### 测评过程概述

本次软件测评工作主要包括接受测评任务、测评需求分析、测评策划、编制测评大纲、测试设计和实现、测试执行、回归测试和测评总结等测试阶段。

### 接受测评任务

2025年4月，依据《军用软件鉴定测评指南》和鉴定测评总体技术要求，中国科学院卫星软件测评中心承担声探测信息交互无敌软件软件鉴定测评任务。

### 测评需求分析

2025年4月18日至2025年4月20日，测评项目组依据研制总要求、性能试验大纲、测评总体方案、需求规格说明、软件设计说明等文档，对声探测信息交互无敌软件软件全部功能（含性能）需求开展测评需求分析工作，分析出功能测试需求、性能测试需求共7项测试需求。

### 测评策划

2025年4月21日至2025年4月24日，测评项目组依据需求分析开展测评策划工作，实现测试需求对软件需求的100%覆盖。同时确定测评环境、测评策略和测评方法等内容，并最终依据测评需求分析和测评策划结果形成声探测信息交互无敌软件软件鉴定测评大纲。中国科学院卫星软件测评中心对《声探测信息交互无敌软件软件鉴定测评大纲》进行了内审。

在声探测信息交互无敌软件软件测评大纲评审后，测试组根据评审意见修改完善了《声探测信息交互无敌软件软件鉴定测评大纲》。

### 测试设计和实现

2025年4月25日至2025年4月30日，测评项目组依据测评大纲开展测试用例设计工作，其中声探测信息交互无敌软件软件配置项测试设计了9个测试用例，包含代码审查、功能测试、接口测试、文档审查、静态分析、摸底测试等6种测试类型，形成了《声探测信息交互无敌软件软件测试说明》。

### 测试执行

2025年4月18日至2025年4月22日，测评项目组针对声探测信息交互无敌软件软件（V4.A.00）开展了首轮测试执行工作，共执行9个用例，测试过程中发现问题3个。

### 第二轮测试

a）2025年5月，研制单位针对上轮测试执行中发现的3个问题进行了修改，并填写了问题更改报告单，软件版本升级为V4.A.01；

b）2025年5月，测评项目组对声探测信息交互无敌软件软件（V4.A.01）进行了回归测试，经测试软件更改正确，并且未引入新的问题；

### 第三轮测试

a）2025年5月，研制单位针对上轮测试执行中发现的0个问题进行了修改，并填写了问题更改报告单，软件版本升级为V1.3；

b）2025年5月，测评项目组对声探测信息交互无敌软件软件（V1.3）进行了回归测试，经测试软件更改正确，并且未引入新的问题；

### 测评总结

2025年6月，测评项目组对测试工作进行总结，编写了《声探测信息交互无敌软件软件鉴定测评报告》。

在声探测信息交互无敌软件软件鉴定测评总结评审后，测试组根据评审意见修改完善了《声探测信息交互无敌软件软件鉴定测评报告》。