2.0添加报表模板方法

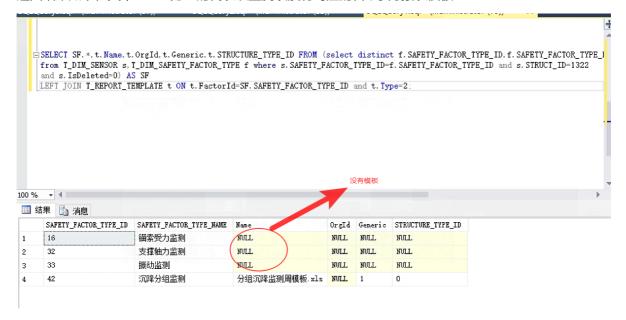
统计各个结构物下的监测因素是否有报表模板

```
SELECT SF.*,t.Name,t.OrgId,t.Generic,t.STRUCTURE_TYPE_ID FROM (select distinct f.SAFETY_FACTOR_TYPE_ID,f.SAFETY_FACTOR_TYPE_NAME from T_DIM_SENSOR s,T_DIM_SAFETY_FACTOR_TYPE f where s.SAFETY_FACTOR_TYPE_ID=f.SAFETY_FACTOR_TYPE_ID and s.STRUCT_ID=13:22 结构物D

and s.IsDeleted=0) AS SF

LLEFT JOIN T_REPORT_TEMPLATE t ON t.FactorId=SF.SAFETY_FACTOR_TYPE_ID and t.Type=1;
```

返回结果如下,其中Name为空的代表该监测项没有对应的日/周/月报表模板:



添加报表模板步骤:

1、查找类似的模板

```
-- 如: 原来没有分组沉降的周报表模板,故搜索沉降周模板
SELECT TOP(1000)[Id]
,[Name]
,[HandleName]
,[Description]
,[FactorId]
,[Type]
,[Generic]
,[GrgId]
,[STRUCTURE_TYPE_ID]
FROM [DW_iSecureCloud_Empty].[dbo].[T_REPORT_TEMPLATE]
WHERE Name like '%沉降%' and Type=2;
```

如果有类似的模板可以直接迁移复用:

2、在数据库中报表模板表中添加记录

```
INSERT INTO [T_REPORT_TEMPLATE] ([Name]
    ,[HandleName]
    ,[Description]
    ,[FactorId]
    ,[Type]
```

```
,[Generic]
,[orgId]
,[STRUCTURE_TYPE_ID]) values(
'分组沉降监测周模板.xls','CjWeekReport',
'分组沉降监测周报',42,2,1,NULL,0);

INSERT INTO [T_REPORT_TEMPLATE] ([Name]
,[HandleName]
,[Description]
,[FactorId]
,[Type]
,[Generic]
,[orgId]
,[STRUCTURE_TYPE_ID]) values(
'分组沉降监测月模板.xls','CjMonthReport',
'分组沉降监测月模板.xls','CjMonthReport',
```

注意:

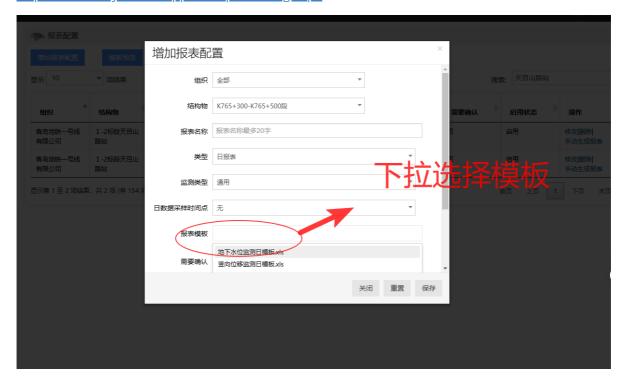
- Name 新命名,必须唯一
- HandleName 复用源模板的
- FactorId 是当前监测因素的ID.
- Type 日周月:123

3、复制模板

在进程目录 F:\anxinyun\Server\RPTService\ReportTemplate,将源模板文件复制一份,重命名为上面添加的模板记录的 Name

模板添加完成之后,就可以在前端进行配置了:

https://v2.anxinyun.cn/Support/ReportConfig.aspx



配置之后,到数据库中查询当前配置的ID。

```
select * from T_REPORT_CONFIG where StructId=1322;
```

得到 ReportConfigId 之后,就可以到 RPTService 进程中去执行补生成操作了。(在控制台界面按下 Ctrl+C进入命令模式)

```
# 执行指定日期的报表
fs%>: rp [ReportConfigId] "[年,月,日]"
# 执行指定日期范围的报表
fs%>: rp [ReportConfigId] "[年,月,日]" "[年,月,日]"
```

报表生成成功, 打印日志如下:

```
fs%>:rp 273 "2017,6,7"
记录时间:2024-10-31 17:08:17,661 描述 Source's files System String[] built into F:\anxinyun\Server\RPTService successful
ly.
记录时间:2024-10-31 17:08:17,711 描述 0 temporary files created during the compilation.
记录时间:2024-10-31 17:08:17,713 描述 1 Sensor files compilated sucessed.
自由报表生成成功,存放路径: F:\reports\Confirmed\2017\06\07\MONTH_分组沉降监测月报_月报表_2017年05月.x1s
自由报表:001322-000273-03-1496793600000-0.MONTH_分组沉降监测月报_月报表_2017年05月..开始入库
自由报表:001322-000273-03-1496793600000-0.MONTH_分组沉降监测月报_月报表_2017年05月..入库成功
```

这时就可以到前端进行下载了。

特殊说明:

月报模板添加后,前端还是选不到,我们只能在数据库中手动添加报表配置了:

```
-- 添加报表配置,需要:组织ID、结构物ID
 insert into T_REPORT_CONFIG([OrgId]
      ,[StructId]
      ,[FactorId]
      ,[RptType]
     ,[DateType]
      ,[ReportName]
     ,[IsEnabled]
      ,[CreateInterval]
      , [NeedConfirmed]
     ,[GetDataTime]
      ,[CombinationMode])
     values(856,1322,null,null,3,'MONTH',1,'0 0 0 1 * ?',0,null,0);
-- 报表配置需要关联模板(就是上面步骤添加的模板ID),需要:报表配置ID、报表模板ID
insert into T_REPORT_CONFIG_TEMPLATE
(ReportConfigId, ReportTemplateId, CalculationRules, BuildCount)
values(273,98,0,0);
```