

常用参数迁移

表结构

常用参数使用参考

<https://help.fanruan.com/finereport10.0/doc-view-2230.html>

帆软10表结构

<https://help.fanruan.com/finereport10.0/doc-view-3151.html>

fine_param_template 模板参数组合

字段名	描述	数据类型	长度	非空
ID	主键	VARCHAR	255	TRUE
TEMPLATEID	模板 ID	VARCHAR	255	FALSE
TPGROUP	参数组合	VARCHAR	65536	FALSE
USERNAME	用户名	VARCHAR	255	FALSE

帆软9表结构参考

<https://help.finereport.com/finereport9.0/doc-view-1573.html>

FR_P_FAVORITE 常用参数组合表

字段名	描述	数据类型	长度	非空
ID	主键	VARCHAR	255	TRUE
TEMPLATEID	模板 ID	VARCHAR	255	FALSE
TPGROUP	参数组合	VARCHAR	longtext	FALSE
USERNAME	用户名	VARCHAR	255	FALSE

需要解决的问题

2.1 新旧版本模板id是否匹配

新旧版本模板id是如何生成的

如何关联cpt名称的

初次随机生成，下次从CPT文件中读取

TemplateWorkBookIO#readTemplateWorkBook -> workbook#assertTemplateId -> 随机生成
UUID

可以通过以下测试方法得到templateId，可以看到帆软10取的TemplateIdAttMark标签中的templateId

```
public class FineExportTest {
```

```

    public static final String BASE_PATH = "D:\\workspace\\Hand\\Cmcc";

    static {
        FineExportUtils.setEnv(BASE_PATH);
    }

    @Test
    public void readWorkBook() throws Exception {
        TemplateWorkBook workbook =
        TemplateWorkBookIO.readTemplateWorkBook("test0.cpt");
        TemplateIdAttrMark templateIdAttr =
        workbook.getAttrMark("TemplateIdAttrMark");
        System.out.println("=====");
        System.out.println(templateIdAttr.getTemplateId());
    }
}

```

```

19CMCC0001.cpt X
D: > Workspace > Hand > Cmcc > reportlets > 19CMCC0001.cpt
20302 <Background name="NullBackground"/>
20303 <Border>
20304 <Top style="1" color="-16777216"/>
20305 <Bottom style="1" color="-16777216"/>
20306 <Left style="1" color="-16777216"/>
20307 <Right style="1" color="-16777216"/>
20308 </Border>
20309 </Style>
20310 <Style imageLayout="1">
20311 <FRFont name="SimSun" style="1" size="72"/>
20312 <Background name="NullBackground"/>
20313 <Border/>
20314 </Style>
20315 </StyleList>
20316 <DesignerVersion DesignerVersion="JAA"/>
20317 <PreviewType PreviewType="0"/>
20318 <TemplateID TemplateID="c79885b7-dddb-4996-a799-132f110e12ed"/>
20319 <TemplateIdAttrMark class="com.fr.base.iofileattr.TemplateIdAttrMark">
20320 <TemplateIdAttrMark TemplateId="993d4524-e968-47dc-ae9e-b9646d110f9c"/>
20321 </TemplateIdAttrMark>
20322 </WorkBook>
20323

```

再看源码

<pre> TemplateIdAttrMark var3; if (var1.getName().endsWith(".cpt")) { Workbook var5 = (Workbook) TemplateWorkbookIO.readTemplateWorkbook(var0, var1.getEnvPath().substring("reportlets".length())); var3 = (TemplateIdAttrMark) var5.getAttrMark(s: "TemplateIdAttMark"); return Optional.fromNullable(var3.getTemplateId()); } </pre>	帆软9
<pre> TemplateIdAttrMark var2; if (var0.getName().endsWith(".cpt")) { Workbook var5; try { var5 = (Workbook) TemplateWorkbookIO.readTemplateWorkbook(var0.getEnvPath().substring("reportlets".length())); } catch (Exception var3) { FineLoggerFactory.getLogger().error(var3.getMessage(), var3); return ""; } var2 = var5.getAttrMark(s: "TemplateIdAttMark"); return var2.getTemplateId(); } </pre>	帆软10

9和10取值逻辑是一致的。无需转换

2.2 参数组合值(tpgroup)如何转换

在帆软9中以json格式存储

在帆软10中以json格式加密后存储

追踪源码得到一种对称的hash加密算法

```

SaveFavoriteParamsAction -> ParamsTemplateControllerImpl#add ->
FavoriteParamsUtils#encrypt -> Encrypt#encrypt

```

加解密方法

```

com.fr.general.Encrypt#encrypt
com.fr.general.Decrypt#decrypt

```