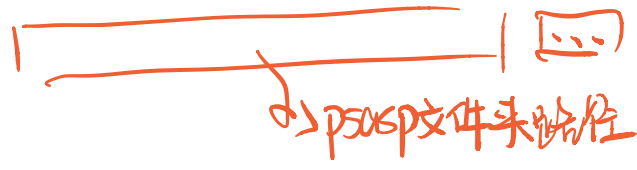
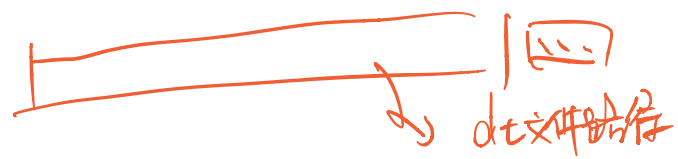
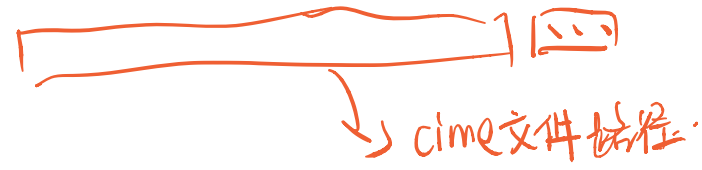


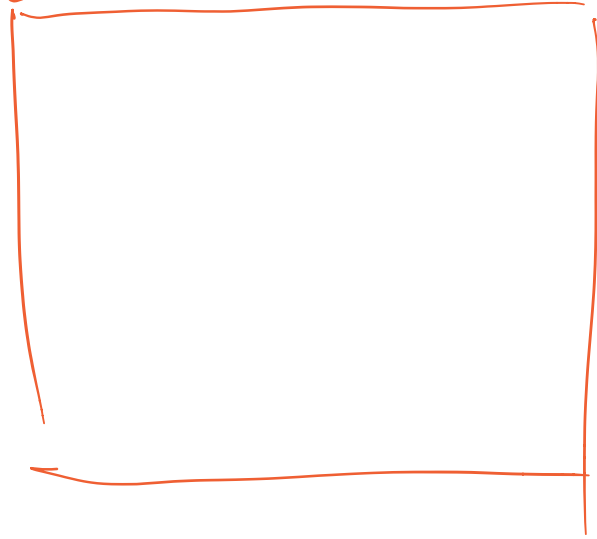
互网模型



内网模型



操作区



添加

删除

模型拼接

退出

1. 读取电网模型 psasp 文件, 内网模型, cime dt 文件.

2. 根据负荷位置的区域, 添加内网区域.

(想法是取负荷下所有的 T 站, 然后通过 T 站做筛选)

$m_inNodeList(1) \rightarrow List<Node>$ T 站下的所有节点

$m_inNodeList(2)$

$m_outNodeList$

$m_vergeNodeList$

new system.

对电网 engine.system() 设置内网标志, 删除所有内网节点.

对内网 engine.system() 设置内网标志, 删除所有外网节点.

内网

1. 修改了 T 卡. (打折扣)

内网留内网, 外网留外网.

2. 节点. inAnalysisRange 保留.

3. 绕组. 非内网的不管(删除)

4. 线路. 属于内网的保留
外网的删除.

全网

1.

2. 节点.

! inAnalysisRange 保留. → 内网主设备在侧网络.

3. 线路.

首末端都在内网的 内 其他 外 ✓

4. 线路.

边界节点连接外网节点, 外网线路. ✓

边界节点连接内网节点 内网线路.



内网节点所连线路的另一端.

将内外网模型中需要保留的部分加入 new system.

2. Power Merge Dialog.

2. System Merge.

bool mergeSystemByArea (const ZSystem& externalSystem, 外网
const ZSystem& internalSystem, 内网
ZSystem& newSystem, 合并后,
ZStringList localAreas) 所选为区。

设置内外网标志。

setInAnalyseRangeByArea (localAreas, ZStringList(), externalSystem)
setInAnalyseRangeByArea (internal)

for (ZNode* : internalSystem.nodes()) 内网所有节点,
if (node.inAnalyseRange)
newSystem.addNode (node);

for (ZNode* : externalSystem.nodes()) 外网所有节点,
if (!node.inAnalyseRange)
newSystem.addNode (node);

for (ZTran* : internalSystem.transformers())
if (tran.inAnalyseRange)

```
newSystem.addTram(tran);
```

```
for (ZBranch* : internalSystem.branches())
```

```
if (!branch.isLine)
```

```
continue;
```

```
ZLine* = (ZLine*) branch.
```

```
if (line.inAnalyseRange())
```

```
newSystem.addLine(line);
```