

The Library SysLibShm.lib.....	2
SysShmOpen.....	2
SysShmClose	3
SysShmRead	3
SysShmWrite.....	3

The Library SysLibShm.lib

有的内存区域是被几个处理过程分别涉及到的物理地址所公共应用的，这个库提供的功能块可以访问这些内存区域。（共享内存，shortcut ShM）

如果目标系统支持这些功能，这个库提供的功能块将可以用来打开和关闭这个 shM，以及从中读取和写入数据。这读、写、关闭功能块需要一个打开功能块返回的 handle 值。执行过程是实时的。

- SysShmOpen
- SysShmClose
- SysShmRead
- SysShmWrite

SysShmOpen

这个功能块（DWORD 型）打开一个共享内存。

它为 shM 返回一个 handle 值，这个 handle 可以当做一个指针来用。这个 handle 值是其它功能块一个必要的输入参数。

变量	数据类型	描述
stName	STRING	可以设置希望的共享内存名称
dwPhysicalAddress	DWORD	设置下面中的一个： 1、希望的 shM 的物理地址，必须有效。 2、如果 shM 区域的位置可以任意，则为 0。
pdwSize	DWORD	指向 shM 区域大小的指针 1、要是 shM 区域以及存在，将返回实际的大小 2、要是 shM 不存在，将根据所给的大小创建一个 shM 区域。如果输入‘0’这个功能将失效。因此这个功能也可以用来检查 shM 是否已被创建。

SysShmClose

这个功能块 (BOOL 型) 将关闭通过前面 SysShmOpen 功能块返回的 handle 值所确定的共享内存。如果操作成功返回 TRUE, 否则返回 FALSE。

变量	数据类型	描述
hShm	DWORD	SysShmOpen 功能块返回的共享内存的 handle 值

SysShmRead

这个功能块 (DWORD 型) 可以从共享内存读取指定的字节数, 开始位置在一个确定

变量	数据类型	描述
hShm	DWORD	SysShmOpen 功能块返回的共享内存的 handle 值
dwOffset	DWORD	开始读取数据区域的偏移量
pData	DWORD	要读取的数据缓冲器的地址
dwSize	DWORD	要读取的字节数

的偏移量。它将返回实际读取的字节数。

SysShmWrite

这个功能块 (DWORD 型) 可以向共享内存写入指定的字节数。它将返回实际写入的字节数。

变量	数据类型	描述
hShm	DWORD	SysShmOpen 功能块返回的共享内存的 handle 值
dwOffset	DWORD	开始写入数据区域的偏移量
pData	DWORD	要写入的数据缓冲器的地址
dwSize	DWORD	要写入的字节数

