需求文档审查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 基于Scapy的分析与扩展 | | | | | |
| 评审对象 | 需求规格说明书v2.2 | | | 版本号 | V1.0 | |
| 提交日期 | 2019年3月30日 | | | 评审小组与评审人 | E组刘星宇、魏雯琳 | |
| 评审日期 | 2019年4月3日 | | | 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 | 封面 | 编制时间与最新提交时间不一致 | 组织完整性 | 刘星宇 | 中 | 3月与4月不一致，建议修改 |
| 2 | 表1.1 | pcapng并没有在文档中出现 | 组织完整性 | 刘星宇 | 低 | 建议删掉 |
| 3 | 表1.1 | RUCM缺少全称 | 组织完整性 | 刘星宇 | 低 | 建议补全术语全称 |
| 4 | 表1.1 | 术语缩略语不全 | 组织完整性 | 刘星宇 | 低 | 如7.2.3节中payload、pkt等等。 |
| 5 | 全文 | 标号组织结构不一致 | 组织完整性 | 刘星宇 | 低 | 如在2.1节下使用了“箭头项目符号”，而在同级的2.2节下却使用了“圆形项目符号”，而在6.1节下却使用了“选中标记项目符号”。这个问题在整个文章中都存在，建议统一各级项目标号。 |
| 6 | 正文部分 | 缺少页码 | 组织完整性 | 刘星宇 | 低 | 建议添加页码 |
| 7 | 4.2.1节  4.2.5节 | 缺少数据解析的RUCM图 | 组织完整性 | 刘星宇 | 中 | 建议添加数据解析的RUCM图 |
| 8 | 5.2节 | 缺少图 | 组织完整性 | 刘星宇 | 低 | 缺少图片，建议删除对图的描述。 |
| 9 | 图7.3 | 缺少报文解析、报文存储的RUCM图，并且在用例图中并不包含报文存储 | 组织完整性 | 刘星宇 | 中 | 建议添加数据解析、报文解析的的RUCM图；并且修改用例图 |
| 10 | 第八章 | 参考文献中缺少参考的需求规格标准 | 组织完整性 | 刘星宇 | 低 | 建议添加依照的需求规格说明书标准 |
| 11 | 图7.6 | 缺少分支跳转框，不知道是对什么条件进行判断 | 正确性 | 刘星宇 | 低 | 建议修改流程图 |
| 12 | 3，4，5，6章仅是对Scapy的需求分析，并不是对本项目的阐述 | 包含过多冗余部分 | 其他 | 刘星宇 | 高 | 这几章中对Scapy库的需求进行了全面的分析，但是这都不是本项目组所要实现的东西，主要内容都集中在了第7章中，这与需求说明书的要求不符。建议对这几章进行删减，并对第七章进行扩充与调整，重新构建需求说明书。 |
| 13 | 1.1节 | 描述有误 | 正确性 | 刘星宇 | 中 | “本文旨在通过对Scapy的功能需求和用户需求等进行分析……”这里的描述是有问题的，需求文档应该是对本组要开发的产品撰写需求说明书，而不是撰写原有项目的需求。建议修改。 |
| 14 | 1.3节 | 描述有误 | 正确性 | 刘星宇 | 中 | 这里同上一条，同样应该是对开发产品的需求描述，但是文中说的却是，“Scapy的用户需求”、“Scapy的非功能性需求”等等。 |
| 15 | 3.1 | 内容冲突 | 正确性 | 刘星宇 | 高 | 从前文来看，似乎是要实现一个“**更**全面、快速的报文操作工具”。但是后面的描述为：“为了达到这个目标，本文对Scapy进行了用户需求分析……”这里存在矛盾。为了进行开发，需求的重点应该是如何更全面、更快速，也就是应该集中在改进的部分，但是后面只是对原有Scapy工具的需求分析，建议进行修改。 |
| 16 | 第七章 | 用例图仅需包含本项目组需要做的模块即可 | 正确性 | 刘星宇 | 中 | 需求说明书的用例图应该是对本组项目的用例分析，仅包含需要拓展的内容即可。建议修改。 |
| 17 | 3.2节 | 笔误 | 组织完整性 | 魏雯琳 | 低 | “数据包是通信传输中的传输单位，由包头和包体和构成”存在语病，“和”建议删掉 |
| 18 | 3.2和3.3节 | 内容存在异议 | 正确性 | 魏雯琳 | 中 | 两节中分别提到了数据包以及包头和包体，依据名字看得出是定义的同样的内容，但是在两节中，对两者之间的解释并不同，感觉是两种不同的数据包，存在二义性。 |
|  | 4.1节 | 需求描述不一致 | 一致性 | 魏雯琳 | 中 | 用户需求中的“数据存储”在功能需求部分用“数据导出”表示，内部交叉引用建议保持一致，便于理解。 |