# 增加/删除模块

## 入口函数

char CHWFrameContainer::RecordChannelInfoForVar(UINT\* pDataID,UINT uiCount, BYTE byActionType)

参数：UINT\* pDataID 动作关联的模块ID数组

UINT uiCount 模块个数

BYTE byActionType 动作类型

返回值：-1--测点信息记录失败

0--成功

其他--修改测点信息到工程失败，且返回值为从第几个模块开始的后面所有模块均失败

## 功能介绍

记录操作模块中通道的信息，向框架发消息用于变量定义模块生成通道点，用于HMI交互(除站号修改的情况外)

## 流程



## 调用函数列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **函数** | **功能** |
| **1** | ModInfo\* CHWSourceContainer::ReadModChannelInfoToMap(CString strName) | 从ModuleChannel.ini解析特定模块的通道信息 |
| **2** | void CHWFrameContainer::ClearChannelInfoForVar() | 清除站中的测点信息 |
|  | char CSlave::FillSlaveChannelInfoEx(HWChannelInfoPerSlave\* pChannelInfo\_t,BYTE byActionType) | 填充从站下所有通道的信息，用于与变量定义模块的交互 |

# 修改从站站号

## 入口函数

char CHWFrameContainer::RecordChannelInfoForVar(UINT\* pDataID,UINT uiCount,BYTE byActionType, CArray<BYTE,BYTE>& byArrOldAddr, CArray<BYTE,BYTE>& byArrNewAddr)

参数：UINT\* pDataID 动作关联的模块ID数组

UINT uiCount 模块个数

BYTE byActionType 动作类型

CArray<BYTE,BYTE>& byArrOldAddr 修改前的从站站号

CArray<BYTE,BYTE>& byArrNewAddr 修改后的从站站号

返回值：记录成功返回1，否则返回0

## 功能介绍

站号变化时，记录模块中通道的信息，根据不同模块站地址的变化情况，分别增、删、改模块信息

## 流程



## 调用函数列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **函数** | **功能** |
| 1 | ModInfo\* CHWSourceContainer::ReadModChannelInfoToMap(CString strName) | 从ModuleChannel.ini解析特定模块的通道信息 |
| 2 | void CHWFrameContainer::ClearChannelInfoForVar() | 清除站中的测点信息 |
| 3 | char CSlave::FillSlaveChannelInfoEx(HWChannelInfoPerSlave\* pChannelInfo\_t,BYTE byActionType) | 填充从站下所有通道的信息，用于与变量定义模块的交互 |
| 4 | char CHWFrameContainer::FillChInfoForModifyAddr(CList<CSlave\*,CSlave\*>& SlaveList, BYTE byActionType, CArray<BYTE,BYTE>& byArrOldAddr, CArray<BYTE,BYTE>& byArrNewAddr) | 地址更新时，根据不同模块站地址的变化情况，分别增、删、改模块信息，与HMI交互 |

## 调用函数介绍

### 入口函数：

char CHWFrameContainer::FillChInfoForModifyAddr(CList<CSlave\*,CSlave\*>& SlaveList, BYTE byActionType, CArray<BYTE,BYTE>& byArrOldAddr, CArray<BYTE,BYTE>& byArrNewAddr)

参数：CList<CSlave\*,CSlave\*>& SlaveList

从站对象指针列表

BYTE byActionType 动作类型

CArray<BYTE,BYTE>& byArrOldAddr 修改前的从站站号

CArray<BYTE,BYTE>& byArrNewAddr 修改后的从站站号

### 功能介绍：

地址更新时，根据不同模块站地址的变化情况，分别增、删、改模块信息，给框架发消息用于与HMI交互

### 流程：

