

规上企业线上诊断服务平台工作手册一

政企版

一、政府端操作说明

政府管理人员请点击【江苏省制造业领域人工智能技术场景应用水平自评测系统】网址，选择【政府】账号登录界面进入平台，查看所辖地区企业自评测数量与报告信息。

链接：<https://ai.hdcési.cn>



二、企业端操作说明

1.1 注册并登录江苏政务服务平台

搜索【江苏省工业和信息化厅旗舰店】网址，点击右上角【登录】。

链接：<https://www.jszwfw.gov.cn/col/col140127/index.html>



选择【法人登录】入口，依次输入企业登录名、登录密码及验证码，完成验证后，系统将自动跳转至江苏省制造业领域人工智能技术场景应用水平自评测系统。若密码错误或忘记密码可选择找回账号/密码功能后重新登录。



1.2 选择办理入口

进入江苏省工业和信息化厅旗舰店官网，从【企业服务事项】模块中下拉选择【江苏省制造业领域人工智能技术场景应用水平自评测系统】，点击【在线办理】进入平台。



1.2 补齐企业信息（部分企业需要）

系统内手机号码、企业名称、统一社会信用代码信息已默认锁定（置灰不可修改），部分使用自评平台的企业，点击【AI 场景应用自评】按钮，会出现【请前往"系统管理-->企业管理-->修改"完善企业信息!】的提示。



请按提示进入修改信息界面。



补充下图所示的完整信息, *号标注的信息均为必填。

修改企业

*电子邮箱

*企业名称

*统一社会信用代码

*所属集群

请选择集群

*所属产业链

其它

*企业类型

私营企业

*行业类型

0711-陆地石油开采

*企业规模

20人以下

*全年销售收入

2000-39999

*所属地区

淮安区

*公司地址

江苏省

取消

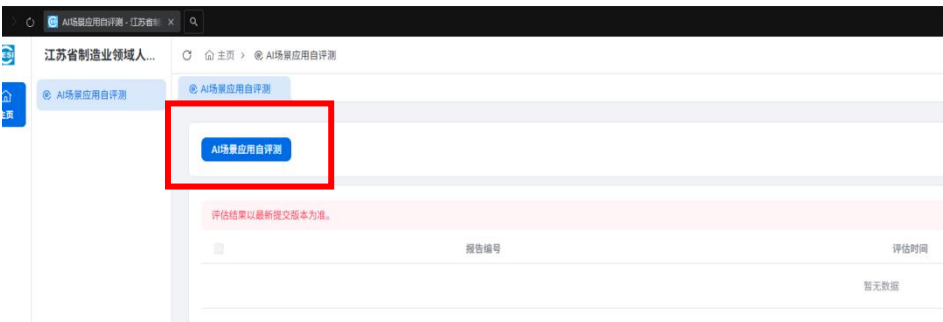
确认

补充完成后可以正常使用自评测功能。

2.完成自诊断

2.1 开始答题

注册账号完成后，登录网站并点击左上角【AI 场景应用自评测】，进入答题界面。



2.2 进行场景选择

企业根据自身人工智能技术应用情况，点击【场景序号】，从 33 个场景中按需选择需要答题的场景，点击【下一步】。



2.3 正式答题

场景选择完成后，按顺序依次进行答题，每个场景均为 8 道题目，按照满足 2 项（入门）、4 项（基础）、6 项（进阶）的规则进行选择。每个场景初始可填选前 2 道题，满足后开放前 4 道题，填选 4 道题后解锁完整 8 道题目。

AI场景应用自评测

● 正在评估 2 个场景，请选择对应的题目

工厂数字化规划设计 (当前需选数量: 3+4(基础题)3+4(进阶题))

- ☒ 通过应用三维建模技术 (如BIM)，实现工厂布局与产线设计的可视化与精准表达，以替代传统二维图纸，为后续的数字化协同与仿真奠定基础。
- ☒ 通过集成规则引擎与分析算法，实现在设计阶段对管线碰撞、空间干涉等问题的智能检测与自动预警，从而在施工前发现并规避大部分空间冲突。
- ☐ 通过运用路径优化算法，实现对厂内物流路径与人员动线的模拟分析与初步优化，以缩短搬运距离，提升通行效率为目标生成优化建议。
- ☐ 通过构建可运行的数字孪生模型，实现对关键生产场景的静态与动态仿真，从而用于验证特定布局方案下的产能、物流效率等核心指标。
- ☐ 通过应用多目标优化算法 (如遗传算法)，在特定的设计空间与约束条件下，自动探索并生成在空间、成本、效率等目标上综合最优的工厂布局设计方案。
- ☐ 通过引入生成式人工智能技术，实现依据输入的设计需求与约束条件，自动生成多种可行的工厂布局方案，辅助生成或自动创建设计备选方案。
- ☐ 通过建立统一的数据模型与交换标准，实现规划、建设、运维全生命周期内的数字孪生数据贯通，使规划模型能向下游传递，用于设计优化与验证。
- ☐ 通过采用联邦学习等隐私保护学习技术，实现规划系统跨项目的经验积累与自主进化，从而能持续吸收历史数据与运营反馈，不断优化其内置设计规则、算法参数与知识库。

数字基础设施建设 (当前需选数量: 3+4(基础题)3+4(进阶题))

- ☐ 通过应用人工智能预测与决策模型，实现对算力资源的动态智能调度，可根据业务需求实时、自动地优化服务器集群与边缘节点的资源分配。
- ☐ 通过应用人工智能时序预测模型，实现对网络流量的预测与自适应优化，能实时负载均衡并自动调整负载均衡策略，以确保服务稳定性。
- ☐ 通过部署智能监测与响应模型，实现对网络与系统的主动安全防护，可实时分析流量与日志以识别潜在威胁并启动快速响应。
- ☐ 通过构建基础设施的数字孪生体，实现对业务场景的仿真模拟，能模拟不同业务负载、资源扩容方案与安全策略的有效性。
- ☐ 通过建立统一的运维数据平台，实现算力、网络、安全数据的集中采集与联动分析，为智能化资源调度与风险预警提供核心数据支撑。
- ☐ 通过引入智能网络引擎，实现工业5G网络切片片的自动化配置，能根据实时生产网络需求自动生成、部署并调整大规模网络切片。
- ☐ 通过设计一体化协同调度引擎，实现算力、网络、安全资源的跨域联动，资源可基于业务场景智能调度，网络故障可实现自动切换与恢复。
- ☐ 通过构建主动感知与反馈模型，实现对网络性能性感的精准监测与深度分析，采用可信反馈机制，实现跨安全域的协同防护与动态信任评估。

取消 上一步 保存 提交

初始可填选前 2 道题

AI场景应用自评测

● 正在评估 2 个场景，请选择对应的题目

工厂数字化规划设计 (当前需选数量: 3+4(基础题)3+4(进阶题))

- ☒ 通过应用三维建模技术 (如BIM)，实现工厂布局与产线设计的可视化与精准表达，以替代传统二维图纸，为后续的数字化协同与仿真奠定基础。
- ☒ 通过集成规则引擎与分析算法，实现在设计阶段对管线碰撞、空间干涉等问题的智能检测与自动预警，从而在施工前发现并规避大部分空间冲突。
- ☐ 通过运用路径优化算法，实现对厂内物流路径与人员动线的模拟分析与初步优化，以缩短搬运距离，提升通行效率为目标生成优化建议。
- ☐ 通过构建可运行的数字孪生模型，实现对关键生产场景的静态与动态仿真，从而用于验证特定布局方案下的产能、物流效率等核心指标。
- ☐ 通过应用多目标优化算法 (如遗传算法)，在特定的设计空间与约束条件下，自动探索并生成在空间、成本、效率等目标上综合最优的工厂布局设计方案。
- ☐ 通过引入生成式人工智能技术，实现依据输入的设计需求与约束条件，自动生成多种可行的工厂布局方案，辅助生成或自动创建设计备选方案。
- ☐ 通过建立统一的数据模型与交换标准，实现规划、建设、运维全生命周期内的数字孪生数据贯通，使规划模型能向下游传递，用于设计优化与验证。
- ☐ 通过采用联邦学习等隐私保护学习技术，实现规划系统跨项目的经验积累与自主进化，从而能持续吸收历史数据与运营反馈，不断优化其内置设计规则、算法参数与知识库。

数字基础设施建设 (当前需选数量: 3+4(基础题)3+4(进阶题))

- ☐ 通过应用人工智能预测与决策模型，实现对算力资源的动态智能调度，可根据业务需求实时、自动地优化服务器集群与边缘节点的资源分配。
- ☐ 通过应用人工智能时序预测模型，实现对网络流量的预测与自适应优化，能实时负载均衡并自动调整负载均衡策略，以确保服务稳定性。
- ☐ 通过部署智能监测与响应模型，实现对网络与系统的主动安全防护，可实时分析流量与日志以识别潜在威胁并启动快速响应。
- ☐ 通过构建基础设施的数字孪生体，实现对业务场景的仿真模拟，能模拟不同业务负载、资源扩容方案与安全策略的有效性。
- ☐ 通过建立统一的运维数据平台，实现算力、网络、安全数据的集中采集与联动分析，为智能化资源调度与风险预警提供核心数据支撑。
- ☐ 通过引入智能网络引擎，实现工业5G网络切片片的自动化配置，能根据实时生产网络需求自动生成、部署并调整大规模网络切片。
- ☐ 通过设计一体化协同调度引擎，实现算力、网络、安全资源的跨域联动，资源可基于业务场景智能调度，网络故障可实现自动切换与恢复。
- ☐ 通过构建主动感知与反馈模型，实现对网络性能性感的精准监测与深度分析，采用可信反馈机制，实现跨安全域的协同防护与动态信任评估。

取消 上一步 保存 提交

满足后开放前 4 道题

填选 4 道题后解锁完整 8 道题

2.4 提交或保存结果

完成后或提交（上传）与可保存（本地）结果。

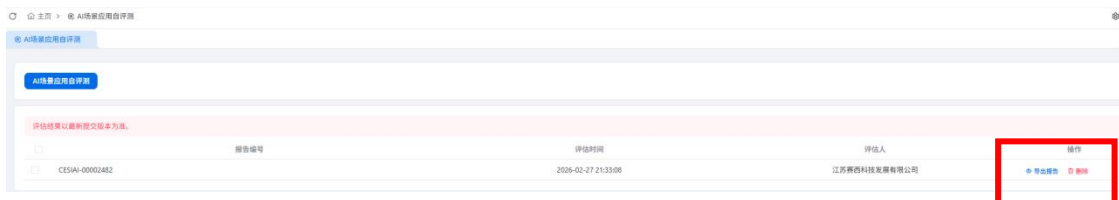
点击【提交】后，系统将上传最终填报结果（可后续多次提交，系统最终结果以最近一次填报为准）。

点击【保存】后，系统将本地暂存当前填报结果，可供下次继续填报。



2.5 报告导出

点击【提交】后，系统界面将自动生成一份多维度自诊断分析报告，点击【导出报告】可导出并保存。报告不仅深入剖析自诊断场景的具体情况，还针对企业填报内容提供相应实施路径建议。



3.审阅诊断报告

报告内容包含以下六个章节：

- 一、企业基本信息：包含企业名称、信用代码、所属集群、所属产业链等信息。
- 二、场景建设基本现状：显示企业自诊断场景数量与具体等级水平。
- 三、场景及八大环节改进方向：从场景、环节维度提供企业未来改进方向。
- 四、实施路径参考：依据场景改进方向提供实施路径参考。
- 五、服务商推荐：依据评测场景提供具体场景服务商联系方式。
- 六、应用水平总体评价：整体评价企业人工智能技术应用水平，掌握企业自身定位。

