扩展设置-规则校验类

示例效果 实现步骤 附录

示例效果

导入的Excel数据包含三列:发生日期、借方余额和贷方余额。需要实现规则校验类,判断借方余额和贷方余额是否相等,若不相等,则校验不通过,产生提示信息。

导入数据:

G10 • : × ✓ fx									
登款測试 xlsx X									
	A	В	С	D					
1	发生日期	借方余额	贷方余额						
2	3月1日	1000	1000						
3	3月2日	3000	2000						
4									

实现步骤

- 1、参考插件开发指南和 Excel数据导入完整教程 中的演示绑定自定义 java类的导入模板,实现该类,并编译生成扩展包。
- 2、参考扩展包部署,部署该扩展包。
- 3、新建Excel导入模板,进行基本设置及列设置。

添加导入规则		● 上传Excel补录模板:	选择文件 未选择任何文件 上传	
名称*	操作		当前模板文件: <无>	
导入规则1	圃	○ 绑定电子表格:	选择资源 清空	
		基本设置 列设置 扩展设置		
		数据源: *	回写1 ~	
		回写表: *	DEFAULT.test V	
		Sheet名称: *	sheet1	
		起始行: *	● 行号 2 ○ 出现字符 >	
		结束行: *	 ● 行号 2 ○ 出现字符 ○ 直到空行 	
		异常处理规则:	● 回滾 ○ 继续执行	
		数据处理模式:	● 増量 ○ 全量	
		主键冲突处理规则:	○ 更新 ● 作为异常处理	
		是否开启批量:		
		移除空格:	● 是 ○ 否	

添加导入规则		● 上传Fxcel补录模板:	选择文件 未选择	释任何文件	上传			
名称*	操作	C TICKCON SCIENC	当前模板文件:	<无>				
导入规则1	1	○ 绑定电子表格:				选择资源 清空		
		基本设置列设置扩展设置						
		字段名称	字段类型	主键	允许空值	绑定输入		校验设置
		date	DATETIME		~	绑定Excel列	✔ 列号: A ✓	设置
		dk	INT		~	绑定Excel列	✔ 列号: B V	设置
		jk	INT		~	绑定Excel列	✔ 列号: C V	设置

4、切换到"扩展设置",输入实现的规则校验类名称并保存。

添加导入规则		● 上传Excel补录模板:	选择文件 未选择任何文件	上传			
名称*	操作		当前模板文件: <无>				
导入规则1		○ 绑定电子表格:			选择资源	清空	
		基本设置 列设置 扩展设置					
		规则验证类:	smartbi.ext.DemoRuleValidator				
		SAIRXLYEX;					

5、打开该Excel导入规则,导入其中借方余额和贷方余额不相等的数据,提示"借贷不相等"。

附录

规则校验类代码:

```
package smartbi.ext;
import smartbi.daq.excelimport.IRuleValidator;
import smartbi.daq.excelimport.ImportFileConfig;
import smartbi.daq.excelimport.RowData;
import smartbi.daq.excelimport.RuleValidatorResult;
import smartbi.net.sf.json.JSONObject;
//
public class DemoRuleValidator implements IRuleValidator {
        @Override
        public RuleValidatorResult valid(JSONObject ruleConfig, RowData rowData, ImportFileConfig config)
                       throws Exception {
                if (rowData.getCell(1).equals(rowData.getCell(2)))
                       return new RuleValidatorResult();
                else
                        return new RuleValidatorResult(false,"");
        }
}
```

1、以上规则验证会使得系统配置界面的 校验设置 失效, 要想那个生效, 请继承smartbi.daq.excelimport.DefaultRuleValidator, 并在实 现类调用基类方法。

2、扩展包应该设置优先级: depends="DataImporter", 否则类找不到。