

## 扩展设置-规则校验类

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:

**实现步骤:**

1. 参考 [插件开发指南](#)和[Excel数据导入完整教程](#)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

名称*	操作
导入规则1	

C:\Users\JOAN\Desktop\贷款测试.xlsx浏览...上传

☒ 上传Excel补录模板：

当前模板文件：[贷款测试.xlsx](#)[删除](#)

☐ 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

回写表：\*

DEFAULT.testimport

Sheet名：\*

Sheet1

起始行：\*

☒ 行号 2☐ 出现字符

结束行：\*

☐ 行号☐ 出现字符☒ 直到空行

异常处理规则：

☒ 回滚☐ 继续执行

数据处理模式：

☒ 增量☐ 全量

主键冲突处理规则：

☐ 更新☒ 作为异常处理

添加导入规则

名称\*

操作

导入规则1

☒上传Excel补录模板：

当前模板文件：

贷款测试.xlsx

浏览...

删除

☐绑定电子表格：

选择资源

清空

C:\Users\JOAN\Desktop\贷款测试.xlsx

上传

基本设置

列设置

扩展设置

字段名称	字段类型	是否主键	是否允许空值	绑定输入	校验设置
date	DATE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	绑定Excel列 列号：A	<div>设置</div>
dk	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	绑定Excel列 列号：B	<div>已设置</div>
jk	INT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	绑定Excel列 列号：C	<div>设置</div>

4. 切换到“列设置”，输入实现的规则校验类名称并保存

添加导入规则

名称*	操作
导入规则1	

☒ 上传Excel补录模板：

C:\Users\JOAN\Desktop\贷款测试.xlsx

浏览...

上传

当前模板文件：贷款测试.xlsx

删除

☐ 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

数据处理类：

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的数据，提示如下：



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, "");
    }
}
```

注：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。