

msvbvm60中函数介绍（重新整理）

函数

Variant 变量的内部表示:

符号常量	值	内部表示	字节数
V_EMPTY	0	Empty	
V_NULL	1	Null	
V_INTEGER	2	Interger	2
V_LONG	3	Long	4
V_SINGLE	4	Single	4
V_DOUBLE	5	Double	8
V_CURRENCY	6	Currency	8
V_DATE	7	Date	8
V_STRING	8	String	
V_OLE	9	OLE Automation Object	
V_ERROR	10	Error	
V_BOOLEAN	11	Boolean	2
V_VARIANT	12	Variant(仅用于变体数组)	16(22)
V_OBJECT	13	Object(非OLE自动化对象)	4
V_BYTE	17	Byte	1
V_ARRAY	8192	Array	

\_\_vbaVarMove ;变体变量赋值(一般用于数值变量)

```
lea edx, var1 ;变量1的地址放到edx
lea ecx, var2 ;变量2的地址放到ecx
call __vbaVarMove ;把变量1赋值给变量2
```

-----  
\_\_vbaVarCopy ;变体变量赋值(一般用于字符串变量)

```
lea edx, var1 ;变量1的地址放到edx
lea ecx, var2 ;变量2的地址放到ecx
call __vbaVarMove ;把变量1赋值给变量2
```

-----  
\_\_vbaVarAdd ;变体变量相加 +

```
lea eax, var1
push eax ;加数1
lea ecx, var2
push ecx ;加数2
lea edx, var3
```

```

push edx                ;结果
call __vbaVarAdd        ;变量相加, 在eax中返回
;-----

__vbaVarSub             ;变体变量相减 -

lea eax, var1
push eax                ;被减数
lea ecx, var2
push ecx                ;减数
lea edx, var3
push edx                ;结果
call __vbaVarSub        ;变量相减, 在eax中返回
;-----

__vbaVarMul             ;变体变量相乘 *

lea eax, var1
push eax                ;被乘数
lea ecx, var2
push ecx                ;乘数
lea edx, var3
push edx                ;结果
call __vbaVarMul        ;变量相乘, 在eax中返回
;-----

__vbaVarDiv             ;变体变量相除 (浮点除法) /

lea eax, var1
push eax                ;被除数
lea ecx, var2
push ecx                ;除数
lea edx, var3
push edx                ;结果
call __vbaVarDiv        ;变量相除, 在eax中返回
;-----

__vbaVarIdiv            ;变体变量相除 (整数除法) \

lea eax, var1
push eax                ;被除数
lea ecx, var2
push ecx                ;除数
lea edx, var3
push edx                ;结果

```

```

call __vbaVarIdiv      ;变量相除, 在eax中返回
;-----
__vbaVarMod            ;变体变量取模运算 Mod

lea eax, var1
push eax              ;被除数
lea ecx, var2
push ecx              ;除数
lea edx, var3
push edx              ;结果
call __vbaVarMod      ;变量去模, 在eax中返回
;-----
__vbaVarNeg            ;变体变量前加负号 -

lea eax, var1
push eax              ;变量
lea ecx, var2
push ecx              ;结果
call __vbaVarNeg      ;对变量取补
;-----
__vbaVarPow            ;变体变量求幂 ^

lea eax, var1
push eax              ;底数
lea ecx, var2
push ecx              ;指数
lea edx, var3
push edx              ;结果
call __vbaVarPow      ;求幂, 在eax中返回
;-----
__vbaVarTstGt          ;关系运算 >

lea eax, var1
push eax              ;变量1
lea eax, var2
push eax              ;变量2
call __vbaVarTstGt    ;if var1 > var2 then ax = &Hffff
                      ;else ax = 0
                      ;end if
;-----
__vbaVarTstGe          ;关系运算 >=

lea eax, var1
push eax              ;变量1

```

```

lea eax, var2
push eax                ;变量2
call __vbaVarTstGe      ;if var1 >= var2 then ax = &Hffff
                        ;else ax = 0
                        ;end if

;-----
__vbaVarTstEq           ;关系运算 =

lea eax, var1
push eax                ;变量1
lea eax, var2
push eax                ;变量2
call __vbaVarTstEq      ;if var1 = var2 then ax = &Hffff
                        ;else ax = 0
                        ;end if

;-----
__vbaVarTstNe           ;关系运算 <>

lea eax, var1
push eax                ;变量1
lea eax, var2
push eax                ;变量2
call __vbaVarTstNe      ;if var1 <> var2 then ax = &Hffff
                        ;else ax = 0
                        ;end if

;-----
__vbaVarTstLt           ;关系运算 <

lea eax, var1
push eax                ;变量1
lea eax, var2
push eax                ;变量2
call __vbaVarTstLt      ;if var1 < var2 then ax = &Hffff
                        ;else ax = 0
                        ;end if

;-----
__vbaVarTstLe           ;关系运算 <=

lea eax, var1
push eax                ;变量1
lea eax, var2
push eax                ;变量2
call __vbaVarTstLe      ;if var1 <= var2 then ax = &Hffff
                        ;else ax = 0

```

```

;end if

;-----

__vbaVarAnd      ;逻辑运算 And

lea eax, var1
push eax          ;变量1
lea ecx, var2
push ecx          ;变量2
lea edx, var3
push edx          ;结果
call __vbaVarAnd  ;逻辑运算, 在eax中返回
;-----

__vbaVarOr       ;逻辑运算 Or

lea eax, var1
push eax          ;变量1
lea ecx, var2
push ecx          ;变量2
lea edx, var3
push edx          ;结果
call __vbaVarOr   ;逻辑运算, 在eax中返回
;-----

__vbaVarXor      ;逻辑运算 Xor

lea eax, var1
push eax          ;变量1
lea ecx, var2
push ecx          ;变量2
lea edx, var3
push edx          ;结果
call __vbaVarXor  ;逻辑运算, 在eax中返回
;-----

__vbaVarEqv      ;逻辑运算 Eqv

lea eax, var1
push eax          ;变量1
lea ecx, var2
push ecx          ;变量2
lea edx, var3
push edx          ;结果
call __vbaVarEqv  ;逻辑运算, 在eax中返回
;-----

__vbaVarImp      ;逻辑运算 Imp

```

```

lea eax, var1
push eax                ;变量1
lea ecx, var2
push ecx                ;变量2
lea edx, var3
push edx                ;结果
call __vbaVarImp        ;逻辑运算, 在eax中返回
;-----
__vbaVarNot             ;逻辑运算 Not

lea eax, var1
push eax                ;变量1
lea ecx, var2
push ecx                ;结果
call __vbaVarNot        ;逻辑运算, 在eax中返回
;-----
;-----下面是函数

lea eax, var1           ;函数 Abs(num)
push eax                ;参数1 数值型
lea ecx, var2
push ecx                ;结果
call __vbaVarAbs        ;在eax中返回 结果
;-----
rtcAnsiValueBstr        ;函数 Asc(string)

lea eax, var1
push eax                ;参数1 字符串型
call rtcAnsiValueBstr   ;结果在eax中返回 interger
;-----
MSVBVM60.#585           ;函数 Atn(num)

push ecx                ;参数 浮点数, 用8个字节
push ecx
CALL MSVBVM60.#585      ;结果在浮点栈中返回
;-----
rtcVarBstrFromAnsi      ;函数 Chr(interger)

push eax                ;参数1 整型
call rtcVarBstrFromAnsi ;结果在eax中返回 string
;-----
rtcCommandVar           ;函数 Command() #670

push eax                ;参数1 字符串
call rtcCommandVar      ;结果在eax中返回 string

```

```

;-----
rtcCos                ;函数 Cos(num)    #583

call rtcCos           ;输入参数在当前栈顶, 8个字节, 注意是浮点型
fstp st              ;结果在浮点栈顶
;-----
rtcCurrentDir        ;函数 curdir(string) #647

lea eax, var1         ;参数1 字符串
push eax
lea edx, var2         ;结果
push edx
call rtcCurrentDir    ;结果在eax中返回
;-----
rtcGetDateVar        ;函数 Date    #610

lea edx, var1         ;结果
push edx
call rtcGetDateVar    ;结果在eax中返回, 日期型(Date)
;-----
rtcDateAdd           ;函数 DateAdd(string, double, date) #661

push date             ;8字节日期date
push double           ;8字节浮点数double
push string           ;1字节字符的ASCII码, 这里是地址
push var1             ;结果, 日期型(date)
call rtcDateAdd       ;结果在eax中返回, 日期型(Date)
;-----
rtcDateDiff          ;函数 DateDiff(string, date1, date2, ..., ...) #662

push 1               ;默认值
push 1               ;默认值
lea eax, var1         ;日期2
push eax
lea ecx, var2         ;日期1
push ecx
lea edx, var3         ;字符串
push edx
lea eax, var4         ;结果
push eax
call rtcDateDiff      ;结果在eax中返回, 长整型(long)
;-----
rtcDatePart          ;函数 DatePart(string, date, ..., ...) #663

push 1               ;默认值

```

```

push 1                ;默认值
lea eax, var1          ;日期
push eax
lea ecx, var2          ;字符串
push ecx
lea edx, var3          ;结果
push edx
call rtcDatePart       ;结果在eax中返回
;-----
rtcPackDate            ;函数 DateSerial(integer, integer, integer) #538

lea eax, var1          ;日
push eax
lea ecx, var2          ;月
push ecx
lea edx, var3          ;年
push edx
lea eax, var4          ;结果
push eax
call rtcPackDate       ;结果在eax中返回, 日期型(Date)
;-----
rtcGetDateValue        ;函数 DateValue(string)

lea eax, var1          ;字符串
push eax
lea edx, var2          ;结果
push edx
call rtcGetDateValue   ;结果在eax中返回, 日期型(Date)
;-----
rtcGetDayOfMonth       ;函数 Day(date) #542

lea eax, var1          ;日期
push eax
lea ecx, var2          ;结果
push ecx
call rtcGetDayOfMonth  ;结果在eax中返回, 整型
;-----
rtcDir                 ;函数 Dir #645

lea eax, var1          ;属性
push eax
lea ecx, var2          ;路径
push ecx
call rtcDir            ;结果在eax中返回, 字符串型(string)

```



```

;-----
rtcExp                ;函数 exp    #586

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]    ;参数
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR8Var>] ;转换成浮点数, 结果在浮点寄存器里
SUB ESP, 8
FSTP QWORD PTR SS:[ESP]          ;压入堆栈
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#586>] ;rtcExp
FSTP QWORD PTR SS:[EBP-2C]       ;结果存入堆栈
;-----

rtcFileDateTime       ;函数 FileDateTime #577

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH 工程1.004016B0      ;文件名
PUSH EDX                 ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#577>] ;rtcFileDateTime
                                ;调用后结果同时在eax中
;-----

rtcFileLen            ;函数 FileLen    #578

PUSH 工程1.004016B0      ;文件名
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#578>] ;rtcFileLen
                                ;结果在eax中
;-----

__vbaVarFix           ;函数Fix(参数1)

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-54]
PUSH EDX                 ;参数1
PUSH EAX                 ;返回的结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaVarFix>]
MOV EDX, EAX
;-----

rtcHexVarFromVar      ;函数 Hex(num)

lea eax, var1
push eax                 ;参数1 数值型
lea ecx, var2
push ecx                 ;存放结果的参数
call rtcHexVarFromVar    ;在eax中返回string
;-----

rtcGetHourOfDay       ;函数 Hour #543

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-34] ;时间日期型参数

```

```

LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-44] ;存放结果的参数
PUSH EAX
PUSH ECX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#543>] ;Hour
;结果同时在eax中返回
;-----
rtcImmediateIf iif(参数1, 参数2, 参数3)

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-54] ;参数3
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-44] ;参数2
PUSH EDX
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-34] ;参数1, 即表达式
PUSH EAX
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-64] ;存放结果的参数
PUSH ECX
PUSH EDX
MOV DWORD PTR SS:[EBP-2C], -1
MOV DWORD PTR SS:[EBP-34], 0B
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#681>] ;iif
;结果同时在eax中返回
;-----
__vbaInStrVar ;函数 InStr(起始位置, 源字符串, 目标字符串, 比较方式)

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH 1 ;起始位置, 从1开始
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EDX ;被搜索的字符串
PUSH EAX ;要搜的字符串
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-54]
PUSH 1 ;比较方式
PUSH ECX ;返回的结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaInStrVar>]
MOV EDX, EAX ;结果同时在eax中返回
;-----
rtcInStrRev ;函数 InStrRev(源字符串, 目标字符串, 起始位置, 比较方式)
#709

XOR ESI, ESI
PUSH ESI ;比较方式
PUSH -1 ;起始位置
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-4C]
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EAX ;目标字符串

```

```

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-48]
PUSH ECX                                ;源字符串
PUSH EDX                                ;返回的结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#709>] ;rtcInStrRev
                                         ;结果同时在eax中返回
                                         ;结果同时在eax中返回
;-----
__vbaVarInt      ;函数 Int(参数1)

LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-54]
PUSH ECX                                ;参数1
PUSH EDX                                ;返回的结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaVarInt>]
MOV EDX, EAX                            ;结果同时在eax中返回
;-----
rtcIsArray      ;函数 IsArray #556
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C] ;参数1 **这是指针
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#556>] ; MSVBVM60.rtcIsArray
                                         ;结果在eax中返回
;-----
rtcIsDate      ;函数 IsDate #557

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C] ;参数1 **这是指针
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#557>]; MSVBVM60.rtcIsDate
                                         ;结果在eax中返回
;-----
rtcIsEmpty      ;函数 IsEmpty #558

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C] ;参数1 **这是指针
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#558>] ; MSVBVM60.rtcIsEmpty
                                         ;结果在eax中返回
;-----
rtcIsError      ;函数 IsError #559

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C] ;参数1 **这是指针
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#559>] ; MSVBVM60.rtcIsError
                                         ;结果在eax中返回
;-----
rtcIsMissing      ;函数 IsMissing #592

```

```

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C] ;参数1  **这是指针
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#592>] ; MSVBVM60.rtcIsMissing
;结果在eax中返回
;-----
rtcIsNull ;函数 IsNull #560

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C] ;参数1  **这是指针
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#560>] ;MSVBVM60.rtcIsNull
;结果在eax中返回
;-----
rtcIsNumeric ;函数 IsNumeric #561

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C] ;参数1  **这里指针
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#561>];MSVBVM60.rtcIsNumeric
;结果在eax中返回
;-----
rtcIsObject ;函数 IsObject #562

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C]
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#562>] ;MSVBVM60.rtcIsObject
;结果在eax中返回
;-----
__vbaLbound ;函数 Lbound

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-2C] ;参数1, 数组
PUSH EAX
PUSH 1 ;参数2, 数组维数
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaLboun>; MSVBVM60.__vbaLbound
;结果在eax中返回
;-----
rtcLowerCaseVar ;函数 Lcase #518

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24] ;参数1
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-48] ;结果
PUSH EDX
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#518>] ;MSVBVM60.rtcLowerCaseVar
;结果在eax中返回
;-----
rtcLeftCharVar ;函数 Left #617

```

```

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]    ;参数1
PUSH 3                            ;参数2
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-48]    ;结果
PUSH EDX
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#617>];MSVBVM60.rtcLeftCharVar
                                ;结果在eax中返回
;-----
__vbaLenBstr    ;函数 Len

MOV EDX, DWORD PTR SS:[EBP-18]    ;参数1
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaLenBs>]; MSVBVM60.__vbaLenBstr
                                ;结果在eax中返回
;-----
__vbaLenBstrB    ;函数 LenB

MOV EAX, DWORD PTR SS:[EBP-18]    ;参数1
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaLenBs>]; MSVBVM60.__vbaLenBstrB
                                ;结果在eax中返回
;-----
rtcLog    ;函数 Log #587

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-38]    ;要作为参数的变量
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR8Var>];转换成实数, 结果在浮点栈中
SUB ESP, 8
FSTP QWORD PTR SS:[ESP]          ;参数入栈
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#587>]; MSVBVM60.rtcLog
                                ;结果在浮点栈中
;-----
rtcLeftTrimVar    ;函数 Ltrim #522

LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-68]    ;参数1
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-58]    ;结果
PUSH ECX
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#522>]; MSVBVM60.rtcLeftTrimVar
                                ;结果在eax中返回
;-----
rtcMidCharVar    ;函数 Mid

PUSH EAX                                ;参数3

```

```

LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-58]
PUSH 3 ;参数2
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-48]
PUSH ECX ;参数1
PUSH EDX ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#632>];MSVBVM60.rtcMidCharVar
;结果在eax中返回
;-----
rtcGetMinuteOfHour ;函数 Minute #544

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-24] ;参数1
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-64] ;结果
PUSH EAX
PUSH ECX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#544>];MSVBVM60.rtcGetMinuteOfHour
;结果在eax中返回
;-----
rtcGetMonthOfYear ;函数 Month #545

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24] ;参数1
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-64] ;结果
PUSH EDX
PUSH EAX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#545>];MSVBVM60.rtcGetMonthOfYear
;结果在eax中返回
;-----
rtcMonthName ;函数 MonthName #707

PUSH EAX ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#707>];MSVBVM60.rtcMonthName
;结果在eax中返回
;-----
rtcMsgBox ;函数 MsgBox

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-64]
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-54]
PUSH EAX ;参数5
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH ECX ;参数4
PUSH EDX ;参数3
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH ESI ;参数2
PUSH EAX ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#595>];MSVBVM60.rtcMsgBox

```

```

;结果在eax中返回
;-----
rtcGetPresentDate    ;函数 Now  #546

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-34] ;存放结果的参数
PUSH EDX             ;
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#546>] ;Now
;结果同时在eax中返回
;-----
rtcOctVarFromVar     ;函数 Oct(num)

lea eax,var1
push eax             ;参数1 数值型
lea ecx,var2
push ecx             ;结果
call rtcOctVarFromVar ;在eax中返回string
;-----
rtcReplace           ;函数 Replace  #712

PUSH ESI             ;参数6
PUSH -1              ;参数5
PUSH 1               ;参数4
LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-60]
PUSH EAX             ;参数3
LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-5C]
PUSH EDX             ;参数2
LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EAX             ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#712>]; MSVBVM60.rtcReplace
;结果在eax中返回
;-----
rtcRgb               ;函数  #588

PUSH 28              ;参数3
PUSH 1E              ;参数2
PUSH 14              ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#588>]; MSVBVM60.rtcRgb
;结果在eax中返回
;-----
rtcRightCharVar      ;函数Right  #619

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH 3               ;参数2
LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-44]

```

```

PUSH EDX                                ;参数1
PUSH EAX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#619>];MSVBVM60.rtcRightCharVar
                                         ;结果在eax中返回
;-----
rtcRound                                ;函数 Round #714

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EDI                                ;参数2
LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-44]
PUSH EDX                                ;参数1
PUSH EAX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#714>] ;MSVBVM60.rtcRound
                                         ;结果在eax中返回
;-----
rtcRandomize                            ;函数 Randomize #594

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#594>] ; MSVBVM60.rtcRandomize
;-----
rtcRandomNext                           ;函数 Rnd #593

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EAX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#593>] ; MSVBVM60.rtcRandomNext
                                         ;结果在浮点栈中
;-----
rtcRightTrimVar                         ;函数 Rtrim #524

LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-68] ;参数1
LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-58] ;结果
PUSH ECX
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#524>] ; MSVBVM60.rtcRightTrimVar
                                         ;结果在eax中返回
;-----
rtcGetSecondOfMinute ;函数 Sound #547

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24] ;参数1
LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-44] ;结果
PUSH EAX
PUSH ECX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#547>];MSVBVM60.rtcGetSecondOfMinute

```



```

;结果在eax中返回
;-----
__vbaR8Sgn          ;函数 Sgn

PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR8Var>;MSVBVM60.__vbaR8Var
SUB ESP, 8
FSTP QWORD PTR SS:[ESP]          ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR8Sgn>;MSVBVM60.__vbaR8Sgn
;结果在ax中返回
;-----
rtcShell            ;函数 Shell #600

PUSH 1              ;参数2
PUSH EDX            ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#600>];MSVBVM60.rtcShell
;结果在浮点栈中
;-----
rtcSin              ;函数 Sin #582

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR8Var>;MSVBVM60.__vbaR8Var
SUB ESP, 8
FSTP QWORD PTR SS:[ESP]          ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#582>];MSVBVM60.rtcSin
;结果在浮点栈中
;-----
rtcSpaceVar         ;函数 Space #526

PUSH 5              ;参数1
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EDX            ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#526>]; MSVBVM60.rtcSpaceVar
;结果在eax中返回
;-----
rtcSplit            ;函数 Split #711

PUSH ESI            ;参数4
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-48]
PUSH -1             ;参数3
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EDX            ;参数2
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-38]

```

```

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-58]
PUSH EAX                                ;参数1
PUSH EDX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#711>]    ;MSVBVM60.rtcSplit
                                        ;结果在eax中返回

;-----
rtcSqr                                  ;函数 rtcSqr #614

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR8Var>;MSVBVM60.__vbaR8Var
SUB ESP, 8
FSTP QWORD PTR SS:[ESP]                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#614>]    ;MSVBVM60.rtcSqr
                                        ;结果在浮点栈中

;-----
rtcVarStrFromVar                      ;函数 Str #613

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-44]
PUSH EDX                                ;参数1
PUSH EAX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#613>]    ;MSVBVM60.rtcVarStrFromVar
                                        ;结果在eax中返回

;-----
__vbaStrCompVar                      ;函数 StrComp

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EDX                                ;参数1
PUSH EAX                                ;参数2
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-54]
PUSH EDI                                ;参数3
PUSH ECX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaStrCo>;MSVBVM60.__vbaStrCompVar
                                        ;结果在eax中返回

;-----
rtcStrConvVar2                      ;函数 Strconv #717

PUSH EDI                                ;参数3
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH 1                                  ;参数2
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-44]
PUSH EDX                                ;参数1

```

```

PUSH EAX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#717>]; MSVBVM60.rtcStrConvVar2
                                ;结果在eax中返回
;-----
rtcStringVar        ;函数 String

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-44]
PUSH EDX                                ;参数2
PUSH 5                                ;参数1
PUSH EAX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#607>];MSVBVM60.rtcStringVar
                                ;结果在eax中返回
;-----
rtcStrReverse        ;函数 StrReverse #713

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-38]
PUSH EAX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#713>] ;MSVBVM60.rtcStrReverse
                                ;结果在eax中返回
;-----
rtcTan                ;函数 Tan #584

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR8Var>;MSVBVM60.__vbaR8Var
SUB ESP,8
FSTP QWORD PTR SS:[ESP]                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#584>] ;MSVBVM60.rtcTan
                                ;结果在浮点栈中返回
;-----
rtcGetTimeVar        ;函数 Time #612

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EDX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#612>];MSVBVM60.rtcGetTimeVar
                                ;结果在eax中返回
-----

rtcGetTimer          ;函数 Timer #535

CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#535>] ; MSVBVM60.rtcGetTimer
                                ;结果在浮点栈中返回
;-----
rtcPackTime          ;函数 TimeSerial #539

```

```

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-44]
PUSH EDX                                ;参数3
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EAX                                ;参数2
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH ECX                                ;参数1
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-64]
PUSH EDX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#539>]    ;MSVBVM60.rtcPackTime
                                        ;结果在eax中返回

-----

rtcGetTimeValue ;函数 TimeValue #541

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-38]
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-48]
PUSH EAX                                ;参数1
PUSH ECX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#541>]    ;MSVBVM60.rtcGetTimeValue
                                        ;结果在eax中返回

-----

rtcTrimVar      ;函数 Trim #520

LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-68]    ;参数1
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-58]    ;结果
PUSH ECX
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#520>] ; MSVBVM60.rtcTrimVar
                                        ;结果在eax中返回

-----

rtcTypeName      ;函数 TypeName #591

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EDX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#591>] ;MSVBVM60.rtcTypeName
                                        ;结果在eax中返回

-----

__vbaUbound      ;函数 Ubound

LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-2C]    ;参数1, 数组
PUSH ECX
PUSH 1                                ;参数2, 数组维数
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaUbound>;MSVBVM60.__vbaUbound
                                        ;结果在eax中返回

```

```

;-----
rtcUpperCaseVar    ;函数 Ucase

LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-24]    ;参数1
LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-48]    ;结果
PUSH ECX
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[&MSVBVM60.#528>]    ;MSVBVM60.rtcUpperCaseVar
                                ;结果在eax中返回
;-----
rtcR8ValFromBstr   ;函数 Val  #581

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-38]
PUSH EAX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[&MSVBVM60.#581>];MSVBVM60.rtcR8ValFromBstr
                                ;结果在浮点栈中
;-----
rtcVarType         ;函数 VarType #563

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EDX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[&MSVBVM60.#563>];MSVBVM60.rtcVarType
                                ;结果在eax中
;-----
rtcWeekdayName     ;函数 WeekdayName #706

PUSH EDI
LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH EDI
PUSH EDX
CALL DWORD PTR DS:[&MSVBVM60.#706>];MSVBVM60.rtcWeekdayName
                                ;结果在eax中
;-----
rtcGetYear         ;函数 Year  #553

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-44]
PUSH EAX                                ;参数1
PUSH ECX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[&MSVBVM60.#553>];MSVBVM60.rtcGetYear
                                ;结果在eax中
;-----
__vbaBoolErrVar    ;函数 CBool

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-74]

```

```

PUSH EDX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaBoolE>; MSVBVM60.__vbaBoolErrVar
                                           ;结果在ax中

;-----
__vbaUI1ErrVar    ;函数 Cbyte

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH EAX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaUI1Er>; MSVBVM60.__vbaUI1ErrVar
                                           ;结果在al中

;-----
__vbaCyErrVar     ;函数 Ccur

LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH ECX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaCyErr>; MSVBVM60.__vbaCyErrVar
                                           ;结果在eax中

;-----
__vbaDateVar      ;函数 Cdate

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH EDX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaDateV>; MSVBVM60.__vbaDateVar
SUB ESP, 8
FSTP QWORD PTR SS:[ESP]
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaDateR>; MSVBVM60.__vbaDateR8
                                           ;结果在浮点栈中

;-----
__vbaR8ErrVar     ;函数 Cdbl

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH EAX                                ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR8Err>; MSVBVM60.__vbaR8ErrVar
                                           ;结果在浮点栈中

;-----
rtDecFromVar      ;函数 Cdec #564

LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-F4]
LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH ECX                                ;参数1
PUSH EDX                                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#564>]      ; MSVBVM60.rtDecFromVar
                                           ;结果在eax中

;-----

```

```

__vbaI2ErrVar      ;函数 Cint

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH EAX                      ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaI2Err>; MSVBVM60.__vbaI2ErrVar
                                ;结果在ax中

;-----
__vbaI4ErrVar      ;函数 Clng

LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH ECX                      ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaI4Err>; MSVBVM60.__vbaI4ErrVar
                                ;结果在eax中

;-----
__vbaR4ErrVar      ;函数 Csng

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH EDX                      ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaR4Err>; MSVBVM60.__vbaR4ErrVar
                                ;结果在浮点栈中

;-----
__vbaStrErrVarCopy ;函数 Cstr

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-74]
PUSH EAX                      ;参数1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaStrErr>; MSVBVM60.__vbaStrErrVarCopy
                                ;结果在eax中

;-----
__vbaVarCopy       ;函数 Cvar

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-74] ;参数1
LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-54] ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaVarCo>; MSVBVM60.__vbaVarCopy
                                ;结果在eax中

;-----
__vbaFileOpen      ;Open语句

PUSH 工程1.004014C0          ;文件名
PUSH 1                    ;文件号
PUSH 1                    ;len
PUSH 320                  ;for, access, lock
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaFileO>; MSVBVM60.__vbaFileOpen
                                ;-----
__vbaFileClose      ;Close语句

```

```

PUSH 1                                ;文件号
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaFileC>; MSVBVM60.__vbaFileClose
;-----
rtcFreeFile                            ;函数 FreeFile

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EAX                              ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#648>]; MSVBVM60.rtcFreeFile
;结果在ax中
;-----
rtcFileLength                          ;函数 LOF #570

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EDX                              ;文件号
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#570>]; MSVBVM60.rtcFileLength
;结果在eax中
;-----
rtcFileLocation                        ;函数 loc #569

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EAX                              ;文件号
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#569>]; MSVBVM60.rtcFileLocation
;结果在eax中
;-----
rtcFileAttributes                      ;函数 FileAttr #555

LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH 1                                ;属性
PUSH ECX                              ;文件号
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#555>]; MSVBVM60.rtcFileAttributes
;结果在eax中
;-----
__vbaPrintFile      rint #文件号,变量 (顺序文件操作)

LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA ECX,DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH ECX                              ;变量
PUSH EAX                              ;文件号
PUSH 工程1.00401948
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaPrint>;MSVBVM60.__vbaPrintFile
;-----
__vbaWriteFile      ;write #文件号,变量 (顺序文件操作)

LEA EDX,DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA EAX,DWORD PTR SS:[EBP-34]

```



```

PUSH EDX                ;变量
PUSH EAX                ;文件号
PUSH 工程1.00401948
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaWrite>;MSVBVM60.__vbaWriteFile
;-----
__vbaInputFile          ;input #文件号, 变量 (顺序文件操作)

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EAX                ;变量
PUSH ECX                ;文件号
PUSH 工程1.00401938
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaInput>; MSVBVM60.__vbaInputFile
;-----
__vbaLineInputVar      ;line input #文件号, 变量 (顺序文件操作)

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EDX                ;文件号
LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-44]
PUSH EAX                ;变量
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaLineI>; MSVBVM60.__vbaLineInputVar
;结果在eax中返回
;-----
rtcInputCharCountVar   ;函数 input(#文件号, 长度) #621 (顺序文件操作)

LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH ECX                ;文件号
LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-64]
PUSH 2                  ;长度
PUSH EDX                ;结果
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.#621>; MSVBVM60.rtcInputCharCountVar
;结果在eax中返回
;-----
__vbaPut4               ;语句 Put 文件号, 位置, 变量 (binary文件操作)

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EAX                ;文件
号

LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-24]
PUSH 2                  ;位置
PUSH ECX                ;变量
PUSH -1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaPut4>>;MSVBVM60.__vbaPut4

```

```

;-----
__vbaFileSeek          ;语句 Seek 文件号, 位置 (binary文件操作)

LEA EDX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EDX                ;文件号
PUSH 2                  ;位置
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaFileS>;MSVBVM60.__vbaFileSeek
;-----
__vbaGet4              ;语句 Get 文件号, 位置, 变量 (binary文件操作)

LEA EAX, DWORD PTR SS:[EBP-34]
PUSH EAX                ;文件号
LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-44]
PUSH 2                  ;位置
PUSH ECX                ;变量
PUSH -1
CALL DWORD PTR DS:[<&MSVBVM60.__vbaGet4>>;MSVBVM60.__vbaGet4
;-----

```