

在财务工作中，当企业业务复杂、数据量大时，完全依赖财务人员人工处理，效率低且正确率难以保证，所以由业务数据实现自动化账务处理势在必行。而实现自动处理前需要先将业务数据向财务数据进行转换，会计引擎可以帮助解决此问题。本文作者介绍了会计引擎的搭建、规则和规则配置，一起来看一下吧。



科目名称	借方	贷方
1001 库存现金	1,000,000.00	
1002 银行存款		1,000,000.00

可以看出，凭证是有一定格式的，并且部分内容无法从业务数据中直接获取。基于以上，会计引擎应具备的主要功能为：

1. 对于直接能找到业务数据与凭证内容对应关系的，根据规则进行映射，直接转换。
2. 对于无法找到业务数据与凭证内容直接关系的，则要根据规则对业务数据进行加工计算，再得到凭证需要的结果。

总结来说，会计引擎首先需要预设规则，然后调用相应规则。



规则类型管理原型页面：

新增规则

规则名称:

规则类型:

条件:

结果:

说明:

说明：

- 1) 每条规则都需要选择已有的规则类型。
- 2) 条件、结果下拉列表中带出的条件因子和结果因子，会根据已选择的规则类型决定。可添加多个条件和多个结果。
- 3) 条件因子的值、和结果因子的值，即所选条件和结果因子对应的枚举值。

举例：

新增规则

规则名称: 会计科目规则01

规则类型: 主体核算类

条件: 公司名称 北京xx科技有限公司

公司名称
单据类别
✓ 商品类别
收费类型

应收单

女装上衣

结果: 核算账簿 北京基础账簿

会计科目 应收账款/服装类/女装

说明:
会计科目规则01

保存 取消

以上会计引擎的功能模型、原型页面等都是最简单的逻辑，在实际应用当中需要根据业务复杂程度、用户个性化要求、服务器性能等再做相关设计。

接下来会有几篇文章来详细介绍业务数据获取及存储，会计凭证生成及提交，会计核算软件的接收和处理，以及几个凭证实例。。

专栏作家

陈天宇宙，微信公众号：陈天宇宙，人人都是产品经理专栏作家。多平台支付领域专栏作者，十年资深产品；专注为10万支付产品经理和支付机构以及企业提供深度支付内容和服务！

题图来自 Unsplash，基于 CC0 协议

该文观点仅代表作者本人，人人都是产品经理平台仅提供信息存储空间服务。