SCD文件管控项目测试系统部署问题

2015年7月27日星期一

管控流程

* 变电站应设置新/旧属性，新是指管控系统正式部署后新建的变电站，旧是指管控系统正式部署前的变电站，该属性可以由电科院设置。新变电站在SCD文件签入时自动校核文件，有错误时自动拦截（无法签入）并生成报告通知签入人；旧变电站在SCD文件签入时自动校核文件，有错误生成报告通知签入人，但不拦截。
* 变电站维护权限不对运维人员开放。
* 签出申请由专职审批，无需选择审批单位。
* 签入被其他人签出的文件时应明确提示“XXXSCD文件由XXX人于X年X月X日X时X分签出，你无权操作”，SCD解锁提示相同。
* 补充临时存档和交接转移流程。
* SCD文件无错也要出报告。
* 流程中最后一个人的“批准”按钮改名为“批准归档”。
* 签入时可以选择SCD文件修改涉及专业（继电保护和自动化，可以复选），在省（市）调批准归档时，流程会自动走相关专业的省（市）调专职批准归档；复选时，两个专业专职必须都批准才能归档；一个都不选时，无法走流程，默认继电保护专业。
* 运维人员只能看到最新版本文件。
* 新建变电站时，地市公司省检应无需选择所属单位（否则如果选择错误生成的变电站也出错）
* 变电站维护栏中对于运维和公司专职只需要添加和删除变电站功能即可。
* 操作日志未记录，要求地市专职、电科院、省市调可见。
* 我的申请中不能有“删除”按钮。
* 签入上传文件时，显示“系统正在对SCD文件进行解析校核，请耐心等待！”，上传结果应显示。
* 在导出文件检测结果时不管检测结果多大，都弹出提示对话框。
* 目前系统的签入和签出是两个独立的流程，与最初设想不一致。待定。
* 签出申请被驳回后应该是“签出中”状态还是“运行”状态，待定。
* 单位名称限制为10个汉字不合理。

SCD文件校核

* ~~SCD文件校验效率太低，时间太长。~~
* 19条虚端子连线内部输入信号有效性检查判断有误，不应检查DOI/SDI/DAI，应该检查数据模板。
* 数据集成员有效性检测判断有误，原因同上。
* ~~错误与告警检查结果应分开显示。---图档~~
* ~~工程应用校验中CB5041相位（C相电流和电压关联）判断有错误。---计量C相与计量C相问题~~
* 未被引用的模板检测不正确是指低层级未在上层级使用，如DAType未在DOType中使用。---新增
* IP地址为“192.168.001.000001”应该是正确。---IP是否正确？？？
* ~~补充~~~~VLAN-Priority正确性检查。---标准？~~
* ~~告警提示应明确指出完整的路径IEDnameLDinst/LN.DO.DA。---内部段地址？~~
* 控制块通信参数缺失或未配置检查合并到控制参数正确性检查中，**不区分是否订阅**。虚端子连线检查不检查参数。---待定
* ~~虚端子外部信号不在数据集时检查结果“SCD文件中虚端子连线的输出信号对象索引无有效，在实例中未找到:”改为“SCD文件中虚端子连线的外部索引无效，在数据集中未找到:”，而且外部信号必须在GOOSE和SV控制块引用的数据集中。内部索引未在模型中找到。~~
* ~~虚端子连线的描述统一修改：“输入信号”改为“内部地址intAddr”，“输出信号”改为“外部索引ExtRef”。~~
* 增加虚端子连线外部索引与内部地址数据类型不一致检查（DA对DO或DO对DA），不存在DO的元素也要进行检测。
* 增加虚端子内部地址中物理端口配置有效性检查。检查放入虚端子连线配置中。检测索引有效性或单独抽出？
* 增加Communication中访问点通信配置重复检查（所有子网访问点都不能重复）。---确认已做？
* 实例去模板中检测，若DOI找不到，则DOI下的所有元素不需要重复报。--新增
* ~~Schema校验。---新增，晓龙~~

16） SCD差异化比对报告：在流程里一致（与正在的进行比较）

SCD可视化工具导出缺陷：导出的报告DO描述。

SCD检测工具和SCD差异化比对工具。

优先级在线服务。

六统一 和启动失灵：明确的规则