

The Library SysLibRtc.lib.....	2
SysRtcCheckBattery	2
SysRtcGetHourMode	2
SysRtcGetTime	3
SysRtcSetTime.....	3

The Library SysLibRtc.lib

这个库包含的功能块可用来访问目标系统的 `realtime` 时钟。如果目标系统支持，则 `realtime` 时钟可以被读取和设置。另外当电池重新装入时可以设置时间的显示模式。执行过程是实时的。

功能块如下：

- `SysRtcCheckBattery`
- `SysRtcGetHourMode`
- `SysRtcGetTime`
- `SysRtcSetTime`

提示： 在这个上下文中需要 `RTC` 功能块，它是 `CoDeSys` 标准库的一部分，它可以返回正在运行的日期时间和涉及开始的时间。

因为开始时间必须被明确的设置，所以 `RTC` 并不是一个真实的 `realtime` 时钟功能块。但用 `RTC` 可以保存系统的运行时间。可以考虑用 `SysRtcGetTime` 功能块来设置 `RTC` 的开始时间，`SysRtcGetTime` 功能块在 `SysLibRtc.lib` 库中有描述。

SysRtcCheckBattery

这个功能块（`BOOL` 型）用来检查本地系统 `RTC` 电源状态，这对于精确的时钟显示是非常重要的。

如果电源状态不正确则返回 `FALSE`，否则返回 `TRUE`。

变量	数据类型	描述
<code>bDummy</code>	<code>BOOL</code>	<code>TRUE</code> 就开始功能

SysRtcGetHourMode

这个功能块（`BOOL` 型）可以用来读取本地系统 `RTC` 的显示模式。若是 12 小时模式则返回 `FALSE`，若是 24 小时模式则返回 `TRUE`。

变量	数据类型	描述
<code>bDummy</code>	<code>BOOL</code>	<code>TRUE</code> 就开始功能

SysRtcGetTime

这个功能块 (DATA-AND-TIME) 返回读取本地系统 RTC 的当前时间。

变量	数据类型	描述
dummy	BOOL	TRUE 就开始功能

SysRtcSetTime

这个功能块 (DATA-AND-TIME) 可以用来设置本地系统 RTC。若操作成功则返回 TRUE，否则返回 FALSE。

变量	数据类型	描述
ActDateAndTime	DATE_AND_TIME	设置电脑的真实时间时钟