FF混合控制方案

现状描述

时间：2020.05.29

# 功能项

1. 根据CFF，根据从站生成虚拟主站 完成
2. 根据CFF，生成主站下模块 ← 完成部分（生成主站下模块AT完成，平台逻辑部分待同步修改，可咨询冯勤）
3. 生成模块后，在函数块中生成通道变量 ← 完成
4. 构造虚拟主站的参数信息和通道信息 ← 完成，但是否合理需要验证，如：通道ID值
5. FF从站功能块和DCS混合组态，生成虚拟链接关系表
6. 虚拟链接关系对应 ← 完成，待验证
7. FF、DCS通讯 ← 完成，待验证
8. IEC编译 ← 未完成
9. 组态数据流转 ← 未完成
10. 调度表
11. 各从站组态信息
12. 联调 ← 未完成

# 遗留项

待开发

1. 主站添加模块，平台逻辑部分同步修改
2. IEC编译
3. IEC添加FF和FBA的序列化
4. 组态数据生成（调度表&从站组态信息）

待验证

1. 虚拟主站通道的ID值有效性验证
2. 混合组态，建立的虚拟连接关系表验证
3. FF和DCS通过RTS通讯，进行数据交换验证
4. 组态数据正确性验证
5. 混合方案和IEC单独组态功能验证（混合方案修改了IEC代码，需要验证对已有功能的影响）