

《DeepSeek 与豆包在建筑行业应用实战培训》

主讲老师-金天野老师

课程背景

在建筑行业数字化转型的浪潮中，人工智能技术正逐渐成为提升项目管理效率、优化设计流程、增强施工质量的关键力量。DeepSeek 和豆包作为两款领先的 AI 工具，凭借其强大的数据分析、文档处理、智能生成等功能，为建筑行业带来了新的机遇。然而，许多建筑从业者尚未充分掌握这些工具的使用方法及其在建筑项目中的应用场景。本课程旨在帮助建筑行业人员深入了解 DeepSeek 和豆包的功能，掌握其在建筑项目全生命周期中的应用技巧，从而提升工作效率，推动建筑行业的智能化发展。

课程特色

- 实战导向**：结合建筑行业实际项目案例，展示 DeepSeek 和豆包在设计、施工、管理等环节的具体应用，确保学员能够学以致用。
- 系统性与全面性**：从工具的基础操作到高级应用，从文档处理到数据分析，全面覆盖建筑行业常见需求，构建完整的知识体系。
- 互动性强**：通过案例分析、实操演练、小组讨论等多种教学方式，增强学员的参与感和学习效果。
- 行业针对性**：紧密结合建筑行业的特点和需求，提供贴合实际的解决方案和操作指导。
- 5.

课程收益

- 技能提升**：掌握 DeepSeek 和豆包在建筑行业的具体应用方法，提升个人在项目管理、设计优化、文档处理等方面的能力。
- 效率优化**：通过 AI 工具的自动化和智能化功能，显著提高工作效率，减少重复性劳动。
- 创新思维**：激发学员利用 AI 技术解决建筑行业复杂问题的创新思维，探索更多应用场景。
- 职业发展**：为建筑行业从业者提供前沿技术知识，助力职业晋升和转型。

课程工具

- DeepSeek 平台账号**：用于文档生成、数据分析、智能设计等。
- 豆包工具**：用于文档处理、智能写作、项目管理等。
- 案例资料**：提供建筑行业应用 DeepSeek 和豆包的案例资料。
- 操作手册**：详细的操作指南和技巧，帮助学员快速上手。

授课时间

1 天 (6 小时)

学员对象

建筑行业从业者，包括但不限于：

- 项目经理
- 设计师
- 施工管理人员
- 文档管理人员

- 对 AI 技术在建筑行业应用感兴趣的其他人员

课程大纲(课程内容可根据需求调整、删减、增加)

模块一：AI 技术与建筑行业的融合 (1 小时)

1.1 AI 技术概述

- 1.1.1 人工智能的定义与发展历程
- 1.1.2 AI 技术的核心能力 (自然语言处理、机器学习、图像识别)
- 1.1.3 AI 在建筑行业的应用现状与趋势

1.2 建筑行业的 AI 应用场景

- 1.2.1 智能设计与规划 (BIM 优化、方案生成)
- 1.2.2 施工管理 (进度监控、质量检测)
- 1.2.3 项目文档管理 (文档生成、审核与归档)

模块二：DeepSeek 基础与建筑行业应用 (1.5 小时)

2.1 DeepSeek 平台介绍

- 2.1.1 平台的核心功能与优势
- 2.1.2 操作界面与基础操作
- 2.1.3 注册与账号设置

2.2 DeepSeek 在建筑文档处理中的应用

- 2.2.1 文档生成与优化 (项目报告、施工日志)
- 2.2.2 文档审核与纠错 (合规性检查、格式调整)
- 2.2.3 实操演练：生成建筑项目文档

2.3 DeepSeek 在智能设计中的应用

- 2.3.1 设计方案生成 (概念设计、初步方案)
- 2.3.2 设计优化与审核 (BIM 模型优化、方案对比)
- 2.3.3 实操演练：优化建筑设计方案

模块三：豆包工具在建筑行业中的应用 (1.5 小时)

3.1 豆包工具基础

- 3.1.1 豆包的功能与特点
- 3.1.2 注册与登录
- 3.1.3 界面布局与功能导航

3.2 豆包在文档处理中的应用

- 3.2.1 文档撰写与编辑 (项目文档、会议纪要)
- 3.2.2 文档格式化与排版 (样式统一、模板应用)
- 3.2.3 实操演练：使用豆包撰写建筑项目文档

3.3 豆包在项目管理中的应用

- 3.3.1 项目进度跟踪 (任务分配、进度更新)
- 3.3.2 项目风险管理 (风险识别、应对措施)
- 3.3.3 实操演练：使用豆包管理建筑项目

模块四：AI 在建筑项目管理中的高级应用 (1 小时)

4.1 AI 在施工管理中的应用

- 4.1.1 施工进度监控 (智能进度跟踪、预警机制)

- 4.1.2 施工质量检测 (图像识别、数据分析)
- 4.1.3 实操演练：使用 DeepSeek 监控施工进度

4.2 AI 在项目决策支持中的应用

- 4.2.1 数据驱动的决策模型 (数据分析与可视化)
- 4.2.2 案例分析：AI 在建筑项目决策中的成功应用
- 4.2.3 实操演练：使用 DeepSeek 进行数据分析

模块五：课程总结与未来展望 (0.5 小时)

5.1 课程内容回顾

- 5.1.1 DeepSeek 与豆包的核心功能
- 5.1.2 建筑行业应用场景总结

5.2 未来展望

- 5.2.1 AI 技术在建筑行业的未来趋势
- 5.2.2 持续学习与实践建议

5.3 互动问答

- 5.3.1 学员提问与答疑
- 5.3.2 提供个性化建议