

船舶工业软件安全综合测试工具-技术要求

该工具以面向船舶工业软件为主要场景，交付物产品需要适配船舶工业软件的应用场景。

序号	货物（服务）名称	数量	单位	性能参数及技术指标（服务要求）
1	工业软件安全综合测试工具	1	套	<ol style="list-style-type: none">1.支持对网关设备、代理设备、应用服务器及客户终端性能进行测试，提供测评报告；2.支持多种网络拓扑和部署模式，比如透明模式、路由模式、代理模式等；3.支持模拟完整的事务和会话，完成登录认证和会话保持；4.支持多个接口混合测试；5.支持每个接口新建 TCP 连接；6.支持接口业务关联测试，可以从响应中提取变里，在发送请求时替换；7.支持发送请求参数化，自动替换为变里的内容；8.支持从 csv 格式的文件中，导入变量；9.支持在响应中使用断言；10.支持上传 Jmeter 脚本及变量；11.支持上传 jar 包，使用脚本调用生成变量信息12.支持报告的生成和导出；13.支持常用互联网协议的仿真和性能测试，如 HTTP、HTTPS、LDAP 等；14. GUI 可视化 IDE、请求录制、脚本调试、参数化、断言校验、参数提取 (JSON/XMLHTML)；15.基于 DPDK 驱动的有状态和无状态的流量生成，可生成三层至七层流量，可配置抖动和延时，在单个工具中整合了商业工具所具备的各项功能；16.支持多种测试场景:Throughput 测试(吞吐)、CPS(每秒连接数)、并发连接数测试、长连接稳定性测试。