

权 利 要 求 书

1. 一种报表语义设计方法，其特征在于，包括：

根据报表的上下文环境设计相应的报表语义，并以预设的方式存储所述报表语义；

在所述报表中运行存储的所述报表语义，以根据所述报表语义对所述报表进行相应的更改；

根据接收到的修改、删除和/或新增命令，对存储的所述报表语义进行相应的修改、删除和/或新增；以及

在设计、修改、删除和/或新增所述报表语义时，对所述报表语义进行校验。

2. 根据权利要求 1 所述的报表语义设计方法，其特征在于，还包括：

在设计所述报表语义时，根据当前设计内容及所述当前设计内容的上下文环境，判断是否需要所述当前设计内容进行相应的提示，并在判定结果为是时，对所述当前设计内容进行相应的提示。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的报表语义设计方法，其特征在于，在所述报表中运行存储的所述报表语义，以根据所述报表语义对所述报表进行相应的更改，具体包括：

获取所述报表语义的语义信息并对所述语义信息进行解析；

将解析结果应用到所述报表中，以对报表的数据、报表的样式和/或报表的模板进行相应的更改。

4. 一种报表语义设计系统，其特征在于，包括：

语义设计单元，用于根据报表的上下文环境设计相应的报表语义；

语义存储单元，连接至所述语义设计单元，用于以预设的方式存储所述报表语义；

语义运行单元，连接至所述语义存储单元，用于在所述报表中运行存储的所述报表语义，以根据所述报表语义对所述报表进行相应的更改；

语义更改单元，用于根据接收到的修改、删除和/或新增命令，对存

储的所述报表语义进行相应的修改、删除和/或新增；以及

语义校验单元，用于在设计、修改、删除和/或新增所述报表语义时，对所述报表语义进行校验。

5 5. 根据权利要求 4 所述的报表语义设计系统，其特征在于，还包括：

语义判断单元，用于在设计所述报表语义时，根据当前设计内容及所述当前设计内容的上下文环境，判断是否需要所述当前设计内容进行相应的提示；

10 语义提示单元，用于在判定结果为是时，对所述当前设计内容进行相应的提示。

6. 根据权利要求 4 或 5 所述的报表语义设计系统，其特征在于，在所述报表中运行存储的所述报表语义，以根据所述报表语义对所述报表进行相应的更改，具体包括：

语义获取单元，用于获取所述报表语义的语义信息；

15 语义解析单元，用于对所述语义信息进行解析；

语义应用单元，用于将解析结果应用到所述报表中，以对报表的数据、报表的样式和/或报表的模板进行相应的更改。