AI 智能体应用工程师

2025 年 8 月，国务院正式印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，明确提出：到 2027 年，新一代智能终端、智能体等应用普及率超 70%；到 2030 年，普及率超 90%。文件特别强调“提升全员人工智能素养与技能”、“大力支持开展人工智能技能培训，激发人工智能创新创业和再就业活力”。这意味着：AI 正在成为职场人的“必修课”；让智能体真正参与工作，正在成为个人与企业需要掌握的新能力。

AI 智能体应用工程师，是指使用智能体开发平台与工具，完成 AI Agent 搭建、工作流编排、大模型集成、场景部署、交互优化、系统调试，为企业提供数字化、自动化 AI 解决方案的新兴高技能人才。当前 AI 智能体产业进入爆发增长期，随着企业服务、金融、政务、工业等领域全面布局智能体应用，全国 AI 人才缺口超千万，迫切需要懂搭建、会调试、能落地的复合型 AI 智能体专业人才。

为什么你需要成为 AI 智能体应用工程师？

1、政策持续推动，智能体应用迎来新机会！

国务院文件明确提出智能体应用普及目标，并将“人工智能技能培训”纳入行动安排。AI 智能体应用工程师，正是推动智能体进入工作场景、服务业务需求的重要力量。把能力提前准备好，才能在自己的岗位上用起来！

2、从会用助手到交付应用，掌握一套 AI 落地方法！

从任务表达、知识库配置，到工具接入、多步流程和应用测试，学员将学习如何把一件具体工作交给智能体完成。整理会议待办、核对业务资料、分析报名数据、搭建岗位助手，每一步都对应真实工作中经常遇到的问题。

3、成为业务与 AI 之间的“翻译官”！

业务人员清楚工作怎么做，智能体需要明确的任务、资料和工具。AI 智能体应用工程师，就是把业务方法转化为可执行流程的人！在团队里，你可以从一个岗位的高频任务入手，做出同事会用、结果可查、能够重复使用的智能体应用。

4、三级进阶，能力可展示、可证明！

初级用好并配置个人助手，中级搭建可交付的岗位应用，高级完成复杂场

景的方案与交付，形成清晰的成长路径。完成培训及考核，可获得工业和信息化部工业文化发展中心颁发的相应级别 AI 智能体应用工程师培训证书，证书官网可查。

AI 智能体应用工程师全国培训现已启动，有关安排如下：

一、培训方向

为适应人工智能时代不同层次人才培养需求，“AI 智能体应用工程师”培训分为初级、中级、高级三个级别。

初级重点解决“认识智能体、会提要求、用好个人助手”的问题。围绕任务表达与多轮修改、资料阅读与来源核对、内容写作与汇报制作、表格处理和个人知识库等内容，帮助学员从会议待办、通知修改、材料整理等高频任务入手，完成可展示、可检查的工作成果，并搭建一个可重复使用的个人助手。

中级重点解决“把岗位需求做成可交付应用”的问题。围绕需求分析、知识库问答、岗位技能配置、业务数据与工具接入、多步流程、自动触发和应用测试等内容，帮助学员把岗位方法转化为智能体应用，完成资料更新、人工确认、失败恢复、发布培训和日常维护，做出能够交给他人使用的岗位助手。

高级重点解决“让智能体方案适应复杂业务并完成推广交付”的问题。围绕复杂场景规划、多智能体协作、共享知识与访问管理、平台选择与关键集成、业务质量与故障接管、方案复制与迁移等内容，帮助学员在不同业务条件下比较和验证方案，完成跨岗位应用设计、运行管理与交付。

二、培训对象

“AI 智能体应用工程师”培训对象包括不限于政府机关、企事业单位从业人员、行业从业者、各院校学生、青年人才、创新创业人员以及希望系统提升人工智能应用和工程实践能力的相关人员。按照不同级别，具体培训对象如下：

AI 智能体应用工程师（初级）：面向希望将 AI 用于日常工作的人员，包括行政、人力资源、市场运营、销售、教学培训等岗位从业者，以及各院校学生和 AI 应用初学者。适合希望从资料整理、内容写作、数据分析等常见任务入手，学会使用和配置个人助手的学员。

AI 智能体应用工程师（中级）：面向希望搭建岗位智能体应用的业务骨干、培训讲师、产品与运营人员、数字化工作人员及创新创业人员。适合希望把岗位知识和工作方法做成可复用应用，连接业务资料与工具，并交付团队使用的学员。

AI 智能体应用工程师（高级）：面向希望负责复杂智能体方案的项目负责人、业务管理人员、数字化转型人员、解决方案人员及相关技术人员。适合希望开展跨岗位协作、平台选型与集成验证，并推动应用复制、迁移和持续运行的学员。

三、报名与费用

报名时间：学员可随时在线上报名，灵活学习，培训和考核时间可自主选择。

报名方式：官方报名咨询王老师 13439125825（微信同号），也可通过官方合作服务机构报名。

报名费用：初级费用为 1980 元（含培训和考核），中级费用为 4680 元（含培训和考核），高级费用为 7980 元（含培训和考核）。具体报名优惠活动，请咨询王老师 13439125825（微信同号）。

四、培训方式

培训学习：报名后由王老师或相关合作机构进行开课，学员开课后进行线上学习。

培训时长：若集中精力，学习课程、实际演练、模拟考核、正式考核，初级一般 2 周左右即可完成培训和考核，中级一般 3 周左右即可完成培训和考核，高级一般 4 周左右即可完成培训和考核。

五、培训专家与师资

培训专家与师资是由来自 AIGC 领域高校著名专家、知名学者、创业导师、相关培训机构讲师等组成，具有国际视野、专业功底、实战能力和良好口碑。

根据“AIGC+”的广泛深入的快速发展，我们将快速更新迭代，在骨干基础课的基础上推出适应各行各业的专精特新课，相应推出最切合实际场景、实际应用需要的培训师资。

六、考核办法

方式：培训学习后，按照官方要求统一进行考核，每月考核一次；

考核完成成绩合格者可获得相应证书，不合格者可免费补考一次。若一次补考没有通过还需要再次补考，需要缴纳 199 元的补考费即可。具体补考报名事项另行通知。

七、颁发证书

培训结束并经考核通过者，由工业和信息化部工业文化发展中心颁发相应级别 AIGC 应用工程师培训证书。持证人才信息纳入工业和信息化部工业文化发展中心数据库，可在中心官网（www.miit-icdc.org）查询。

证书颁发时间：一般在考核合格的通知发布后的 15-40 天内发放证书。根据中心要求，2024 年 10 月 1 日起统一发放电子证书。如需纸质证书，请另行申请。