XBRL情况说明

XBRL是基于会计业务，在技术上与业务上对XML进行扩展后而形成的标签定义语言。

XBRL将数据字典的定义、表单的定义、表间关系的定义，以标签文件的形式表现。使得XBRL解释器可以自动的根据这些标签文件，显示特定的数据，实现用户指定的功能。将用户需求的变更，从修改程序，转变为对标签文件的修改。

在XML标准中，除了以XML文件存储数据外，还以XSD文件存储数据字典、以XSL文件存储表单，以XLL文件存储表间关系。（附件1）

XBRL标准更多关注的是对业务的定义，官方文档中更多关注的是对整合各国会计制度，实现统一报表（附件2），而吉贝克XBRL平台没有这部分内容。它是按照XBRL技术标准，对场外业务进行了自己的定义。

在吉贝克XBRL平台中，配置一个业务流程需要以下4个步骤：前两个步骤类同于XBRL标准，后两个步骤XBRL没有定义。（吉贝克XBRL平台管理员操作界面）

1：定义标准：以XSD定义数据字典、以及链接库、计算库；

2：定义表单：根据定义的数据字典，选择字段，并定义位置；

3：定义产品：将多个定义的表单，关联起来，并形成流程；

4：定义权限：将特定的流程，赋予指定角色或用户。

这样一个流程，其实就是软件开发的流程。使用XBRL将开发过程可视化，并由XBRL解释器完成执行。（附件3：详细设计说明书）

吉贝克XBRL的缺点包括

1．根据业务积累，其列举了12个标准，但后期定义的表单、产品，只能选择一个标准，不能复用；

2．值域的校验没有形成标准，需要在表单中重复操作；

3．标准、表单、产品、权限等数据的实际存储，格式多样，没有统一。

我们的近期目标：

以关系型数据库为存储方式，建立软件开发平台，可以选用XBRL方式。

预期需要1年时间完成第一个版本。

我们的长远目标：

需要实现一个软件开发平台，可以选用XBRL方式；

平台中的数据字典，应按照主数据要求，实现复用；

所有数据的实际存储应统一，如Key-Value数据库；

此Key-Value数据库可以建立在BlockChain上。