|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项编号 | 测试项 | 操作步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 | 测试人 |
| N1 | 读入EXCEL大数据 | 1.打开程序  2.点击导入按钮 | —— | 在界面出现导入数据的内容 |  |  |
| N2-1 | 根据流量和CVE 生成攻击图并显示攻击图 | 未导入数据时点击分析按钮 | —— | 出现未导入数据等提示 |  |  |
| N2-2 | 导入数据后点击分析按钮 | —— | 出现攻击图 |  |  |
| N3 | 攻击图变速显示 | 点击加快/减慢按钮 | —— | 攻击图出现速度加快/减慢 |  |  |
| K1 | 被攻击节点数量测试 | QTestLib  调用函数计算生成节点数目 |  |  |  |  |
| Q1-1 | 导入数据按钮 | 点击导入按钮 |  | 出现导入数据提示 |  |  |
| Q1-2 | 分析数据按钮 | 点击分析按钮 |  | 出现攻击图显示 |  |  |
| Q1-3 | 加快攻击图生成速度按钮 | 点击加快按钮 |  | 攻击图出现速度加快 |  |  |
| Q1-4 | 减慢攻击图生成速度按钮 | 点击减慢按钮 |  | 攻击图出现速度减慢 |  |  |
| Q2-1 | 显示攻击图界面 |  |  |  |  |  |
| Q2-2 | 界面的布局是否符合软件 的功能逻辑通过 |  |  |  |  |  |
| Q2-3 | 界面布局行、列的间距是否合理 |  |  |  |  |  |
| Q2-4 | 界面元素是否在水平或者 垂直方向对齐 |  |  |  |  |  |
| Q2-5 | 界面元素的尺寸大小是否 合理 |  |  |  |  |  |
| Q2-6 | 窗口切换、移动、改变大小时，界面显示是否正常 |  |  |  |  |  |
| W1-1 | 是否有安全日志 | 查看程序运行后生成的文件 |  |  |  |  |