PMS台账功能

大师你先消化一下，我明天给你电话

PSM管理功能

1、导入台账：

1）、选择Excel台账文件，列出本台账中的变电站列表，

2）、选择台账中的变电站名称，导入台账，3、处理需要分拆小车的设备台账，结束

2、台账处理：

1)、提取电压等级，

2)、提取间隔类型，

3)、提取设备类型，

4)、提取功能类型,

3、数据检查：自动匹配各设备的五防规则，自动匹配过程：

背景：

由于同一样的间隔类型，存在多个间隔模型，各个间隔模型的成员（功能类型）不一样多，所以通过用户选择接线方式的方法不能准确定位到间隔模型，也就无法保证每个设备能够准确获取对应的五防规则，所以台账中的间隔模型选择还要通过一定的规则进行匹配。

例如：220kV【主变】间隔模型，有两个模型

主变间隔模型1：有开关、母刀、变刀共3个成员（功能类型）

主变间隔模型2：有开关，母刀，共2个成员（功能类型）

用户的台账中：220kV主变间隔中只有开关、母刀2个功能类型，系统该用哪一个主变间隔的模型呢？这就需要通过匹配规则类进行选择最合适的。

1）、先提取本站所有间隔名称，并记录每个本间隔的“电压等级”，“功能类型列表（去重，提取的功能类型名称需在配置文件定义，避免后面改程序，例如：匹配功能类型=开关，母刀，线刀，旁刀，变刀，小车。。。）”

2）、逐个间隔从间隔模型库中按条件查找最合适的间隔模型，匹配条件：电压等级相同，间隔类型相同，功能类型列表中的个数一样多，条件满足则按该间隔模型自动提取该模型下各功能类型的五防规则。

3）、如果没有匹配条件找不到一致的间隔模型，则将本间隔所有设备显示数据检查结果框中，单击设备可直接定位到设备台账的中对应设备的位置。

配置文件.ini

[提取设备编号]//从【设备名称】字段中提取，是否提取设备编号作为可选项，默认不选

排除字符=220kV,110kV,10kV,1号.......//从设备名称排除这些字符之后剩下的字母+数字，就是设备编号，写入【设备编号】字段

//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

．．．．

[提取设备类型]//从【设备名称】字段中提取，//等于前面的写入【间隔类型】字段

接地＝@接地点．．．，//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

地刀＝@接地隔离开关@地刀．．．，//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

刀闸＝@隔离开关@刀闸．．．，//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

开关=@断路器//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

．．．．

[提取电压等级]//等于前面的写入【电压等级】字段

220＝@交流220kV

110＝@交流110kV

35＝@交流35kV

10＝@交流10kV

．．．．

[提取间隔类型]//从【间隔单元】字段中提取，//等于前面的写入【间隔类型】字段

主变＝@主变@变，&站用变//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

线路＝@线路@线间隔，&母联//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

母联＝@母联//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

母分＝@母分//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

分段＝@分段//@表示包含，&表示不包含，看看还有什么方式跟方便

电容器＝@电容器

[匹配模型规则]//根据设备台账本间隔有的功能类型，到相同电压等级、相同间隔模型中去匹配功能类型的个数，下面列出的是参与匹配的功能类型名称。

“=”号与“：”之间的是间隔类型名称，在间隔模型中可以查到。

220KV＝线路：开关，母刀，线刀，旁刀

220KV=主变：开关，母刀，线刀，旁刀

220KV=母联：开关，母刀

220KV=母分：开关，母刀

220KV=母线：接地

．．．

110KV＝线路：开关，母刀，线刀，旁刀

110KV=主变：开关，母刀，线刀，旁刀

110KV=母联：开关，母刀

110KV=母分：开关，母刀

110KV=母线：接地