



《智能密钥》

标准课程系列

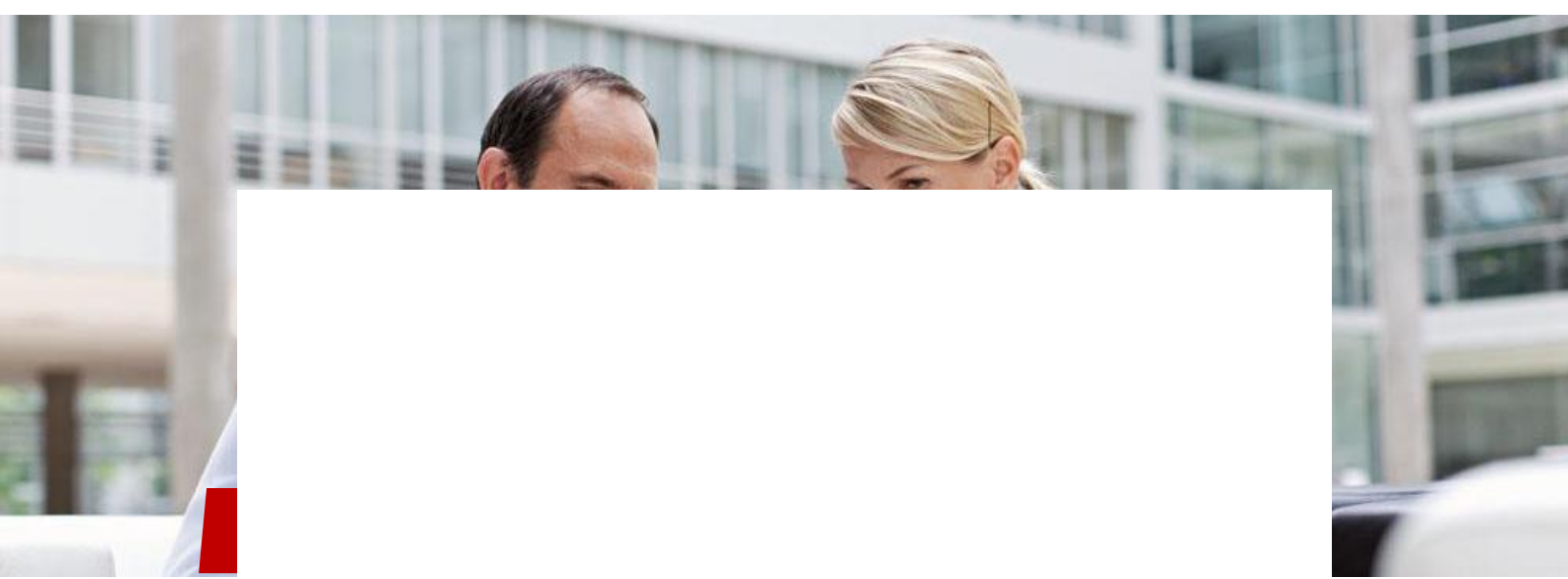
课程目标

使学员深入了解 AI 助理的功能和应用场景。
让学员知晓不同类型 AI 助理工具的特点和优势。
能够熟练运用至少一款 AI 助理工具来处理日常办公任务，如文档编辑、邮件撰写、数据分析等。
掌握根据具体工作需求定制和优化 AI 助理使用的方法。
学会利用 AI 助理进行高效的信息收集和整理。
通过使用 AI 助理，显著提高办公流程的速度和准确性。帮助学员减少重复性工作的时间投入，从而有更多精力专注于核心业务。
启发学员利用 AI 探索新的工作方式和思路。
培养学员借助 AI 进行工作创新的意识和能力。

宋禹 老师

资深实战型企业服务讲师、项目管理，数据分析演示技巧和图形设计专家。曾任 Adobe 公司南方区考试中心经理，现为上海市多媒体考核办公室专家组成员，上海就业促进会专家组成员。“智能密钥”系列课程，深受企业精英人士喜爱，为企业培养商务精英多达 5000 人次。在信息科技、汽车制造、电力电气、机械制造和医疗生物行业尤其受到欢迎。





一、 **Deepseek + 提示词:办公要求,无往不利**

(提示词:英文 prompt,指如何给 Deepseek 下指令能让 AI 高效给出符合要求的结果)

0. AI 大框架基础

- i. AI 的发展历史,现状和未来发展的思考
- ii. 理解 AI,AIGC,AGI,LLM,RAG,Token 等概念
- iii. 分析大模型 (deepseek,通义,文心,KIMI,豆包,智谱)及建议应用范围
- iv. 分析和介绍 Deepseek 的横空出世的重要意义及及使用场景**

1. Deepseek 使用揭秘:如何创建提示词和 Deepseek 做好交流.

- i. 理解 Prompt(提示词)的关键作用, 阐述其对引导 AIGC 输出的决定性影响。
- ii. 提示词撰写的文本语法规则:Markdown
- iii. 提示词撰写的图形语法规则:Mermaid
- iv. “公文写作”提示词案例分析
- v. “数据清洗”提示词分析

- vi. “PPT 制作”提示词分析
- vii. 可以完成多种任务的”多角色扮演”提示词分析
- viii. AI 智能识别图形的提示词
- ix. AI 语音识别的应用
- x. AI 字幕功能
- xi. AI 文本誊写功能
- xii. AI 会议记录功能
- xiii. AI 全文翻译

二、 Deepseek +办公效率提升

1. Ai 赋能公文写作-一气呵成：
 - i. AI 在商务领域的应用案例介绍（公文、邮件、调研报告等）
 - ii. AI 辅助文本排版,语法检查
 - iii. AI 赋能文本扩写,缩写,改写等处理手段
2. Deepseek 助力信息图表-高效生成：
 - i. 使用 Deepseek 生成 mermaid 语法的流程图,甘特图等信息图表
 - ii. Deepseek 赋能绘制思维导图
3. Deepseek 赋能,PPT 制作效率百倍提升：
 - i. Deepseek 生成提示词,完成文档及幻灯片内容制作
 - ii. 结合通义千问快速生成幻灯片
 - iii. 幻灯片布局的 AI 处理手段
 - iv. 幻灯片中的信息图表的 AI 处理手段,充分理解信息图表的的表达形式
4. AI 赋能数据分析-专业的数据报告
 - i. 数据收集及清洗-数据统计及分析-可视化呈现三步中 AI 的适用范围

- ii. 数据库三范式的要求,以及 deepseek 如何理解数据库三范式.
- iii. 使用 Deepseek 生成[数据分析的高效插件](#),自动安装且一键完成
- iv. 使用 Deepseek 创建数据清洗的提示词的方法和思路.
- v. 使用商汤大模型进行数据清洗案例实操

三、 Deepseek +图片视频等多模态应用+构建代码

1. 体验多模态应用

1) 文字和声音:

- i. 如利用 Deepseek 生成会议记录摘要
- ii. 通过输入会议录音或文字记录

2) 调研表:使用 Deepseek 提示词+腾讯调研工具,快速生成调研表

3) 图片:利用 Deepseek 的创意提示,生成与工作相关的创意图片,如产品宣传海报。

4) 数字人:创建数字人,生成口播视频

5) 视频:生成工具:结合 Deepseek 的创意提示利用海螺,即梦等工具生成视频

2. Deepseek+推理+代码生成:小白变身程序员大咖,让办公效率原地起飞

- i. VSTO office 插件开发:开发工作使用的各种 office 插件,并一键排错,安装,使用

- ii. 实践 C# 可执行文件创建:从项目的创建、需求分析,到利用 Deepseek 生成代码,再到一键编译生成可执行文件,无需任何编程基础.

- iii. javascript 脚本创建:从项目的创建、需求分析，到利用 Deepseek 生成代码，再到运行,一条龙实现.

3.

四、 Deepseek+Coze 智能体:AI 应用工作中的伟大创举

1. 工作流程自动化可以使用智能体实现
2. 设计 workflow:
 - i. Coze 界面布局、功能模块和操作方法，熟悉平台的各项功能。
 - ii. 讨论 workflow, 绘制流程图, 讨论可以使用 Deepseek 代替的环节.
 - iii. 根据以上第二步，设计智能体的架构，确定输入输出的格式和内容、处理逻辑和决策规则等。
3. 智能体与 workflow 的开发与优化
 - i. 根据设计方案，在 Coze 平台上进行参数配置，如设置循环体, 设置批处理、定义变量等
 - ii. 讨论在调用智能体过程中可能出现的失败情况，并进行错误修正
 - iii. 对智能体进行测试，模拟各种实际场景，检查智能体的运行效果和准确性。根据测试结果，对智能体进行优化和调整，如改进提示词、优化逻辑等，直到智能体能够稳定高效地运行。

iv. 真正实现实践中的工作流程自动化