|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 对Node-RED工具的消息聚集和图形可视化拓展 | | | | |
| 评审对象 | 需求规格说明书 | | 版本号 | 2.0.2 | |
| 提交日期 | 2020/4/6 | | 编制人 | 明昊、郑泽西、汪凌风 | |
| 评审日期 | 2020/4/7 | | 评审方式 | 组间互评审 | |
| 序号 | 问题位置 | 问题描述 | 问题类别 | 处理意见 | 反馈结果 |
| 1 | all | 没有页码 | 规范性 | 建议添加页码 | 接受 |
| 2 | 目录 | 目录从第三页开始 | 规范性 | 规范添加页码后重新生成 | 接受 |
| 3 | All | 相同级别标题样式不一致（二级标题比较明显） | 规范性 | 统一样式 | 接受 |
| 4 | All | 英文样式宋体（不过表格里是正确格式） | 规范性 | 建议改为Times New Roman | 接受 |
| 5 | All | 表格有点费眼，表头十分不明显 | 规范性 | 建议加边框（当然只是建议） | 接受 |
| 6 | 3.3 | “本项目计划基于Node-RED开发了基于工作软件API的消息聚集拓展包” ，“开发了”和“计划”矛盾 | 准确性 | 删去“了” | 接受 |
| 7 | 5参考资料 | 格式不统一，如冒号和空格 | 规范性 | 统一格式 | 接受 |
| 8 | 3.6/4.2 | 序号样式不一样，句尾有无标点不统一 | 规范性 | 建议统一样式 | 接受 |
| 9 | 1.5 | MarkDown没有对齐 | 规范性 | 对齐 | 接受 |
| 10 | 3.1.2 | “用于可视化数据的图表绘制拓展包”与” 帮助快速解读”，可视化数据名词动词存在歧义。帮助后缺少主语 | 准确性 | 看情况更改 | 接受 |
| 11 | 3.2 | RUCM描述如果没有其他情况的话，Specific Alternative Flows，Global Alternative Flows和Bounded Alternative Flows可以不需要显示 | 规范性 | 去除标注为无的Specific Alternative Flows，Global Alternative Flows和Bounded Alternative Flows | 接受 |
| 12 | 3.2.2 | Global Alternative Flows需要判定条件 | 规范性 | 添加判定条件 | 接受 |
| 13 | 3.2 | Brief Description可以写简短一点 | 易理解性 | 看情况更改 | 接受 |
| 14 | 3.2.5，3.2.6 | Postcondition不能写无 | 规范性 | 添加Postcondition | 接受 |
| 15 | 3.3.16 | Replace step不太清楚有没有这种语法 | 规范性 | 建议使用IF-THEN-ELSE-ELSEIF-ENDIF和Specific Alternative Flows来描述不同情况下的处理方式 | 接受 |
| 16 | 全部RUCM | Step尽量描述为主语+谓语的一句话 | 规范性 | 看情况修改 | 接受 |
| 17 | 图2 | 图2和表10的用例图不一致 | 一致性 | 修改图2的用例图 | 接受 |
| 18 | 图2 | 建议使用继承和泛化代替include | 准确性 | 修改图2的用例图 | 拒绝。用例不是actor，不存在继承关系 |
| 19 | 表3 | Step1,step3存在多个谓语，且有的谓语与主语不搭配 | 规范性 | 分多步描述动作，分清主谓关系 | 接受 |
| 20 | 表3 | Step5存在分词短语 | 规范性 | 将后一句话删去 | 接受，通过括号来说明 |
| 21 | 表3 | Step4，step6使用语言描述循环过程 | 规范性 | 使用循环结构 | 接受 |
| 22 | 表4 | 在动作步骤语句中出现的主语如前端，后端等都应是参与者 | 规范性 | 在Secondary Actors加入 | 拒绝。前端和后端都是系统内部对象，已修改为“系统网页端”和“系统服务端” |
| 23 | 表4 | 基本流Step1，3，7，8，后置条件一句话多个动作 | 规范性 | 分多步描述动作或使用MEANWHILE | 接受 |
| 24 | 表4 | 全局分支流Step3，4，5，后置条件一句话多个动作 | 规范性 | 分多步描述动作或使用MEANWHILE | 接受 |
| 25 | 表4 | 全局分支流没有进入的守护条件 | 规范性 | 加入进入条件 | 接受 |
| 26 | 表5 | 前置条件多句话 | 规范性 | 使用MEANWHILE | 接受 |
| 27 | 表5 | 在动作步骤语句中出现的主语如网页端，服务端等都应是参与者 | 规范性 | 在Secondary Actors加入 | 拒绝。前端和后端都是系统内部对象，已修改为“系统网页端”和“系统服务端” |
| 28 | 表5 | Step3一句话多个动作 | 规范性 | 分多步描述动作 | 接受 |
| 29 | 表5 | 后置条件使用分词短语 | 规范性 | 删除后一句话或者删去处于监听状态 | 拒绝。分词短语对于后置条件没有约束。 |
| 30 | 表5 | 前置条件多句话 | 规范性 | 使用MEANWHILE | 接受 |
| 31 | 表6 | 前置条件多句话 | 规范性 | 使用MEANWHILE | 接受 |
| 32 | 表6 | 在动作步骤语句中出现的主语如网页端，服务端等都应是参与者 | 规范性 | 在Secondary Actors加入 | 拒绝。前端和后端都是系统内部对象，已修改为“系统网页端”和“系统服务端” |
| 33 | 表7 | 前置条件多句话 | 规范性 | 使用MEANWHILE | 接受 |
| 34 | 表7 | 在动作步骤语句中出现的主语如网页端，服务端等都应是参与者 | 规范性 | 在Secondary Actors加入 | 拒绝。前端和后端都是系统内部对象，已修改为“系统网页端”和“系统服务端” |
| 35 | 表7 | Step3，4一句话描述多个动作 | 规范性 | 分多步描述动作 | 接受 |
| 36 | 表7 | 无后置条件 | 规范性 | 加入后置条件 | 接受 |
| 37 | RUCM图 | 如果存在前置条件多句话 | 规范性 | 使用MEANWHILE | 接受 |
| 38 | 表8 | 在动作步骤语句中出现的主语如服务端都应是参与者 | 规范性 | 在Secondary Actors加入 | 拒绝。前端和后端都是系统内部对象，已修改为“系统服务端” |
| 39 | 表8 | Step4，step5多个动作 | 规范性 | 分多步描述动作或使用MEANWHILE | 接受 |
| 40 | 表8 | 无后置条件 | 规范性 | 加上后置条件 | 接受 |
| 41 | 表9 | Step有分词短语 | 规范性 | 删去后一句 | 接受 |
| 42 | 表9 | Step3，后置条件多个动作或句子 | 规范性 | 分多步描述动作或使用MEANWHILE | 接受 |
| 43 | 表11 | 后置条件无主语 | 规范性 | 加上主语 | 接受 |
| 44 | 表12，13，14，15，16，17，18，19，20，21 | Step4多个动作 | 规范性 | 分多步描述动作或使用MEANWHILE | 接受 |
| 45 | 表12，13，14，15，16，17，18，19，20，21，22 | 后置条件无主语 | 规范性 | 加上主语 | 接受 |
| 46 | 表22 | 后置条件多个动作 |  | 使用MEANWHILE描述 | 接受 |
| 47 | 表23，24，25 | Step4多个动作 | 规范性 | 分多步描述动作或使用MEANWHILE | 接受 |
| 48 | 表23，24，25 | 后置条件无主语 | 规范性 | 加上主语 | 接受 |
| 49 | 表26 | RUCM应该没有REplcae这种语法 | 规范性 | 可以使用分支结构 | 接受 |
| 50 | 表27 | Step4太复杂 | 规范性 | 使用简单句 | 接受 |
| 51 | 表1 | 对一些读者可能不熟悉且比较关键的用语没有给出定义，比如“消息聚集” | 完整性 | 增加一些术语的定义 | 接受 |
| 52 | 4.1 | 硬件要求没有说明所需配置 | 可验证性 | 建议加上所需配置 | 接受 |