AI系统应用专项职业能力考核规范

一、定义

运用人工智能理论、技术和工具，在人工智能领域内进行算法开发、数据分析、模型训练、系统部署与优化等工作的能力。

二、适用对象

运用或准备运用本项能力求职、就业的人员。

三、能力标准与鉴定内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 能力名称：AI系统应用 职业领域：生成式人工智能系统应用员 | | | |
| 工作任务 | 操作规范 | 相关知识 | 考核比重 |
| （一）  使用AI大模型生成文本 | 1.能明确目标并提供上下文，确保生成内容相关性和准确性  2.能生成后审查并编辑，确保符合伦理标准和用途需求  3.能保存归档生成内容，记录版本以便追溯和改进 | 1.选取合适关键词的方法  2.分析文本能力的方法  3.构建文本逻辑框架的方法  4.组织文本内容层次的方法  5.生成文本的方法  6.文本内容扩展的方法  7.写作风格转化的方法  8.文本语言进行优化的方法  9.引用不同格式规范的方法  10.如何管理和引用参考文献的方法  11.文章评估的方法  12.文章迭代优化的方法 | 20% |
| （二）  使用AI大模型生成图片 | 1.能明确图像生成目标，提供详细的描述、参考图像或风格要求，确保生成结果符合预期  2.能选择合适的AI模型和参数，根据具体需求调整生成过程（如分辨率、风格强度）  3.能生成后仔细检查图像质量，确保无明显瑕疵，且内容符合伦理和法律标准  4. 能保存最终图像文件，并记录生成参数或版本信息，以便未来优化和追溯 | 1.图片风格选择的方法  2.图片风格设置的方法  3.生成形状与线条的方法  4.生成色彩与纹理的方法  5.生成人物角色的方法  6.生成场景环境的方法  7.生成物体道具的方法  8.调整光影效果的方法  9.进行色彩搭配的方法  10.进行细节刻画的方法  11.识别用户输入的方法  12.实时生成图像的方法  13.使用AI 绘图软件的方法  14.使用图像处理工具的方法 | 30% |
| （三）  使用AI大模型生成简单的宣传页面或多媒体展示 | 1.能明确宣传单页或多媒体展示的目标和内容，包括主题、风格和受众群体  2.能提供具体描述或参考素材，调整AI模型的参数，生成符合要求的设计或多媒体内容  3.能生成后检查设计布局和内容，确保信息清晰、美观，并符合品牌和伦理标准  4.能保存并导出最终文件，记录生成参数，并根据需要进行后期编辑或优化 | 1.故事构思的方法  2.构建角色特征的方法  3.场景设计的方法  4.场景转换的方法  5.镜头运动的方法  6.添加和应用特效的方法  7.制作完整动画的方法  8.剪辑技巧的方法  9.视频音效处理的方法  10.视频配乐处理的方法  11.添加字幕的方法  12.设计交互逻辑的方法  13.设计交互方式的方法  14.设计交互界面的方法  15.选择视频平台的方法  16.分析视频发布策略的方法  17.视频推广的方法 | 40% |
| （四）  部署AI模型 | 1.能准备配置环境，确保依赖库和硬件资源满足模型部署需求  2.能加载并验证模型，确保其在目标环境中正常运行并提供准确预测  3.能搭建接口或服务，实现模型的输入输出功能，并编写使用说明文档 | 1.使用AI 绘图软件的方法  2.使用图像处理工具的方法  3.模型格式转换的方法  4.模型压缩与加速的方法  5.部署平台配置的方法  6.调用API与服务集成的方法  7.模型进行监控的方法  8.模型进行管理的方法  9.部署安全模型的方法  10.部署合规性模型的方法  11.实现AI模型的CI/CD的方法  12.构建自动化部署管道的方法 | 10% |

四、鉴定要求

（一）申报条件

达到法定劳动年龄，具有相应技能的劳动者均可申报。

（二）考评员构成

考评员应具备人工智能领域专业知识及实际操作经验，每个考评组中不少于3名考评员。

（三）鉴定方式与鉴定时间

技能操作考核采取计算机上机实际操作考核方式。技能操作考核时长为120min。

（四）鉴定场地和设备要求

考场为面积≥60㎡的计算机标准实训室，配备需求的软硬件及稳定网络环境，至少一台安装Windows Server系统的服务器，考生机需配置AI软件环境：深度学习框架、数据处理工具、模型训练与推理平台，安装图形图像处理、后期合成软件及必要的代码编辑、版本控制工具。