软件需求规格说明书组间评审文档

# 评审范围

《基于Scapy的分析与扩展需求规格说明书》。

# 问题清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 基于Scapy的分析与扩展需求规格说明书 | | | | |
| 评审对象 | | 需求分析说明书 | | 版本号 | 1.0 | |
| 提交日期 | | 2019/03/27 | | 编制人 | C组 | |
| 评审日期 | | 2019/03/27 | | 评审方式 | 组间互评 | |
| 序号 | 问题位置 | | 问题描述 | 报告人 | 严重性 | 处理意见 |
| 1 | 封面 | | 封面版本号和版本变更历史不一致 | 赵丽娴 | 中等 | 建议修改 |
| 2 | 版本变更历史 | | V1.3版本和其余版本的提交日期格式不同 | 赵丽娴 | 初等 | 建议修改 |
| 3 | 2.2节  网络标准目录：asn1  在计算机网络领域，编码、传输、解码采用的是ASN.1(Abstract Syntax Notation one)标准，asn1目录下封装了实现该标准的相应模块。 | | 术语不统一 | 张明远 | 初等 | 建议修改 |
| 4 | 3.1节  用户通过数据获取的功能可以实现网路发现等功能，是后续对报文数据进行操作的基础。 | | 语法错误，主语为用户 | 张显龙 | 初等 | 数据获取模块可以帮助用户实现网路发现等功能，这是后续对报文数据进行操作的基础。 |
| 5 | 第3节 用户需求 | | 本章节的标号不合理。用户需求概述和数据获取、数据构造、数据存储等不应该是同一级标题 | 张显龙 | 中等 | 建议修改，用户需求概述较其余标题应该级别更高。 |
| 6 | 4.2.1节  端口监听RUCM | | 该用例在描述时Include Use Cse数据解析，但是在4.1的用例图中没有显示出这种依赖关系来 | 张婷玉 | 高等 | 建议修改相应图，做到一致性。 |
| 7 | 4.2.1节  端口监听RUCM | | Specific Alternative Flow最好和Validates that 搭配 | 赵丽娴 | 中等 | 建议修改RUCM |
| 8 | 4.2.1节  端口监听RUCM | | 因不同原因造成的端口监听失败在Post condition中最好能够反应出来 | 张婷玉 | 中等 | 建议修改RUCM |
| 9 | 4.2.2节  数据解析RUCM模型 | | Specific Alternative Flow最好和Validates that 搭配，此类问题以下不再赘述 | 赵丽娴 | 中等 | 建议修改RUCM |
| 10 | 4.2.4节  用户在分析数据时需要对Scapy解析后的数据包进行展示，在调用报文数据展示模块时，Scapy会提取报文中的所需字段，封装展示内容，最终返回给用户展示结果。 | | 此处符号应该句号 | 张明远 | 初等 | 建议修改 |
| 11 | 4.2.5节  数据导入RUCM模型 | | 该用例在描述时Include Use Cse数据解析，但是在4.1的用例图中没有显示出这种依赖关系来 | 张婷玉 | 高等 | 建议修改相应图，做到一致性。 |
| 12 | 4.1节  用例图 | | 在说明用户需求时，有一项需求是数据存储，但是在用例图和RUCM中均没有体现用户的此需求（通过阅读前四节发现此错误） | 赵丽娴 | 高等 | 建议修改，实现用户需求与用例图设计的一致性 |
| 13 | 5.1节  Scapy会被开发者或者攻击实验人员使用在不同的环境和平台中，因此Scapy需要具有适应多种环境的兼容性。 | | 语句不通顺 | 张婷玉 | 初等 | 建议调整句子语序 |
| 14 | 5.1.1节  Python版本兼容性 | | Python版本兼容性不需要RUCM | 张明远 | 中等 | 建议删除 |
| 15 | 7节  改进方案设想 | | 本项目组是做的基于Scapy的分析与扩展，前面部分都是对Scapy的分析。在扩展部分，是不是重画一个经过扩展后的完整用例图会逻辑更清晰一些，更容易理解一些 | 张明远 | 中等 | 建议补充一个完整的用例图 |
| 16 | 7.2节  监听存储RUCM模型 | | 该用例在描述时Include Use Cse报文解析和报文存储，但是因为缺少相应的用例图，不能够很好的被人理解。此类问题以下不再赘述。 | 张显龙 | 中等 | 建议补充一个完整的用例图 |
| 17 | 参考文献 | | 哪一部分引用了此文献的内容没有标注出来。 | 张显龙 | 初等 | 建议标注引用文献的部分 |
| 18 | 4、5、6节 | | 4、5、6节均为原有系统的需求描述，没有加入新开发的功能。对于加上新功能的系统，也没有用例图、RUCM等描述 | 全体 | 高等 | 建议修改完善4、5、6节 |