

The Library SysLibTime.lib	2
CurTime	2
CurTimeEx.....	2
Structure SysTime64.....	2
Structure SystemTimeDate	3

The Library SysLibTime.lib

如果目标系统支持，下面描述的这些功能块将可以用来读取本地系统的实时时间。执行过程是同步的。这个库需要 CoDeSys 在任务编辑器里分配显示任务。

- CurTime
- CurTimeEx

Used structures:

- SystemTimeDate
- SysTime64

CurTime

这个功能块以毫秒级来提供本地系统的实时时间。应用 SysTime64 结构体。

输入输出变量	数据类型	描述
SystemTime	SysTime64	我们以毫秒从本地系统读取的时间。参考 SysTime64结构体

CurTimeEx

这个功能块提供本地系统当前实时时间的额外信息。

输入输出变量	数据类型	描述
SystemTime	SysTime64	我们以毫秒从本地系统读取的时间。参考 SysTime64结构体
TimeDate	SystemTimeDate	从本地系统读取的时间的额外信息 (SystemTimeDate 结构体)。参考下面

Structure SysTime64

这个结构体包含以微秒给出的本地系统的时间。为此应用低加高DWORD，要用 64 位。它被CurTimeEx和CurTime功能块所调用。

组成	数据类型	描述
ulLow	DWORD	实际时间的低 DWORD 值（微秒）
ulHigh	DWORD	实际时间的高 DWORD 值（微秒）

Structure SystemTimeDate

这个结构体包含本地系统时钟给出的实时时间的下面信息。它被CurTimeEx功能块所调用。

组成	数据类型	描述
dwLowMSecs	DWORD	以微秒返回的时间，用低 DWORD 加上高 DWORD，参考 SysTime6 结构体
dwHighMsec	DWORD	
Year	UINT	年 例如：2002
Month	UINT	月 例如：12
Day	UINT	日 例如：3
Hour	UINT	当日的小时 例如：13
Minute	UINT	当前小时的分钟 例如：43
Second	UINT	当前分钟的秒 例如：15
Milliseconds	UINT	当前秒的毫秒 例如：649
DayOfWeek	UINT	星期几 例如：2（星期日=0，星期一=1……）