

澳門科學館人工智能系列培訓

《生成式人工智能應用工程師》中級認證課程大綱	
課程模組	課程內容
第一章 生成式人工智能概述	1.1 生成式人工智慧背景介紹 1.2 生成式人工智慧技術原理和發展 1.3 Transformer 模型簡介 1.4 百度文心一言架構與簡介 1.5 ChatGPT 模型架構與簡介
第二章 職業道德	2.1 生成式人工智能的法律、倫理和版權 2.2 人工智慧治理原則
第三章 資料安全基礎	3.1 物理安全技術 3.2 資訊安全技術
第四章 提示詞工程	4.1 提示詞工程技術簡介 4.2 提示詞技巧的分類 4.3 工具與模型庫
第五章 提示詞的生成與優化	5.1 自然語言處理技術與生成式人工智慧應用 5.2 提示詞的自動生成 5.3 提示詞的優化與調整
第六章 提示詞的常用生成器與工具	6.1 提示詞生成器的分類與特點 6.2 常用的提示詞生成器與工具介紹
第七章 應用實驗	7.1 機器學習庫文本分類應用 7.2 深度學習庫文本生成應用 7.3 模型選擇和調參 7.4 RAG 原理與流程 7.5 RAG 應用構建
第八章 項目實訓	8.1 提示詞工程的應用場景
第九章	零基礎速通 deepseek
第十章	解析 MCP AI 領域的萬能插頭