**会议纪要**

**记录编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **会议主题：** | | **SAMA图导入需求课题讨论会** | | | | | | | |
| **会议日期：** | | **2019年06月27日（周四）** | | | | **会议时间：** | | **15:30—17:00** | |
| **会议地点：** | | **西安1502会议室** | | | | | | | |
| **会议主持：** | | **夏爱玲** | | | | | | | |
| **参会人员：** | | **贾焕忠 夏爱玲 李保霖 官亚娟** | | | | | | | |
| **会议记录：** | | **呼卫国** | | | | | | | |
| **缺席人员：** | | **无** | | | | | | | |
| **会议内容：**  **会议主要讨论了SAMA图导入的需求，以及对需求条目的一些澄清、具体内容如下：**  **一、需求方向**   1. AT支持SAMA图导入，导入语言为CFC语言，行业版本为火电版，其它语言和其它行业暂不考虑。 2. 在满足SAMA图导出功能的前提下，对SAMA图进行二次开发修改，然后再导入AT，能够还原生成对应的CFC逻辑，不支持第三方VISIO SAMA图导入。 3. 导出SAMA图，SAMA图图元的位置能够与之前SAMA图的图元位置和中间变量信息保持对齐。 4. SAMA图导入导出规则：SAMA图和SAMA图位置以及其它信息对齐，AT和AT位置以及其它信息对齐 5. 导入方式：支持项目导入，单个站导入，以及可选的POU导入。 6. 图幅跟SAMA图导出的图符对齐。 7. 常用SAMA图符号跟SAMA图导出符号库对齐。 8. 支持SAMA导入的变量创建，PID\MAN具体类型的准确识别（通过SAMA图导出加图元加标签的方式）。 9. 在SAMA 图中，所有变量是一样的，转成逻辑时要可以区别全局变量和局部变量，SAMA图导出加标识 10. 对于自定义功能块，不采用预留10个模拟量和10个开关量这种预留方案，采用手动搭建基本的方式，具体怎么搭建，**见会议行动项。** 11. 支持网络变量引用表的导出，SAMA图导出支持，**见会议行动项。** 12. 支持自定义功能块参数项的导出，提供额外的配置文件对用户开发，由用户进行配置。 13. visio增加一些编辑保护功能。中间变量和初始值允许修改，引脚名称和功能块类型名称不许修改。实例名称允许修改，SAMA图导出需要支持该功能 14. 由于AT的逻辑功能块比SAMA图的图标大，在遇到重叠时要自己重新规划位置进行摆放，重新规划位置，彻底错开图元之间的覆盖，目前实现不了，即使在AT里面也是通过自动覆盖检测进行提示，VISIO目前正在探索是否可以提供覆盖检测的机制解决该问题。覆盖会在会议演示的时候进一步说明。 15. 对于逻辑中没有的变量要能自动定义，**见会议行动项。**   **会议行动项：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **行动项** | **责任人** | **计划完成时间** | **备注** | | **1** | 工程人员手动搭建积木讲解 | 呼卫国 | 2019.07.02 | **会议演示** | | **2** | 中间转接类型 可以是内部变量，也可以不需要变量，防止线交叉进行转接 | 呼卫国 | 2019.07.02 | **会议演示澄清讨论** | | **3** | 对于逻辑中没有的变量要能自动定义 | 呼卫国 | 2019.07.02 | **会议演示澄清讨论**  **(由用户给出变量名和变量类型以及初始值还有变量作用域)** | | **4** | SAMA图图元覆盖问题 | 呼卫国 | 2019.07.02 | **会议演示澄清讨论** | | **5** | SAMA图支持网络变量引用表的导出 | 韩美卿 | 2019.07.07 | 增加一个EXCEL文件，存放本站的网络变量引用信息 | | | | | | | | | | |
| **主题：** | **SAMA图导入需求课题讨论会** | | | | | | | | | |
| **发放范围：** | **参会人员** | | | | | | | | | |
| **纪要整理：** | **呼卫国** | | **审核：** |  | **签发：** | | **夏爱玲** | | **2019年06月27日** | |