

中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证作业指导书

IS-Certify 慧安认证

文档版本 V1.0

发布日期 2020 年 3 月

文档版本	修改说明	发布说明	作者	签发
V1.0	正式版	正式版发布	杨文昭	余丹

中标慧安信息技术股份有限公司



目录

1	概述	2
1.1	目的	2
1.2	适用范围	2
1.3	术语定义	2
2	测试过程	4
2.1	中标慧安 IS-MEST 兼容性测试	4
2.2	测试环境要求	4
2.3	测试内容	5
2.4	测试方法	5
2.5	测试流程图	6
3	测试附件	7
3.1	《中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证申请书》	7
3.2	《中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证测试用例》	7
3.3	《中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证测试报告》	7
3.4	《IS-CERTIFY 慧安认证证书》	7
3.5	测试联系方式	7
4	其他约定	8
4.1	测试规范	8
4.2	送测厂家	8

1 概述

1.1 目的

为促进中标慧安 MEST 平台与第三方厂商设备的兼容性，明确以中标慧安 MEST 平台为核心，达成行业广泛的合作，推动物联网自主可控行业发展，共创行业繁荣与辉煌。

展开兼容性测试工作时应遵循的原则、工作流程、操作规范以及操作步骤，特编制本作业指导书。

1.2 适用范围

本指导书适用但不限于以下范围：

- ✓ 与中标慧安签署战略合作协议的设备厂家，包括安防厂商、物联网厂商；
- ✓ 意图与中标慧安合作的设备厂家；
- ✓ 安防、物联网系统平台厂商
- ✓ 最终用户系统应用平台

1.3 术语定义

术语	定义
中标慧安 IS-MEST 平	认证标志：IS-Certify 慧安认证

台与设备兼容性认证	基于中标慧安 IS-MEST 安全可控物联网综合管理平台，检查、测试摄像机、报警控制器、门禁控制器、物联网接入网关、NVR、网络存储、拼接控制器、解码器等设备的兼容性，实现在中标慧安 MEST 平台上的设备管理及功能展现；兼容性测试，属于验证慧安 MEST 平台与设备端的设备协议兼容性与业务展示。
设备	指摄像机、报警控制器、门禁控制器、物联网接入网关、网络硬盘摄像机、网络存储、拼接控制器、解码器等设备
操作系统	指中标慧安 MEST 平台运行的操作系统环境，本测试一般基于中标麒麟操作系统
CPU	指中标慧安 MEST 平台运行的 CPU 系统环境，本测试一般提供 X86 体系 CPU、龙芯体系 CPU、鲲鹏体系 CPU 等环境
协议开发包	中标慧安 MEST 平台协议开发包；由中标慧安提供给送测方；
测试实验室	指中标慧安兼容性测试实验室
DEMO 版软件	指中标慧安 IS-MEST DEMO 版软件，授权期限 90 天

2 测试过程

2.1 中标慧安 IS-MEST 兼容性测试

本测试的策略是基于参测厂商提供的自测试报告、测试用例及功能清单，做功能的验证，检查参测厂商自测试是否覆盖产品功能，验证是否充分，验证设备是否兼容中标慧安 IS-MEST 平台；

- ✓ 设备管理验证。主要验证送测产品是否可以顺利接入 IS-MEST 平台；
- ✓ 基本功能验证。主要验证送测产品是否可以接受 IS-MEST 进行设备管理；验证设备的视频数据、报警数据等是否可以被 IS-MEST 正常获取；
- ✓ 送测设备数据应用验证。主要验证送测设备数据是否可以被 IS-MEST 应用，如数据存储、数据展示、数据联动；

2.2 测试环境要求

测试环境部署在中标慧安测试实验室，且使用中标慧安部署的 IS-MEST 平台，IS-MEST 可选平台基础架构如下：

	CPU	操作系统	平台开发包版本
IS-MEST-S8000	华为鲲鹏 920 处理器	中标麒麟高级服务器操作系统软件（ARM64 版）V7.0	
IS-MEST-S8200	LoongSon 3B3000	中标麒麟高级服务器操作系统软件（龙芯 64 位）V7.0	

版权所有：中标慧安信息技术股份有限公司

IS-MEST-S8400	Intel 至强 E3 处理器	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0	
---------------	-----------------	----------------------	--

2.3 测试内容

测试依据：测试内容参考《中标慧安 IS-Certify 测试报告-IS-MEST 兼容性认证》。

2.4 测试方法

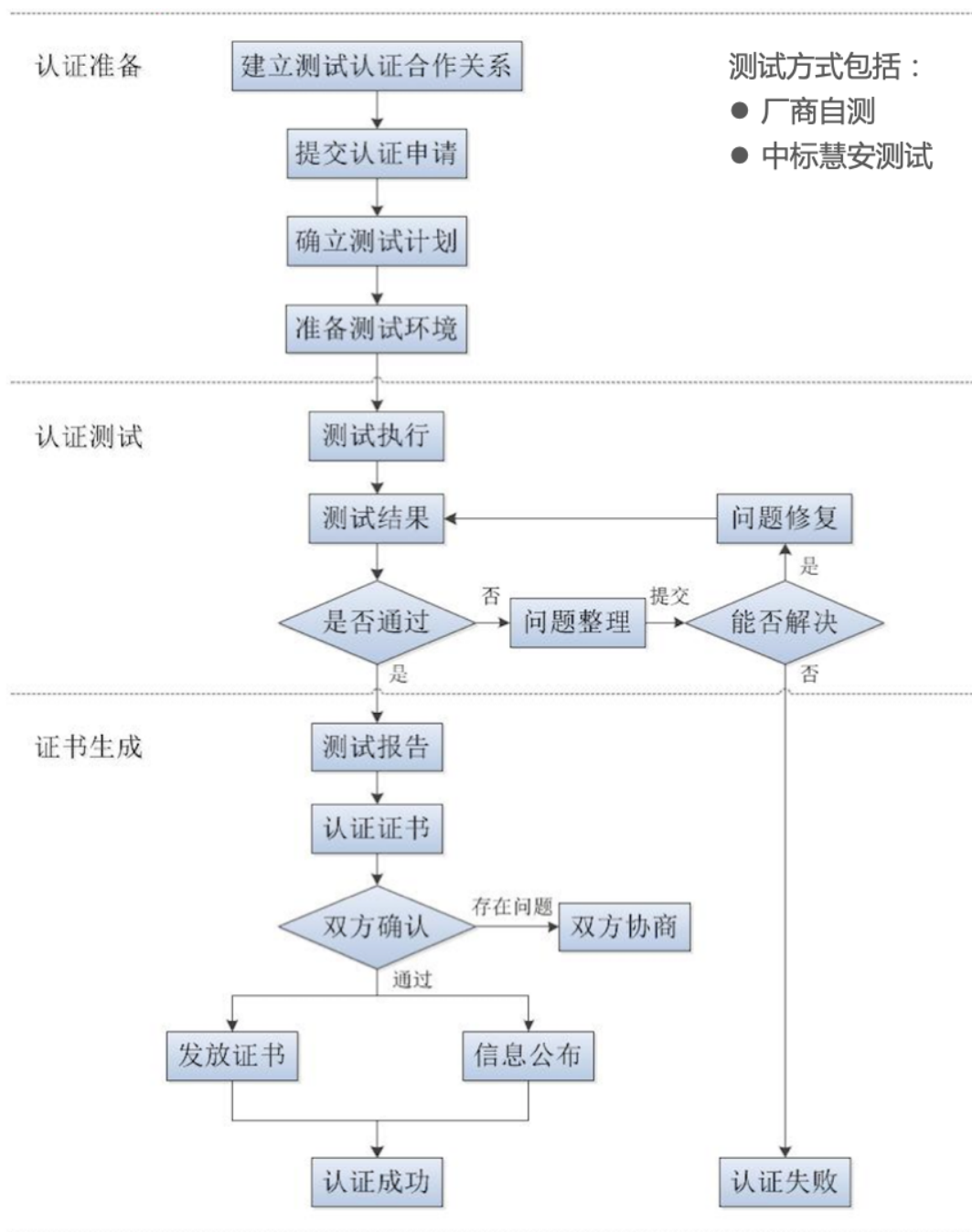
✓ 参测厂商。

- 1) 参测厂商根据本指导书 2.2 所提供的测试环境，选择一项或多项测试环境进行协议对接开发，并进行基本功能及接口的自验证测试，输出自验证测试报告。
- 2) 参测厂商填写《中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证申请书》，提交给中标慧安测试实验室测试人员。

✓ 认证测试机构

- 1) 中标慧安测试实验室根据《中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证申请书》，提供中标慧安 IS-MEST 平台 DEMO 版软件给认证申请厂家进行开发。

2.5 测试流程图



3 测试附件

3.1 《中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证申请书》



3.2 《中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证测试用例》



3.3 《中标慧安 IS-MEST 平台与设备兼容性认证测试报告》

3.4 《IS-Certify 慧安认证证书》

3.5 测试联系方式

测试申请邮箱：IS-Certify@csisecurity.com.cn

4 其他约定

4.1 测试规范

- 1) 测试人员检测测试环境、被测对象的版本和认证申请信息一致, 测试环境必须符合2.2测试环境;
- 2) 按照测试用例对各参测厂商产品对应功能进行测试,对比相应模块的功能执行结果与测试用例相关要求, 确认用例执行是否通过;
- 3) 准确、真实记录各参测厂商产品各组件功能的符合情况(记录详见测试报告模板测试范围章节), 并对关键步骤进行录像或截图, 记录是否使用基准测试环境等信息;
- 4) 记录测试过程中发现的 BUG, 遗留缺陷 DI 值小于 3 认证通过(提示问题DI值为 0.1,一般问题DI 值 1, 严重问题 DI 值 3, 致命问题 DI 值 10), 遗留缺陷大于等于 3 的认证不能通过;
- 5) 测试报告按照测试报告模板要求输出, 测试报表需要参测方和认证方授权代表签字生效。

4.2 送测厂家

送测厂商需循序但不限于下述规定:

版权所有: 中标慧安信息技术股份有限公司

- 1) 参测厂商须在测试前向中标慧安提出正式的测试申请,并在申请流程中提供产品说明文档、软著权、环境配置信息、第三方组件信息、产品信息及版本等内容,供认证组织审核。待审核通过后方可参加测试;
- 2) 参测厂商需在正式测试认证前完成测试环境的部署、调试等自验证测试工作,并提供自验证测试报告;
- 3) 参测厂商需在认证测试约定的时间内,配合问题澄清确认及解决测试过程中遇到的问题;
- 4) 参测厂商需严格遵循中标慧安关于设备接入等安全规定。