|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | V3.0 | |
| 提交日期 | 2020/04/04 | | 编制人 | 汪丽萍、闫奕涛、邵志钧 | |
| 评审日期 | 2020/04/06 | | 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 | 是否接受 |
| 1 | 全文 | 全文中出现的英语字体一部分是宋体一部分是Times New Roman | 规范性 | 建议将英文字体统一改成Times New Roman | 接受 |
| 2 | 3.1.7/3.1.8 | “该用例的RUCM如下图所示”这文字描述与下面出现的表格不符 | 准确性 | 建议改成“该用例的RUCM如下所示” | 接受 |
| 3 | 2.1.2/2.2/3.2.1/4.1/4.3.4 | 每个序号的句尾有无标点符号不统一 | 规范性 | 建议统一样式 | 接受 |
| 4 | 3.1 | 该章节最后一段没有首行缩进，跟其他段落的样式不统一 | 规范性 | 建议统一段落样式 | 接受 |
| 5 | 全文 | 文中出现的单词python的首字母大小写不统一 | 规范性 | 建议统一格式 | 接受 |
| 6 | 2.1.2/2.2/3.2.1/4.1/4.3.4 | 序号字体的样式不统一，2.1.2中的序号是Calibri(西文正文)，其他章节中的序号是Times New Roman | 规范性 | 建议统一字体 | 接受 |
| 7 | 全文 | 段落间有些拥挤，左对齐也给人一种整齐的感觉 | 规范性 | 建议段落1.5倍行距，两端对齐 | 接受 |
| 8 | 3.1.1 | 表3.1的编号“3.1”的字体是Times New Roman，其他图表的编号的字体是宋体，字体格式不统一 | 规范性 | 建议统一所有表题图题的字体 | 接受 |
| 9 | 3.1 | 在3.1.5中提到阅读理解模块需要加载不同的经典模型，但用例图中没有体现 | 一致性 | 修改用例图 | 接受 |
| 10 | 3.1 | 根据3.1.6加载模型的描述，生成对抗网络这一需求也需要处理数据 | 一致性 | 修改用例图 | 接受 |
| 11 | 3.2 | 性能需求名称不恰当 | 准确性 | 改为非功能需求 | 接受 |
| 12 | 3.2.3 | 安全性中的需求描述难度较大，实现较难 | 准确性 | 适当减少安全性需求 | 不修改 原因：安全性是该插件的最重要指标之一。在实际设计中，我们通过设计完整的数据验证机制和数据、模型的实时备份方法，以及将数据全程储存在用户本地等措施，可以保证需求分析中有关安全性的描述得到实现。 |
| 13 | 3.2.4 | 该项目没有看出添加可扩展性的必要 | 完整性 | 删除可扩展性 | 不修改 原因：可拓展性对于本产品至关重要，该产品的用户是具有一定编程能力的深度学习模型设计、使用人员，保留可拓展的接口可以使用户添加、使用个性化的组件，有利于产品被用户广泛接受。 |
| 14 | 表3.1 | Dependency中没有给出和其他用例的include关系 | 规范性 | 增加INCLUDE USE CASE 加载,INCLUDE USE CASE 保存 | 接受 |
| 15 | 表3.1 | Steps2,3中包含多个动作且主语不确定 | 规范性 | 对Steps2,3进行拆分 | 接受 |
| 16 | 表3.2 | Primary Actor在模型中不存在 | 一致性 | 在模型中增加Actor“工具包用户（模型量化领域研究人员）” | 不修改 原因：量化工具的使用人员为模型中的CV/NLP researcher，括号内内容为注释，为消除歧义现与模型中描述同步。 |
| 17 | 表3.2 | 进入Alternative Flows没有相应判定条件 | 规范性 | 增加相应Steps进入Alternative Flow的判定语句 | 接受 |
| 18 | 表3.2 | Specific Alternative Flows的Reference Flow Step多于一个 | 规范性 | 将Specific Alternative Flow修改为Bounded Alternative Flows | 接受 |
| 19 | 表3.2 | Dependency中没有给出和其他用例的include关系 | 规范性 | 增加INCLUDE USE CASE 加载,INCLUDE USE CASE 保存 | 接受 |
| 20 | 表3.2 | Steps2,3中包含多个动作且主语不确定 | 规范性 | 对Steps2,3进行拆分 | 接受 |
| 21 | 表3.3 | Primary Actor在模型中不存在 | 一致性 | 在模型中增加Actor“工具包用户（目标检测研究人员）” | 接受 |
| 22 | 表3.3 | 进入Alternative Flows没有相应判定条件 | 规范性 | 增加相应Steps进入Alternative Flow的判定语句 | 接受 |
| 23 | 表3.3 | Specific Alternative Flows的Reference Flow Step多于一个 | 规范性 | 将Specific Alternative Flow修改为Bounded Alternative Flows | 接受 |
| 24 | 表3.3 | Dependency中没有给出和其他用例的include关系 | 规范性 | 增加INCLUDE USE CASE 加载,INCLUDE USE CASE 保存 | 接受 |
| 25 | 表3.3 | Steps2,3中包含多个动作且主语不确定 | 规范性 | 对Steps2,3进行拆分 | 接受 |
| 26 | 表3.4 | Primary Actor在模型中不存在 | 一致性 | 在模型中增加Actor“深度学习研究人员” | 接受 |
| 27 | 表3.4 | 进入Alternative Flows没有相应判定条件 | 规范性 | 增加相应Steps进入Alternative Flow的判定语句 | 接受 |
| 28 | 表3.4 | Specific Alternative Flows的Reference Flow Step多于一个 | 规范性 | 将Specific Alternative Flow修改为Bounded Alternative Flows | 接受 |
| 29 | 表3.4 | Dependency中没有给出和其他用例的include关系 | 规范性 | 增加INCLUDE USE CASE 加载,INCLUDE USE CASE 保存, INCLUDE USE CASE 处理数据 | 接受 |
| 30 | 表3.5 | Primary Actor在模型中不存在 | 一致性 | 在模型中增加Actor“工具包用户（自然语言处理领域研究人员）” | 接受 |
| 31 | 表3.5 | 进入Alternative Flows没有相应判定条件 | 规范性 | 增加相应Steps进入Alternative Flow的判定语句 | 接受 |
| 32 | 表3.5 | Specific Alternative Flows的Reference Flow Step多于一个 | 规范性 | 将Specific Alternative Flow修改为Bounded Alternative Flows | 接受 |
| 33 | 表3.5 | Dependency中没有给出和其他用例的include关系 | 规范性 | 增加INCLUDE USE CASE 加载,INCLUDE USE CASE 保存, INCLUDE USE CASE 处理数据 | 接受 |
| 34 | 表3.6 | Primary Actor与用例图不符 | 一致性 | 修改Primary Actor为None | 不接受修改，用例图中的actor已经表明是CV/NLP研究人员了 |
| 35 | 表3.6 | 进入Alternative Flows没有相应判定条件 | 规范性 | 增加相应Steps进入Alternative Flow的判定语句 | 接受 |
| 36 | 表3.6 | Specific Alternative Flows的Reference Flow Step多于一个 | 规范性 | 将Specific Alternative Flow修改为Bounded Alternative Flows | 接受 |
| 37 | 表3.7 | Primary Actor与用例图不符 | 一致性 | 修改Primary Actor为None | 不接受修改，用例图中的actor已经表明是CV/NLP研究人员了 |
| 38 | 表3.7 | 进入Alternative Flows没有相应判定条件 | 规范性 | 增加相应Steps进入Alternative Flow的判定语句 | 接受 |
| 39 | 表3.7 | Specific Alternative Flows的Reference Flow Step多于一个 | 规范性 | 将Specific Alternative Flow修改为Bounded Alternative Flows | 接受 |
| 40 | 表3.8 | Primary Actor与用例图不符 | 一致性 | 修改Primary Actor为None | 不接受修改，用例图中的actor已经表明是CV/NLP研究人员了 |
| 41 | 表3.8 | 进入Alternative Flows没有相应判定条件 | 规范性 | 增加相应Steps进入Alternative Flow的判定语句 | 接受 |
| 42 | 表3.8 | Specific Alternative Flows的Reference Flow Step多于一个 | 规范性 | 将Specific Alternative Flow修改为Bounded Alternative Flows | 接受 |