需求规格说明书 评审单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 基于PyTorch的前沿深度学习算法集成应用程序接口 | | | | |
| 评审日期 | | 2020.04.07 | | 需求规格说明书  版本号 | | V3.0 |
| 序号 | 问题位置 | | 问题描述 | 严重性 | 处理意见 | 答复 |
| 1 | 1.2参考资料 | | 看上去并没有真正用到这些参考资料，不建议在需求规格说明书中过多堆砌参考资料 | 建议 | 适当删减条目 | 接受 |
| 2 | 1.3 术语和缩略语 | | 一般情况下表格不应当跨页 | 轻微 | 修改格式 | 接受 |
| 3 | 2.1.2开发背景 | | 看上去“应用目标”和“使用范围”二者重复 | 轻微 | 适当删减条目 | 接受，更新了应用目标的释义 |
| 4 | 2.1.3软件功能 | | “针对每一个子模块，我们都提供了多种实用算法的API”语病 | 轻微 | 修改语句 | 接受 |
| 5 | 2.2假设与约束 | | 《假设与约束》小节应当描述本软件依赖于何种外部软件、信息、或设备。该小节不必出现法律政策、与其它应用的接口、代码体积这些内容。 | 建议 | 适当删减条目 | 不接受，假设与约束应尽可能多的考虑真实环境 |
| 6 | 3.1功能需求 | | “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，保存优化后的网络和预测结果。”没有缩进 | 轻微 | 修改格式 | 接受 |
| 7 | 所有的RUCM图 | | 不应在表格中出现中英文混杂的现象 | 中等 | 修改内容 | 不接受，表头用英文没有不妥 |
| 8 | 3.1.7处理数据 | | 文字行距与文章其它段落不同 | 轻微 | 修改格式 | 接受 |
| 9 | 3.2.1高效性 | | “软件库实现应该避免循环写法”不符合计算机专业的书面表达方式 | 轻微 | 修改语句 | 接受 |
| 10 | 4.1设备环境 | | 与2.2的硬件限制重复，二者保留一个即可 | 轻微 | 适当删减条目 | 不接受，2.2是具体环境例子，4.1的说明更通用 |
| 11 | 4.3接口 | | 标题结构组织不清：根据规范，外部接口需求包含了用户接口、软件接口、硬件接口，但文档中却将它们并列安排 | 中等 | 改正结构 | 不接受，我们理解的接口时开发的软件依赖的外部环境。 |
| 12 | 4.3.2内部接口 | | 需求规格说明书无需描述内部接口，内部接口应当出现在设计文档中 | 建议 | 删减条目 | 不接受，理由同11。 |
| 13 | 4.3.3硬件接口 | | PyTorch是上层软件，不直接对外提供硬件接口 | 轻微 | 修改内容 | 不接受，理由同11 |
| 14 | 4.3.4软件接口 | | 软件接口应当指明与外部软件的具体通讯方式，而非简单罗列 | 轻微 | 增添内容 | 接受，说明了交互方式 |
| 15 | 4.4安全和保密 | | 文不对题，文段描述的内容与安全和保密无关 | 轻微 | 修改标题 | 接受。 |
| 16 | 4环境需求 | | 4.3接口、4.4安全和保密不属于环境需求 | 建议 | 调整文章结构 | 4.4添加到3.2.3安全性；4.3不接受，理由同11。 |
| 17 | 全文 | | Python，CUDA的大小写没有统一 | 轻微 | 修改 | 接受 |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |