### G评A测试评审检查单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 基于PyTorch的前沿深度学习算法集成应用程序接口 | | | | | | | |
| 文档名称 | 测试需求规格说明书 | | 版本号 | V4.0 | | | | |
| 提交日期 | 2020/5/27 |  | 编制人 | G组 | | | | |
| 评审日期 | 2020/5/27 |  | 评审方式 |  | | | | |
| 序号 | 问题位置 | 问题描述 | | 问题类别 | 报告人 | 严重性 | 处理意见 | 反馈意见 |
| 1 | 7.1.2 测试用例描述 | 预期结果里“耗时较少”“耗时较长”的定义不明确 | | 文档语义 | 王康明 | 轻微 | 建议明确定义耗时较少和耗时较长 | 接受 |
| 2 | 8.总结 | “主要以功能测试为主，设计了覆盖本项目所有模块基本功能的测试用例。”这句话缺少主语，语义不够明确。 | | 文档语义 | 王康明 | 轻微 | 加入主语 | 接受 |
| 3 | 全文 | 页脚没有页码 | | 文档格式 | 牟秋宇 | 轻微 | 加上页码 | 接受 |
| 4 | 表3-2表题 | 多了“\*”号 | | 文档格式 | 牟秋宇 | 轻微 | 删除多余符号 | 接受 |
| 5 | 6.3 | 代码结构与文档中其他格式不统一 | | 文档格式 | 马广洲 | 轻微 | 建议统一 | 接受 |
| 6 | 6.5 | RC模块结构与文档中其他文件结构格式表示不统一 | | 文档格式 | 马广洲 | 轻微 | 建议统一 | 接受 |
| 7 | 6.5.2 | 文件夹结构与文档中其他部分代码结构的格式不统一 | | 文档格式 | 马广洲 | 轻微 | 建议统一 | 接受 |
| 8 | 附录表9.1 | 未按照文档目录顺序排放用例 | | 文档格式 | 马广洲 | 轻微 | 建议按照顺序排放 | 不接受，其实这里的用例顺序确实是本文的正常顺序，只不过对应的实验一需求说明中的顺序并不是顺序的 |
| 9 | 1.2测试内容 | 子过程内容字体与正文不同 | | 文档格式 | 常佳辉 | 轻微 | 建议统一 | 接受 |
| 10 | 2.1测试目标 | “《需求文档》”表述方式有误 | | 文档语义 | 常佳辉 | 中等 | 建议修改为A组需求文档具体名称 | 接受 |
| 11 | 4.3神经网络量化模块、6.6主动学习模块 | 前提和约束项序号有误 | | 文档格式 | 常佳辉 | 轻微 | 修正为从序号“1）”开始 | 接受 |

**测试评审检查单问题**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检查对象** | **软件测试需求规格说明书** | | |
| **类别** | **序号** | **具体问题** | **严重性** |
| 文档语义 | 1 | * 概念和术语定义和使用一致，统一规范、无歧义 | 中等 |
| 2 | * 语句是否存在语病 | 轻微 |
| 3 | * 标题与实际内容是否对应 | 中等 |
| 4 | * 术语与缩略语是否完备 | 轻微 |
| 5 | * 图表是否规范且与文字描述是否对应 | 中等 |
| 6 | * 是否给出对应的参考资料 | 轻微 |
| 文档格式 | 1 | * 英文单词格式规范性（正确的空格数隔开） | 轻微 |
| 2 | * 目录结构是否规范，与正文是否对应 | 轻微 |
| 3 | * 表格名称、图名称是否满足要求（字体、字号等） | 轻微 |
| 4 | * 标题、正文等格式是否规范 | 轻微 |
| 5 | * 标点符号是否规范（包括使用错误、中英文标点混用） | 轻微 |
| 6 | * 英文单词大小写是否规范 | 轻微 |
| 测试用例  完整性和规范性 | 1 | * 测试用例各项是否完整，无缺漏（名称、简要概述、前置条件和约束、测试步骤、评价准则等） | 中等 |
| 2 | * 测试是否覆盖了所有需求（功能需求） | 严重 |
| 3 | * 是否有测试用例覆盖表 | 中等 |
| 4 | * 测试项是否跟需求项一一对应 | 严重 |
| 5 | * 是否对不易理解的项都做了充分的解释和说明 | 中等 |
| 6 | * 是否采用RTCM模型或者其他自定义的能够清晰描述用例的模型描述 | 严重 |
| 7 | * 测试用例从属关系是否清晰明确 | 中等 |
| 8 | * 测试用例是否具有很好可执行性 | 中等 |
| 9 | * 是否包含充分的负面测试用例 | 严重 |
| 测试用例  准确性 | 1 | * 对测试用例的定义和描述是否准确 | 中等 |
| 2 | * 测试用例的分解是否清晰合理 | 中等 |
| 3 | * 测试用例的名称、简要概述、前置条件和约束、测试步骤、评价准则等是否准确合理 | 严重 |
| 4 | * 测试结果是否可判定（测试用例的输入数据和对应的预期输出是否明确） | 中等 |
| 测试方法（不是必要，应结合具体项目或和需求文档考虑） | 1 | * 非功能测试需求或不可测试需求是否列出并说明 | 视情况而定 |
| 2 | * 性能测试（压力测试或负载测试）：对响应时间、事务处理速率和其他与时间相关的需求进行评测和评估。 | 视情况而定 |
| 3 | * 可靠性测试 | 视情况而定 |
| 4 | * 错误处理测试：出错的描述是否难以理解，是否能够对错误定位；显示的错误与实际的错误是否相符；对错误条件的处理是否正确；在对错误进行处理前，错误条件是否已经引起系统的干预。 | 视情况而定 |
| 5 | * 集成测试：主要进行模块间的接口测试，接口测试是集成测试的基本任务，从调用关系和数据项的相容性两方面考虑。 | 视情况而定 |
| 6 | * 配置测试：核实测试对象在不同的软件和硬件配置中的运行情况。 | 视情况而定 |
| 7 | * 回归测试：再测试修改的部分 | 视情况而定 |
| 8 | * 安装测试：确保该软件在正常情况和异常情况的不同条件下，能成功安装，且核实软件在安装后可立即 正常运行。 | 视情况而定 |
| 9 | * UI 测试：核实用户与软件之间的交互。 | 视情况而定 |