

EIP_SAAS 数据报表扩展说明

Version 1.0

广州宏天软件股份有限公司

2020 年 07 月 02 日

数据报表说明

1. 目的

此功能可以使用户展示绑定表单数据，并可以在上面进行新增、修改、查看二维码等功能。

2. 拓展说明

需要掌握

freemarker 代码与 ElementUI 的使用

基本原理

根据在 manage 端保存的配置，用 freemarker 模板生成对应的 HTML 代码，然后把 HTML 代码复制进 Vue 对象中形成最终的页面。

详细步骤

先打开 dataTemplateList_vue.ftl 文件查看数据模板代码，查看代码的作用。
在<#setting number_format="#">中，这里是格式化 java 传进来的数据，如果有新增的数据需要在模板格式化后使用的，就可以在此声明。

```
<#setting number_format="#">
<#assign displayFields=bpmDataTemplate.displayField?eval>
<#assign conditionFields=bpmDataTemplate.conditionField?eval>
<#assign filterFields=bpmDataTemplate.filterField?eval>
<#assign manageFields=bpmDataTemplate.manageField?eval>
<#assign sortFields=bpmDataTemplate.sortField?eval>
<#assign treeFields=bpmDataTemplate.treeField?eval>
```

freemarker 宏，宏是和某个变量关联的模板片断，以便在模板中通过用户定义指令使用该变量，这里是日期生成器根据条件生成日期选择器或日期范围选择器。

```

<!-- 日期选择器 -->
<#macro genQueryDate field>
  <#switch field.qt>
    <#case "between">
      <el-date-picker size="small" v-model="searchForm.${colPrefix}${field}" />
    <#break>
    <#default>
      <el-date-picker size="small" v-model="searchForm.${colPrefix}${field}" />
    <#break>
  </#switch>
</#macro>

```

freemarker 方法，创建一个方法变量(在当前命名空间中，如果你知道命名空间的特性)。

```

<!-- 获取条件 -->
<#function getCondition condition field>
  <#assign rtn="">
  <#list condition as con>
    <!-- 处理运算符 -->
    <#assign operate=con.op >
    <!-- 处理值 -->
    <#assign val=con.val >
    <#if (field.dataType=="varchar") >
      <#assign val=" '"+val+"' ">
    </#if>

    <#if con_index==0>
      <#assign rtn="value" + operate + val >
    <#else>
      <#assign rtn=rtn + " && value" + operate + val >
    </#if>
  </#list>
  <#return rtn>
</#function>

```

模板的主体结构。

```

</#noparse> <!-->
<!-- 主体内容 start -->

<el-container v-loading="loading">
  <el-dialog
    :visible.sync="QRCodeDialog"
    width="340px"
    @opened="foundQRCode"
    :before-close="QRCodeDialogClose"
    append-to-body=true
    :center=true
  >
    <div id="QRCodeAndDesc" style="text-align: center;">
      <canvas id="QRCode" v-show="QRCodeShow"></canvas>
      <div v-show="QRCodeShow" v-for="item in QRCodeDesc">{{item}}</div>
    </div>
    <span slot="footer" v-show="QRCodeShow">
      <el-button type="primary" v-clipboard:copy="QRCodeurl" v-clipboard:success="onCopy" v-clipboard:error="onError" >复制链接</el-button>
      <el-button type="success" @click="downloadQRCode">下载二维码</el-button>
    </span>
  </el-dialog>

```

想要添加新的控件和修改对应样式的话，就可以修改主题上面的内容，然后根据

freemarker 的变量生成对应的控件。

例如，想要在数据报表头部添加一个按钮，就找到数据报表的头部的代码，然后在顶部按钮的宏里添加按钮，添加对应的判断来生成你新增的按钮。

```
<!-- 顶部按钮 -->
<#macro genToolBar manage managePermission actionUrl>
  <!-- 打印 -->
  <#if manage.name == 'print'>
    <#if managePermission.print>
      <el-button type="primary" size="small" @click="printList()" icon="el-icon-printer">${manage.desc}</el-button>
    </#if>
  </#if>
  <!-- 新增 -->
  <#if manage.name == 'add'>
    <#if managePermission.add>
      <el-button type="primary" size="small" @click="operating('${templateId}', '', 'add', '${bpmDataTemplate.defId}', '', '${manage.openType})'>${manage.desc}</el-button>
    </#if>
  </#if>
  <!-- 生成二维码 -->
  <#if manage.name == 'produceQRCode'>
    <#if managePermission.produceQRCode>
      <el-button type="primary" size="small" @click="produceQRCode()" icon="el-icon-qrcode">${manage.desc}</el-button>
    </#if>
  </#if>
</#macro>
```

编写好模板就可以生成需要的模板，然后在 front 端中的 TemplateDynamicView.vue 中添加响应的按钮调用的方法，如上图中的 printList() 方法，那么打印按钮点击时就会触发 printList() 事件。

更多具体的功能需要用户自己充分了解 freemarker 与 Vue 进行开发。