A组需求分析评审汇总

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 基于PyTorch的前沿深度学习算法集成应用程序接口 | | | | |
| 评审对象 | | 需求规格说明书 | 版本号 | v4.0 | | |
| 评审日期 | | 2020/4/14 | 评审方式 | 网上互评 | | |
| 序号 | 问题位置 | 问题描述 | 报告人 | 严重性 | 处理意见 | 修改结果 |
| 1 | 封面 | 日期和修订历史记录未更新 | 赵正阳  沈一聪 | 轻微 | 建议修正 | 接受 |
| 2 | 2.1.3 | 图2.1和下方文字描述不一致：图中为5个子模块，下方文字描述为4个子模块 | 赵正阳  沈一聪 | 一般 | 建议统一 | 接受 |
| 3 | 3.1 | 图3.1系统用例图中“加载”、“保存”和“处理数据”这3个用例对于其他5个用例来说逻辑各不相同，不应作为单独的用例 | 赵正阳  沈一聪 | 一般 | 建议删除这3个用例，或5个主要用例分别包含这3个用例 | 不接受。此处虚线和实线意义不同，虚线作为示意说明，并非严格逻辑相同 |
| 4 | 3.1.1~3.1.5 | 节标题、RUCM图中的用例名称和用例图中的不一致 | 赵正阳  沈一聪 | 一般 | 建议统一用例名称 | 接受 |
| 5 | 3.1.6~3.1.8 | RUCM图包含不明确的动作：“用户准备满足模型载入算法格式要求的模型”、“用户准备满足数据处理算法格式要求的数据集”等 | 赵正阳 | 一般 | 同问题3 | 不接受，需求分析中仅需分析各个模块的需求，暂不需要确定具体格式和实现方式 |
| 6 | 3.1.8 | 多余的步骤RFS 5, 6 | 赵正阳  沈一聪 | 轻微 | 建议删除 | 接受 |
| 7 | 目录 | 3.2标题“性能需求”，正文中为“非功能需求”；4.3.1目录中为“外部接口”，正文中为“用户接口”；4.3.2目录中为“内部接口”，正文中未出现；4.4标题“保密与安全”，正文中为，“环境安全性” | 沈一聪 | 中等 | 保持标题一致性和内容的完整性 | 接受，已修改 |
| 8 | 3.1 | “调用阅读理解模型和调用目标检测模型也包含了处理数据和保存用例”，根据图3.1，“调用阅读理解”用例应该还包括“加载”用例；“生成对抗用例”文字描述缺少包括“处理数据”用例，前后不一致 | 沈一聪 | 中等 | 保持文章内容一致 | 接受，已修改 |
| 9 | 表3.1 | Precondition“系统正常运行”和Postcondition“正常运行”不必要说明 | 沈一聪 | 轻微 | 修改为其他更具体的条件约束 | 拒绝 |
| 10 | 表3.1 | Basic Flow中完全没有出现系统相关的Step | 沈一聪 | 中等 | 确定系统在用例中扮演的角色 | 接受，添加step6 |
| 11 | 表3.1 | Step3缺少主语（断句为“用户载入数据”？）或是一个Step包含了两个动作 | 沈一聪 | 轻微 | 清晰描述 | 接受 |
| 12 | 表3.1 | Step5包含了两个动作，并且第二个动作缺少主语 | 沈一聪 | 轻微 | 分为两个Step清晰描述 | 接受，反馈同10 |
| 13 | 表3.1 | 根据“导入工具包失败”的描述，Bounded Alternative Flow的RFS条件因为step1之后缺少的一步“系统VALIDATE THAT工具包导入成功”，而不是作为2，3，4的Bounded Alternative Flow | 沈一聪 | 轻微 | 建议在step1后添加一步验证，并根据验证结果跳转 | 部分接受，修改alternative flow的内容 |
| 14 | 表3.1 | Alternative Flow必须以ABORT或者RESUME STEP为结尾 | 沈一聪 | 轻微 | 添加ABORT | 接受 |
| 15 | 表3.2、3.3、3.4、3.5、3.6、3.7、3.8 | 问题与7-13的类似 | 沈一聪 | 中等 | 按照7-15的建议自查并修改 | 接受 |
| 16 | 表3.4 | 表前有大量无意义空行 | 沈一聪 | 轻微 | 删去 | 接受 |
| 17 | 全文 | 本文基于Pytorch进行了一些软件调用API的设计，但是似乎并没有对Pytorch本身进行需求分析，对于Pytorch不熟悉的人难以理解和想象文中描述的改进与Pytorch本身的关联 | 沈一聪 | 严重 | 添加Pytorch相关的需求分析 | 不接受，pytorch仅是外部软件（实验环境之一），不需要对pytorch需要满足什么需求进行分析。 |