2015/7/10

拿到深圳状态估计后数据 调试时发现少了一些东西 如grounddisconnector 现统计如下

**sz\_20150702\_145152\_PAS.DT~**

Substation

Breaker

Disconnector

TransformerWinding

BusbarSection

Compensator

SynchronousMachine

EnergyConsumer

ACLineDot

**sz\_20150702\_145039\_SCADA.DT~**

Breaker

Disconnector

GroundDisconnector

TransformerWinding

BusbarSection

Compensator

SynchronousMachine

EnergyConsumer

ACLineSegment

ValueInfo

YxValueInfo

ComputeInfo

TokenDefine

**sz\_20140703\_173949\_SCADA.DT~**

Breaker

Disconnector

GroundDisconnector

TransformerWinding

BusbarSection

Compensator

SynchronousMachine

EnergyConsumer

ACLineSegment

ValueInfo

YxValueInfo

ComputeInfo

TokenDefine

TokenInfo

2015.8.25

1. 针对XML中Series Compensator的r和x都为0的情况，做如下修改：
2. b.buildTopo();如果x=0，则两个CN处理成一个TN；
3. private BusData createBus(TopologicalNode node, CimToIeeeBridge bridge 如果Series Compensator的x=0则不生成对应的branch
4. 针对XML中winding和acline的r和x都为0的情况，修改最后branch
5. 针对XML中变压器绕组有名值r,x过大，采取NARI的标幺值进行功率折算，修改cim.properties文件
6. 针对节点电压初始值为0的问题，导致计算潮流时除以电压出现除以0的情况，从而导致NaN的问题，修改

2015.8.28

1、有些节点的电压最大最小值没有 如xml中有些voltagelevel的highlevel和lowlevel为0以及程序中增加的三绕组变压器中点 將其统一设为1.08 0.95

2、问题是为何算潮流时不会判断PQ节点的电压幅值是否越限吗？！！

从运行结果看电压迭代后越限得非常厉害