在线模块介绍（2） 状态与操作 仇文庆 2014.7.30

一、在线模块各状态下支持的操作



1. ONLINE\_STATE\_IDLE：离线状态。

支持的操作：全下装、增量下装、监视、仿真

1. ONLINE\_STATE\_TOSIMU：进入仿真状态，不支持操作
2. ONLINE\_STATE\_ONSIMU：仿真状态

支持的操作：退出在线、运行、停止、强制变量、释放变量、写入变量、调试变量、回读变量、查看强制变量列表

1. ONLINE\_STATE\_TOMONITOR：进入控制器监视状态，不支持操作
2. ONLINE\_STATE\_ONMONITOR：控制器监视状态

支持的操作：退出监视、运行、停止、强制变量、释放变量、写入变量、调试变量、回读变量、切换、查看强制变量列表

1. ONLINE\_STATE\_ONDOWNLOAD：下装状态，不支持操作



二、各操作服务列表

全下装：操作：HANDLE\_INIT\_DOWNLOAD

服务：SERVICE\_CHECKTARGETID

SERVICE\_LOGIN

SERVICE\_READ\_IDENTITY

SERVICE\_STOP

SERVICE\_DOWNLOAD

SERVICE\_DOWNLOAD\_PRJINFO

SERVICE\_DEFINE\_CONFIG

SERVICE\_LOGOUT

增量下装：操作：HANDLE\_CHANGE\_DOWNLOAD

服务：SERVICE\_CHECKTARGETID

SERVICE\_LOGIN

SERVICE\_READ\_IDENTITY

SERVICE\_ONLINE\_CHECK

SERVICE\_READ\_FORCELIST

SERVICE\_DEFINE\_VARLIST

SERVICE\_READ\_VAR

SERVICE\_ONLINECHANGE

SERVICE\_DOWNLOAD

SERVICE\_DOWNLOAD\_PRJINFO

SERVICE\_FORCE\_VARIABLES

SERVICE\_DEFINE\_CONFIG

SERVICE\_LOGOUT

进入监视：操作：HANDLE\_ONLINE

服务：SERVICE\_CHECKTARGETID

SERVICE\_LOGIN

SERVICE\_READ\_IDENTITY

SERVICE\_READ\_FORCELIST

SERVICE\_DEFINE\_VARLIST

SERVICE\_READ\_VAR

退出监视：操作：HANDLE\_OFFLINE

服务：SERVICE\_LOGOUT

切换：操作：HANDLE\_OLSWITCH

服务：SERVICE\_ONLINE\_SWITCH

SERVICE\_ONLINE\_CHECK

SERVICE\_ONLINE\_SWITCH\_CONFIRM

写入变量：操作：HANDLE\_WRITE

服务：SERVICE\_WRITE\_VAR

强制变量：操作：HANDLE\_MANU

服务：SERVICE\_FORCE\_VARIABLES

释放全部变量：操作：HANDLE\_UNMANUALL

服务：SERVICE\_FORCE\_VARIABLES

释放部分变量：操作：HANDLE\_UNMANUPART

服务：SERVICE\_FORCE\_VARIABLES

运行：操作：HANDLE\_START

服务：SERVICE\_START\_PLC

停止：操作：HANDLE\_STOP

服务：SERVICE\_STOP\_PLC