

1. 增加计算时序配置. { 界面 "时序控制" + "合环计算"
枚举, 配置文件, { 配置文件 "smartui.showCalculateModel"

增加逻辑: 2^{n-1} (n 是枚举对应整型值)

潮流1, 短路2, 预想4, 热稳8, 灵敏度16, 暂态32, 自动成图64,
检修热稳128, 合环256, 保热热稳512,
配置逻辑, 需要各个相加即可.

2. 配置合解环的界面.

↓
生成文件
loopConfig.etext { 合解环集合 { 增
删
改 { 改内容 = 改合解环设置
改集合名称.
合解环列表 { 增
删
改 { 改列表
改设备 { 筛选界面.
返回修改

选择设备界面 { 筛选 { 搜索
电压
力次
增
删

3. 合解环计算 (仿 doMaineTranslimit)

MainWindow::runCalculate

加载设置(setting) → 准备文件 → 计算

① NewCalSetting::newInstance() 初始化

loadSetting 读注册表, 主要是 BPA, PSAP 的设置.

② ZNewCalDocument::prepareDocSet

case ZNewAbstractSmartClient::E-LoopCa:

prepareFileDoc 准备计算文件

prepareContingency, 加载故障集.

增加一个读 loopaConfig 的过程, 把要计算的断面
存进 setting → m-inputDocSet 里.

③ ZNewSmartAbstractServer::onProcess

case ZNewAbstractSmartClient::E-LoopCa:

result = ...

增加 doLoop(setting, input)

解析断面.

遍历合解环集合. (每个集合一个断头)

遍历断面

每计算一次, 保存一次.

将所有结果存在同一个表里

这是带检修的稳态, 计算稳态.

合环只是修改断面的树和扭矩, 不同.

解caDocs的哪个表?

4. 计算结果报表.

onTaskDone() 处理报表的函数.

创建新报表类型. E-LoopCa. loopCaReportModel();

ZCa(ResultReportCommon::createReport())

① 读取解环集合文件表、存储所有结果的表.

② 表n与表n的差并生成Excel表.

③ 所有在解环集合内的差异表集成.

生成带检修的断面

TransmissionLimit Record 需要的信息.

group → isEnabled. (是否参与计算)

group → m-devs. (检修设备)

group → m-aliasName

m-isEnabled

m-isFixedLimit

m-limit

m-rateLimitStr