

中国赛迪实验室

软件测评实验室

CSTC

中国软件评测中心

(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)

专业就是实力

诚信

担当

唯实

创先



基础能力实验室

软件测评实验室

实验室品牌服务包括检测认证、评估评价、咨询培训、平台建设、应用推广等。具备大型复杂电子政务系统全生命周期测评能力和信创领域全链条第三方服务能力。典型客户包括多个国家部委；中国移动、国家电网、中石化等中央企业；以及腾讯、百度、京东等互联网企业。实验室面向区块链、云计算、人工智能、移动应用等新兴领域开展测试技术研究工作。自主研发了智能终端软件适配性测试平台、操作系统软硬件兼容适配测试工具等多款检测工具。作为牵头方和参与方编写了信息技术产品、移动应用软件、移动金融支付软件、医疗互联互通软件、电子健康档案与区域卫生信息平台等检测、评价相关的标准规范。获批工业(软件)产品质量控制和技术评价赛迪实验室、人工智能场景化应用与智能系统测评工业和信息化部重点实验室、智能制造测试验证与评价工业和信息化部重点实验室、基础软件质量控制与技术评价工业和信息化部重点实验室等重点实验室。共建金融信息技术应用创新服务中心、AI 信创联合创新实验室等联合实验室。搭建工业和信息化部面向人工智能基础技术及应用的检验检测公共服务平台等多个公共服务平台，其中国家软件与集成电路公共服务平台——信息技术应用创新产业支撑公共服务平台(自主空间)是国内首个线上信创产业公共服务平台。开展了基础软件性能测试数据分析、挖掘工作，以及人工智能在产业界融合应用相关场景中的数据分析、挖掘工作。

品牌服务

电子政务信息系统验收测试

移动应用软件测试

科技项目验收测试

云计算基础设施综合性能测评

软件产品登记测试

人工智能算力芯片及算法模型测评

医疗信息互联互通、金融区块链、电子招标投标系统交易平台等行业特色软件标准符合性测试

ITSS 云计算服务能力符合性评估

信创产品适配测试

企业数字化能力评价

核心竞争力



国内最早开展软件测试并首批获得CNAS资质的第三方实验室



创新开展信息技术科研项目以测促研、以测促评



建成国内首个信创产业公共服务平台(自主空间)



国内第一批开展智能制造能力测评的第三方机构

一、授权服务

服务领域涉及电子党政、金融证券、医疗卫生、交通能源、电信广电、教育文化、工业制造等行业,为国家部委、地方政府、行业用户、企业用户的信息化建设提供可靠的第三方质量保证。



提供检测、认证、评估、咨询、培训服务

- 检测认证服务包括电子政务信息系统验收测试、软件产品登记测试、软硬件产品选型测试、科技项目验收测试、信创产品质量测试、信创产品适配测试认证、信创项目验收测试、金融行业信息化测评、医疗卫生行业信息化测评、交通信号控制机通信协议标准符合性测试、智能移动应用软件测试、电子招标投标系统交易平台(EBS)测试认证、金融区块链测评、云计算基础设施综合性能测评、人工智能算力芯片及算法模型测评等。
- 评估服务包括 ITSS 云计算服务能力符合性评估、政务云质量评估、源代码溯源评估、企业数字化能力评价、企业智能制造能力成熟度(CMMM)评估、智能制造项目成效评估等。
- 咨询培训服务包括行业信创建设咨询、区块链系统建设规划和咨询、智能制造 / 数字化改造咨询、软件测试技术培训、信创人才培养等。



检测领域

检测领域覆盖 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分:就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》、GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》、WS/T 501-2016《电子病历与医院信息平台标准符合性测试规范》、WS/T 502-2016《电子健康档案与区域卫生信息平台标准符合性测试规范》、CSTCQBJAJB053《金融移动应用软件安全测试规范》、CSTCQBMCJB092《信息技术产品适配专题测试规范及评价》等 40 余项国家标准、行业标准以及企业标准;评估领域覆盖 GB/T 39116-2020《智能制造能力成熟度模型》、GB/T 39117-2020《智能制造能力成熟度评估方法》、JR/T 0221-2021《人工智能算法金融应用评价规范》等 10 余项国家标准、行业标准。

检测能力

检测能力覆盖软件产品、信创产品(基础软件、云计算软件、存储软件)、移动互联网应用程序(APP)、电子健康档案与区域卫生信息平台、电子病历与医院信息平台、交通信号控制机与上位机间的数据通信协议、商业银行卡系统、非银行支付机构支付业务设施、电子信息系统机房验收等 10 余种检测对象, 80 余个能力项;评估能力覆盖企业研发设计、生产制造、仓储物流等 20 余种评价对象, 100 余个能力项。



二、技术研发

方法研究

从事移动 APP 逆向分析测试、静态测试与动态测试技术方法研究,信息技术应用创新共性技术研究,区块链金融应用、云计算基础设施综合性能、人工智能模型算法等前沿测试技术研究,企业智能制造和数字化能力评价体系和评估方法研究。

工具研发

从事“通信协议符合性测试工具 v1.0”、“数据质量测试工具 v1.0”、“基于 XML 的数据互操作性与异构系统互联互通测试工具 v1.0”、“基于 Web 的安卓应用第三方服务签名系统 v1.0”、“移动金融应用加壳安全保护系统 v1.0”、“智能终端软件适配性测试平台 v1.0”、“智能终端软件性能测试工具 v1.0”、“TPC-W 性能测试工具 v1.0”、“操作系统软硬件兼容适配测试工具 v1.0”、“新一代云基础设施性能基准测试工具 v1.0”等多款检测工具的研发。

标准研制

作为牵头方编制了 GB/T 37094-2018《信息安全技术 办公信息系统安全管理》、GB/T 37095-2018《信息安全技术 办公信息系统安全基本技术要求》、GB/T 37096-2018《信息安全技术 办公信息系统安全测试规范》、GB/T 36630-2018《信息安全技术 信息技术产品安全可控评价指标》等 10 余项国家标准。作为参与方编制了 GB/T 39117-2020《智能制造能力成熟度评估方法》、GBT 39725-2020《信息安全技术 健康医疗数据安全指南》、WS/T 502-2016《电子健康档案与区域卫生信息平台标准符合性测试规范》等 40 余项国家标准、行业标准。

三、权威资质

通用资质

- 中国国家认证认可监督管理委员会检验检测机构资质认定(CMA)
- 中国合格评定国家认可委员会实验室认可(CNAS)
- 中国合格评定国家认可委员会检验机构认可(CNAS)
- 国家智能终端软件产品质量检验检测中心
- ISO 9001 质量管理体系认证
- ISO/IEC 27001 信息安全管理体系统认证

行业资质

- 中国国家认证认可监督管理委员会批准认证机构
- 国家密码管理局发布的商用密码应用安全性评估试点机构名录
- 公安部第三研究所颁发的网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书
- 中国电子工业标准化技术协会认定的 ITSS 云计算服务能力国家级技术评估机构
- 中国支付清算协会发布的金融科技产品(客户端软件)检测机构名录
- 北京国家金融科技认证中心合作的非银行支付机构支付业务设施技术、银行卡清算组织业务设施技术、金融业信息系统机房动力系统、个人金融信息保护能力检测机构

联盟理事单位

- 中国信息产业商会健康科技分会副理事长单位
- 中国工业技术软件化产业联盟理事单位
- 中国智慧城市产业与技术创新战略联盟理事单位
- 北京信息化协会信息技术应用创新工作委员会副理事长单位

其他

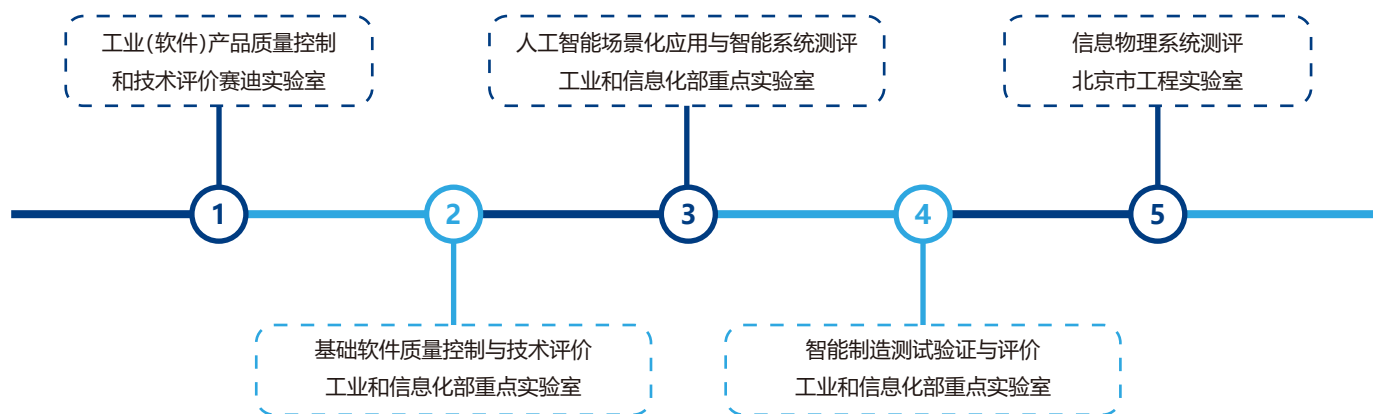
- 智能制造能力成熟度评估工作组授予的第一批智能制造能力成熟度 I 类评估机构单位
- 中国电子工业标准化技术协会信息技术应用创新工作委员会执行委员会主任委员单位
- 中国消费品质量安全促进会会员单位
- 中国信息通信研究院“未成年人保护推进小组”成员单位



四、行业资源



获批 **5** 个实验室



公共服务平台

- 面向人工智能基础技术及应用的检验检测公共服务平台
- 国家软件与集成电路公共服务平台—信息技术应用创新产业支撑公共服务平台(自主空间)
- 国家中小企业公共服务示范平台
- 国家云计算公共服务平台(中国测试云)

科技专项

- 工业和信息化部软件公共服务平台专项 - 信创软硬件公共测试平台
- 工业和信息化部高质量发展专项新兴软件项目 - 基于国产软硬件的自主云计算平台软件
- 工业和信息化部工业转型升级重点项目 - 信息物理系统测试验证解决方案应用推广
- 工业和信息化部智能制造综合标准化 - 面向流程行业工业技术软件化关键技术标准研制及验证平台
- 工业和信息化部 2021 年产业技术基础公共服务平台项目 - 面向区域人工智能应用发展产业技术基础公共服务平台
- 工业和信息化部 2020 年产业技术基础公共服务平台项目 - 面向人工智能操作系统领域的开源测评公共服务平台
- 国家发展和改革委员会“互联网 +”新技术测试验证平台

联合实验室

- 与浪潮软件共建信创人工智能及云边端协同技术联合实验室
- 与联通数科共建适配验证测试实验室
- 与麒麟、达梦、神州信息等共建金融信息技术应用创新服务中心
- 与中关村数智人工智能产业联盟共建 AI 信创联合创新实验室
- 与中国工商银行、北京国家金融科技认证中心、腾讯等机构共建北京金融科技产业联盟人工智能联合实验室

国际交流合作

参与中德智能制造合作企业对话工作组研究，作为中方牵头专家牵头数字化商业模式专家组研究工作，联合中德双方专家研究并发布《Value Network as the Foundation for Digital Business Models》和《Digital Business Models as Driver for Sustainability》两份白皮书。联合德国工业 4.0 专家共同开展智能制造核心评价标准研制和互认研究，获得中德智能制造合作试点示范项目认证

部委支撑

- 支撑国家卫生健康委员会国家医疗健康信息互联互通成熟度测评、电子健康卡标准建设
- 支撑编制金融科技验收指南并开展技术验收工作
- 支撑工业和信息化部国家人工智能创新应用先导区评估、AI 精准赋能中小企业对接、新一代人工智能产业创新重点任务揭榜项目遴选及验收
- 支撑工业和信息化部信息技术发展司开展《上云用云实施指南(2022)》政策研究

五、软硬件环境



300 余台 / 套

- 主要检测仪器设备近 300 余台 / 套

50 余款测试工具

- LoadRunner 软件性能测试工具
- FOSSID 版权协议扫描工具
- Spirent C50 网络性能测试工具
- 棱镜七彩代码检测工具
- Quality Center(QC) 测试管理工具
- 等 50 余款测试工具

10 个测试系统

- 整机性能基准测试工具套件管理系统
- 人工智能算法模型检验检测系统
- 人工智能生态系统体验中心
- 等 10 个测试系统

六、质量数据

1. 建设图像、语音、文本、视频、多模态、知识图谱等人工智能数据库，建设信创产品、专家及课程数据库。

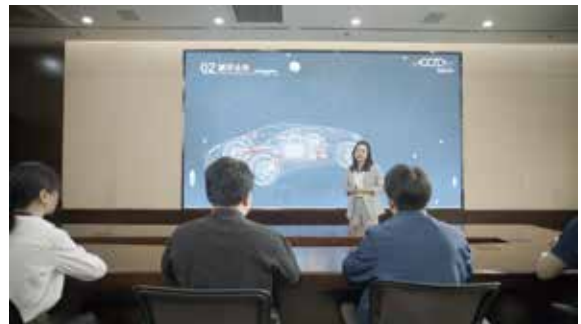
2. 建设国家医疗健康信息互联互通软件产品、信创产品等的测试案例库和缺陷库，建设图像识别、语音识别等人工智能解决方案资源库。

3. 开展基础软件性能测试数据分析、挖掘，开展人工智能在产业界融合应用相关场景中的数据分析、挖掘。

4. 建设赛迪灵犀数字化转型诊断评价服务平台，人工智能系统测评业务支撑大数据平台，信息技术应用适配、人才培养、应用推广业务支撑大数据平台。

5. 开展企业能力、产品成熟度、软件供应链安全、源代码溯源诊断优化服务，开展制造企业智能制造和数字化转型能力诊断服务。

6. 编写《分布式数据库发展路径研究》《CentOS 服务器操作系统停服应对实践指南》《移动互联网医疗安全风控白皮书》《中国运维产品技术白皮书》等。



七、荣誉优势



2022 年

网信自主创新调研报告编委会颁发的
“《2021 网信自主创新调研报告》突出贡献单位”



2019 年

中国关键信息基础设施技术创新联盟颁发的
“2019 关键信息基础设施安全优秀解决方案之最具潜力奖”



2017 年

中国软件行业协会颁发的
“2017 创新云服务平台奖”



2021 年

工业和信息化部科技司
“新一代人工智能创新任务揭榜挂帅”项目
评审和验收工作感谢信





八、专业团队

四个业务部门

- ④ 软件与信息系统测评工程技术中心
- ④ 信息技术应用创新工程中心
- ④ 人工智能创新业务单元
- ④ 赛迪智能制造测评工程技术中心



工作人员 **120** 余人 | 博士 **14** 人 | 硕士 **64** 人 | **58%** 以上人员具有中高级职称

具有北京市人力资源和社会保障局颁发的信息系统项目管理师(高级)、系统分析师和软件评测师,中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员(CISP),中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全保障人员认证人员(CISAW),中国电子信息行业联合会颁发的数据管理能力成熟度评估师,智能制造能力成熟度评估工作组颁发的智能制造能力成熟度评估师,国际信息系统安全认证联盟颁发的信息系统安全认证专业人员(CISSP),国际信息系统审计和控制协会颁发的国际信息系统审计师(CISA)等从业资格。



九、典型案例

- 中宣部机关应用系统开发测试环境服务
- “金税三期工程”验收测试
- “金关工程”验收测试
- 国家数字复合出版系统工程软件测试
- 国家水资源监控能力建设项目集成支撑软件、遥感和大数据信息服务系统测试
- 国家医疗健康信息互联互通成熟度测评
- 工业和信息化部某建设项目第一期、第二期、第三期项目验收测试
- 北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组织委员会移动服务应用平台测试
- 麒麟软件有限公司 - 工业强基实施方案(第二批)- 安全可靠操作系统项目第三方测试
- 华为技术有限公司 - 操作系统、数据库、中间件、存储、云计算等产品质量测试
- 北京东方通科技股份有限公司 - 核高基重大专项面向党政办公的基础软件升级优化及办公平台研制 - 基础软件平台课题验收测试
- 中国联合网络通信有限公司软件研究院 - 中国联通总部国产化能力研发项目一期(国产化适配测试检验)
- 中国科学院计算技术研究所 - 人工智能芯片专题测试
- 北京交通大学 - 图谱化深度学习技术研究及应用验证
- 中国电信河北分公司 - 信息技术应用创新适配验证实验室建设咨询
- 湖北省经济和信息化局 - 翻译及智能翻译服务平台产业发展情况研究
- 传神语联网网络科技股份有限公司 - “语联网”平台技术研究
- 苏州市工业和信息化局 - 苏州市 2017-2020 年智能工厂 / 车间诊断服务
- 广东韶钢松山股份有限公司 - 韶钢智慧制造项目诊断及咨询规划
- 惠州比亚迪电子有限公司 - 智能工厂诊断评价
- 天津海河乳品有限公司 - 智能化工厂建设规划咨询

十、业务联系方式

-  电 话
- 15801567456 (软件与信息系统测评工程技术中心)
 - 13651096706 (信息技术应用创新工程中心)
 - 18210608622 (人工智能创新业务单元)
 - 18510320739 (赛迪智能制造测评工程技术中心)

-  邮 箱
- software@cstc.org.cn (软件与信息系统测评工程技术中心)
 - xc@cstc.org.cn (信息技术应用创新工程中心)
 - aitest@cstc.org.cn (人工智能创新业务单元)
 - smart@cstc.org.cn (赛迪智能制造测评工程技术中心)

-  地 址
- 北京市海淀区紫竹院路 66 号赛迪大厦
 - 北京市昌平区豆各庄 11 号
 - 北京市石景山区石景山路 23 号中础大厦西配楼

-  邮 编
- 100048

-  官方网站
- www.cstc.org.cn
 - <http://www.ai.ccidgroup.com/home> (人工智能创新业务单元)
 - <https://www.ccidsmart.com> (赛迪智能制造测评工程技术中心)

-  公众号
- 中国软件评测中心



扫描关注官微

CSTC

中国软件评测中心

(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)

中国赛迪实验室

诚信 | 担当 | 唯实 | 创先

专业就是实力

