需求文档审查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | |
| 提交日期 | 2020.4.12 | | | 评审小组与评审人 | I组 | |
| 评审日期 | 2020.4.14 | | | 评审方式 | 组间互评审 | |
| 序号 | 问题位置 | 问题描述 | 问题类别 | 报告人 | 严重性 | 处理意见 |
| 1 | 1.1.1 | 第二段最后一句，“以其”与“使得其”重复 | 正确性 | 夏欣怡 | 轻微 | 删去“使得其” |
| 2 | 1.1.2 | 最后一句“可以减少复现过往论文的工作”表意不清 | 正确性 | 夏欣怡 | 轻微 | 在"减少复现过往论文的工作"后加上“时间” |
| 3 | 2.1.2 | 使用范围中“科研人员、教师、学生、程序员”非并列，存在关系重叠 | 正确性 | 夏欣怡 | 轻微 | 对人员类别进行更好的划分 |
| 4 | 3.1 | 加载和保存为两个不同用例，建议在解释用例内容时也分开描述 | 正确性 | 夏欣怡 | 轻微 | 建议将加载和保存用例分开描述，而不是放在一句话中 |
| 5 | 3.1.2 | 第一段最后一句“接着，用户调用量化模块生成的模型，将量化生成的模型进行部署或训练”该功能不属于生成量化模型部分 | 正确性 | 夏欣怡 | 轻微 | 建议删除 |
| 6 | 3.1.2与3.1.3中间 | 存在一个空的标题行 | 组织和完整性 | 夏欣怡 | 轻微 | 建议删除 |
| 7 | 3.1.7 | 第一段“研究人员需要准备满足对应数据处理算法格式地数据”中的“地”应为“的” | 正确性 | 夏欣怡 | 轻微 | 将“地”改为“的” |
| 8 | 4.3.1 | “在使用时会觉得好像比” 模棱两可的表述并不严谨 | 正确性 | 夏欣怡 | 轻微 | 采用更严谨的描述 |
| 9 | 修订历史记录 | 没有v4.0的修订记录 | 组织和完整性 | 张雨濛 | 轻微 | 添加相应的修订记录 |
| 10 | 目录 | 目录从第4页开始 | 组织和完整性 | 张雨濛 | 轻微 | 规范添加页码后重新生成目录 |
| 11 | 1、2、3 | 所有图表前后都没有对相应图表的引用 | 组织和完整性 | 张雨濛 | 轻微 | 在相应位置添加对图表的引用 |
| 12 | 3.1 | 缺少关于 CV Researcher 和 NLP Researcher 的分条目的用户类及其特征描述 | 组织和完整性 | 刘子渊 | 中等 | 添加“用户类及其特点”一节，在该节内细分小节描述两类研究人员的特点 |
| 13 | 3.2.1 | “消除显示循环语句”中显示应为显式 | 正确性 | 刘子渊 | 轻微 | 修改为“显式” |
| 14 | 3.2.3 | “安全性”应为“健壮性” | 正确性 | 刘子渊 | 中等 | 修改小节标题为“健壮性” |
| 15 | 4.2 | 支持软件环境中软件未分条描述 | 组织和完整性 | 刘子渊 | 轻微 | 将需要支持的软件分条描述 |
| 16 | 4.3.1 | “可以说PyTorch很好地借助了Python编译器的一些特性（例如垃圾回收，语言本身的动态性等），这使得用户在使用时会觉得好像比tensorflow这样使用静态图的框架容易”较为口语化 | 组织和完整性 | 刘子渊 | 轻微 | 修改表述 |
| 17 | 4.3.3 | 该系统没有诸如USB接口一样的硬件接口；设备环境非硬件接口 | 正确性 | 刘子渊 | 中等 | 修改为“无” |
| 18 | 4.3.4 | 该系统是在 PyTorch上的封装，应包含 PyTorch 版本作为系统同 PyTorch交互的软件接口 | 组织和完整性 | 刘子渊 | 中等 | 增加 PyTorch 版本 |
| 19 | 4.3.4 | 5) 修改为“注”比较合适 | 组织和完整性 | 刘子渊 | 轻微 | 将该条以“注”的形式呈现 |
| 20 | 4.4 | 该部分已在非功能性需求中描述；本条内容不应归为“环境安全性”。 | 正确性 | 刘子渊 | 中等 | 删除该节 |
| 21 | 3.1所有用例表 | 用例名是否应当于用例图中一致 | 正确性 | 胡俊涛 | 轻微 | 目前用例名中其实描述了用例的一些功能性，可以考虑扩展一点作为用例简介，目前用例简介看着比较像步骤简述 |
| 22 | 3.1所有用例表 | bounded alternative flow系统退出缺乏ABORT关键词 | 组织和完整性 | 胡俊涛 | 轻微 | 添加ABORT |
| 23 | 3.1所有用例表 | 步骤中的“用户得到”是否改为“函数返回”更为合理 | 正确性 | 胡俊涛 | 轻微 | 这样表示交互方向更为合理 |
| 24 | 3.1所有用例表 | 如果bounded alternative flow中描述的是某一步骤可能出现的分支，应为specific alternative flow | 正确性 | 胡俊涛 | 轻微 | 改为specific alternative flow |
| 25 | 3.1所有用例表 | INCLUDE USE CASE应当在用例的步骤中使用到 | 组织和完整性 | 胡俊涛 | 轻微 | 在步骤中添加INCLUDE USE CASE |
| 26 | 3.1所有用例表 | 系统执行细节可以适当表现，例如“调用保存模型函数”下一步可以为“系统将模型写入磁盘” | 组织和完整性 | 胡俊涛 | 轻微 | 步骤中增加适当细节 |
| 27 | 3.1 | 有些小节后存在分页符，应该是不需要的 | 组织和完整性 | 胡俊涛 | 轻微 | 删掉分页符 |
| 28 | 表3.1 | basic flow step 5的“函数”缺乏语境 | 组织和完整性 | 胡俊涛 | 中等 | 其他用例表中有些也存在这样的问题，出现的主体缺乏来源和语境 |
| 29 | 3.1.4 | 存在过多空行 | 组织和完整性 | 胡俊涛 | 轻微 | 删掉空行 |