函数源程序”

第二章：“MATH 库函数源程序”

第三章：“EMU 库函数源程序”

第四章：“头文件和 ASI 文件”

第五章：“修改库函数源程序”

第六章：“使用批处理文件来建库”

第一章到第三章列出了 Turbo C++ 软件包中提供的各个库函数，介绍它们的功能、用法、相关函数用法、原型所在头文件、说明信息、返回值、可移植性、参阅部分和示例，并给出实现该函数的源程序，具体格式如下：

函数名	功能
用 法	本函数的用法
相关函数	
用 法	本函数的相关函数的用法
原 型 在	本函数原型所在的头文件
说 明	本函数的使用信息说明
返 回 值	本函数的返回值
可 移 植 性	本函数的适用系统

参 见 和本函数有关的其它函数名

源 程 序 实现本函数的源程序

为了方便读者理解运行库源程序,在源程序中还适当地加了一些注解.

本书以文件为单位进行组织, 每个文件可能包含几个函数. 文件与函数的包含关系如下:

## 一 CLIB 库

文件	函数	说明
abs.cas	abs	绝对值
absread.cas	absread	绝对磁盘读
	abswrite	绝对磁盘写
access.c	access	确定文件的访问权限
allocmem.cas	allocmem	分配DOS内存段
assert.c	_assertfail	打印错误信息并退出
atexit.c	atexit	寄存器终止函数
atol.cas	atol	将字符串转换为长整数
	atoi	将字符串转换为整数
bcd1.c		long double / binary 代码转换库
bcd2.cpp		
bdos.c	bdos	MS-DOS 系统调用
bdosptr.cas	bdosptr	MS-DOS 系统调用
bioscom.cas	bioscom	通信I/O
biosdisk.cas	biosdisk	硬盘/软盘I/O
biosequ.cas	biosequip	设备检查
	biosmemory	返回内存大小
	biostime	返回时间值
bioskey.cas	bioskey	键盘接口
biosprin.cas	biosprint	打印机I/O
brk.cas	brk	改变数据段空间分配
	sbrk	改变数据段空间分配
	_brk	改变近堆上分配的数据段空间
	_sbrk	改变近堆上分配的数据段空间
bsearch.c	bsearch	二分查找
calloc.c	calloc	分配主内存
cgets.c	cgets	从控制台读取字符串
chdir.cas	chdir	改变工作目录
	getdisk	取当前驱动器号
	setdisk	设置当前驱动器
chmod.c	chmod	改变文件的访问模式
chmod.aas	_chmod	改变文件的访问模式
chsiz.eas	chsiz	改变文件长度
clearerr.c	clearerr	错误标志复位
clock.cas	clock	ANSI标准;返回自本程序开始以来已经过的时间数.
close.c	close	关闭文件句柄
closea.cas	_close	关闭文件句柄
closeall.c	fcloseall	关闭打开的流

<b>clreol.c</b>	<b>cireol</b>	在窗口中删到行尾
<b>clrscr.c</b>	<b>clrscr</b>	消除文本模式窗口
<b>color.c</b>	<b>textcolor</b>	在文本模式设置新的字符颜色
	<b>textbackground</b>	选择新的背景颜色
	<b>textattr</b>	设置正文属性
	<b>highvideo</b>	选择高亮度文本字符
	<b>lowvideo</b>	选择低亮度文本字符
	<b>normvideo</b>	选择正常亮度文本字符
<b>coreleft.cas</b>	<b>coreleft</b>	返回未使用内存的长度
<b>country.cas</b>	<b>country</b>	返回与国家有关的信息
<b>cplx1.cpp</b>		C++复杂库例程
<b>cplx2.cpp</b>		C++复杂库例程
<b>cprintf.c</b>	<b>_cputn</b>	字符输出函数
	<b>cprintf</b>	将格式化输出送到控制台
<b>cputs.c</b>	<b>cputs</b>	向控制台写一个字符串
<b>creat.cas</b>	<b>dosCreat</b>	建立一个文件
	<b>creat</b>	建立一个新文件或重写已存在的文件
<b>creata.cas</b>	<b>CreateFile</b>	建立一个文件
	<b>_creat</b>	建立一个新文件或重写一个已存在的文件
	<b>creattemp</b>	建立一个新文件
	<b>creatnew</b>	建立一个新文件
<b>crtinit.cas</b>	<b>system</b>	显示系统信息
	<b>egainstalled</b>	检测ega卡
	<b>_VideoInt</b>	产生视频中断
	<b>_c0crtinit</b>	crt初始化
	<b>_crtinit</b>	视频变量初始化
	<b>turboCrt</b>	
<b>cscanf.c</b>	<b>cscanf</b>	从控制台执行格式化输入
<b>ctime.c</b>	<b>comtime</b>	将长型的时间日期转换为结构
	<b>asctime</b>	将日期和时间转换ASCII形式
	<b>ctime</b>	将日期和时间转换为字符串
	<b>gmtime</b>	将日期和时间转换为格林威治时间
	<b>localtime</b>	将日期和时间转换为结构
	<b>mktme</b>	日期和时间结构的普通化
	<b>strftime</b>	将日期和时间结构转换为字符串
<b>ctrlbrk.c</b>	<b>hentry</b>	调用用户Ctrl-break处理程序的句柄。
	<b>ctrlbrk</b>	设置control-break句柄
<b>ctype.c</b>		
<b>cursor.c</b>	<b>setcursortype</b>	设置正文光标类型
<b>CVTFAK.ASM</b>		
<b>dbp.cpp</b>		当没有浮点数时退出
<b>delay.cas</b>	<b>delay</b>	为流缓冲区高度输出
<b>divt.cas</b>	<b>div</b>	等待指定的时间
<b>doscmd.c</b>	<b>_DOScmd</b>	整数除法
<b>dosenv.c</b>	<b>_DOSEnv</b>	准备Spawn/Exec的命令行
<b>dosexterr</b>		准备Spawn/Exec环境
<b>dosexterr</b>		取扩展错误
<b>ostimu.cas</b>	<b>_DOSTimeToU</b>	将DOS时间转换为UNIX时间格式

<b>dup2.cas</b>	<b>dup</b>	复制文件句柄
	<b>dup2</b>	复制文件句柄
<b>eof.cas</b>	<b>eof</b>	检测文件结束标志
<b>EXEC.ASM</b>		以覆盖方式执行一个程序
<b>execl.c</b>	<b>execl</b>	装入并运行一个程序
<b>execle.c</b>	<b>execle</b>	装入并运行一个程序
<b>execlp.c</b>	<b>execlp</b>	装入并运行一个程序
<b>execlpe.c</b>	<b>execlpe</b>	装入并运行一个程序
<b>execv.c</b>	<b>execv</b>	装入并运行一个程序
<b>execve.c</b>	<b>execve</b>	装入并运行一个程序
<b>execvp.c</b>	<b>execvp</b>	装入并运行一个程序
<b>execvpe.c</b>	<b>execvpe</b>	装入并运行一个程序
<b>exit.c</b>	<b>exit</b>	终止程序
<b>FARHEAP.ASM</b>		
<b>fbrk.c</b>	<b>normalize</b>	普通化一个指针
	<b>_brk</b>	改变数据段空间的分配
	<b>_sbrk</b>	改变数据段空间的分配
<b>fcalloc.cas</b>	<b>fcalloc</b>	从远堆中改变内存的分配
	<b>lsetmem</b>	向内存分配一个值
<b>fclose.c</b>	<b>fclose</b>	关闭一个流
<b>fcoreleft.c</b>	<b>farcoreleft</b>	返回远堆中未使用存储区大小
<b>fflush.c</b>	<b>fflush</b>	刷新一个流
<b>fgetpos.c</b>	<b>fgetpos</b>	取当前文件指针
<b>fgets.c</b>	<b>fgets</b>	从流中取一个字符串
<b>FEAPCHK.ASM</b>		
<b>filebuf.cpp</b>		处理文件缓冲区的C++流I/O函数
<b>files.c</b>		
<b>files2.c</b>		
<b>findfirs.cas</b>	<b>findfirst</b>	查找磁盘目录
	<b>findnext</b>	查找与 <b>findfirst</b> 匹配的文件
<b>flength.cas</b>	<b>filelength</b>	以字节为单位取文件长度
<b>flushall.c</b>	<b>flushall</b>	清除所缓冲区
<b>fmode.c</b>		
<b>fnmerge.c</b>	<b>fnmerge</b>	构建新的文件名
<b>fnsplit.c</b>	<b>CopyIt</b>	串拷贝
	<b>DotFound</b>	检查指定的目录名
	<b>fnsplit</b>	将完整的路径名分开
<b>fopen.c</b>	<b>fopen</b>	打开一个流
	<b>fdopen</b>	将一个流与一个文件句柄相联
	<b>freopen</b>	替换一个流
	<b>_openfp</b>	打开一个文件
	<b>getfp</b>	取文件指针
	<b>CheckOpenType</b>	返回FILE标志位值,如类型字符串无效则返回零
<b>format.cpp</b>		C++输出转换函数
<b>fprintf.c</b>	<b>fprintf</b>	将格式化输出送到一个流中
<b>fpstklen.c</b>		
<b>fputs.c</b>	<b>fputs</b>	将一个串送到一个流中

<b>fread.c</b>	<b>fread</b>	从流中读取数据
	<b>_fgetn</b>	从流中读取数据
<b>freemem.cas</b>	<b>freemem</b>	释放上次分配的DOS内存块
<b>fscanf.c</b>	<b>fscanf</b>	从一个流执行格式化输入
<b>fseek.c</b>	<b>fseek</b>	在流中重设文件指针
	<b>ftell</b>	返回当前文件指针
	<b>Displacement</b>	内部函数
<b>fsetpos.c</b>	<b>fsetpos</b>	在流中设置文件指针
<b>fstat.cas</b>	<b>fstat</b>	取打开的文件信息
<b>fstream.cpp</b>		<b>filebuf</b> 分类和 <b>fstream</b> 成员函数
<b>ftime.c</b>	<b>ftime</b>	取当前时间并将其存到'timeb'结构中
<b>fwrite.c</b>	<b>fwrite</b>	向一个流中写数据
<b>F_LXMULASM</b>		长整型数乘法
<b>F_PCMP.ASM</b>		长型指针比较
<b>getc.cas</b>	<b>FlushOutStreams</b>	刷新输出流
	<b>_ffill</b>	填充预读缓冲区
	<b>fgetc</b>	从流中取字符
	<b>_fgetc</b>	从流中取字符
	<b>fgetchar</b>	从流中取字符
<b>getcbrk.c</b>	<b>getcbrk</b>	取control-break状态设置
	<b>setcbrk</b>	设置control-break状态
<b>getch.cas</b>	<b>getch</b>	从控制台取字符
	<b>getche</b>	从控制台取字符
	<b>ungetch</b>	将字符回送给控制台
<b>getcurdi.cas</b>	<b>getcurdir</b>	取指定驱动器的当前目录
<b>getcwd.c</b>	<b>getcwd</b>	取当前工作目录
<b>getdate.c</b>	<b>getdate</b>	取MS-DOS日期
	<b>gettime</b>	取MS-DOS时间
<b>getdta.cas</b>	<b>getdta</b>	取磁盘传送区地址
<b>getenv.cas</b>	<b>getenv</b>	取环境串
<b>getfat.cas</b>	<b>getfatd</b>	取文件分配表信息
	<b>getfat</b>	取文件分配表信息
	<b>getdfree</b>	取磁盘空闲空间大小
<b>getftime.cas</b>	<b>getftime</b>	取文件日期和时间
<b>getpass.c</b>	<b>_KbdFlush</b>	刷新键盘缓冲区
	<b>getpass</b>	读取口令
<b>getpsp.c</b>	<b>getpsp</b>	取程序段前缀
<b>gets.c</b>	<b>gets</b>	从流中取串
<b>getswit.c</b>	<b>getswitchar</b>	取MS-DOS开关字符
	<b>setswitchar</b>	设置MS-DOS开关字符
<b>getvect.cas</b>	<b>getvect</b>	取中断向量项
	<b>setvect</b>	设置中断向量项
<b>getveri.cas</b>	<b>getverify</b>	取校验状态
	<b>setverify</b>	设校验状态
<b>getw.c</b>	<b>getw</b>	从流中取一个单词
<b>gexit.c</b>	<b>_graphexit</b>	退出程序(对图形库)
<b>gfreetmem.c</b>	<b>_graphfreetmem</b>	为图形库释放内存