

The Library SysLibEvent.lib.....	2
SysEventCreate.....	2
SysEventDelete.....	2
SysEventSet.....	2
SysEventWait.....	2

# The Library SysLibEvent.lib

这个库用来提供同步和控制两个（IEC-）任务的处理。一个任务等待一个事件的发生使其能被重新激活，第二个任务可以设置这个事件的发生。

下面是功能块的定义说明，可以删除、开始一个事件和设置超时时间。（执行是实时的）

- SysEventCreate
- SysEventDelete
- SysEventSet
- SysEventWait

## SysEventCreate

这个功能块（DWORD 型）用来新建及命名一个事件，然后返回一个 handle 值，库中的其它功能块可以通过这个 handle 值对此事件进行访问。

变量	数据类型	描述
stName	STRING	新事件的名称

## SysEventDelete

这个功能块（BOOL 型）用来删除一个事件，这个事件通过上面的 SysEventCreate 功能块创建并返回了 handle 值。如果事件被成功删除则返回 TRUE 值，否则返回 FALSE。

变量	数据类型	描述
DwHandle	DWORD	通过 SysEventCreate 功能块返回的 handle 值

## SysEventSet

这个功能块（DWORD 型）用来设置一个事件，事件是前面用 SysEventCreate 功能块创建并返回了 handle 值。如果事件被成功设置则返回 TRUE，否则返回 FALSE。

变量	数据类型	描述
dwHandle	DWORD	通过 SysEventCreate 功能块返回的 handle 值

## SysEventWait

这个功能块（DWORD 型）用来设置一个事件的超时时间，事件是前面用 SysEventCreate 功能块创建并返回了 handle 值。如果超时时间被成功设置则返回 TRUE，否则返回 FALSE。

变量	数据类型	描述
dwHandle	DWORD	通过 SysEventCreate 功能块返回的 handle 值
dwTimeout	DWORD	超过这个时间后功能块将返回到最新，单位是 ms