

1. 环境搭建

1.1 系统要求

- 操作系统
 -  推荐: Ubuntu 22.04+
 -  可用: Windows 10+ (WSL2)

1.2 配置 LLM 服务

硅基流动:

```
# 官网 : https://cloud.siliconflow.cn/
```

```
# 默认配置为 SiliconFlow (硅基流动)
export LLM_MODEL_NAME=Qwen/Qwen3-Next-80B-A3B-Instruct
export LLM_API_KEY=sk-wwyonbppcvscigykneqzxjoqhzcmcdeklqrvfksjkpmxveqp
export LLM_BASE_URL=https://api.siliconflow.cn/v1
```

1.3 项目下载与安装

```
# 1. 克隆项目
git clone https://github.com/inclusionAI/AWorld.git
cd AWorld

# 2. uv 工具包安装
curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | sh

# 3. 创建虚拟环境
uv venv aworld_env
source aworld_env/bin/activate

# 4. 安装AWorld框架
uv pip install -e .

# 5. 验证安装 ( v0.2.8 )
python -c "from aworld.version_gen import __version__; print(__version__)"

# 6. 如果需要使用Playwright
uv pip install playwright

# 7. 其它依赖
uv pip install opencv-python
uv pip install opentelemetry-instrumentation-system-metrics
```

8. 验证安装

aworld --help

AI进阶学习

B站课堂:

唐国梁Tommy: <https://space.bilibili.com/474347248/pugv>

唐国梁Tommy的精品课: <https://space.bilibili.com/3546748815411393/pugv>

🌐 官方网站: <https://www.tgltommy.com/> (国内访问需科学上网)

[Browse products](#)[Home](#)[Contact](#)[About Me](#)[Sign up](#)[Log in](#)

Categories

Premium CoursesPublic Courses



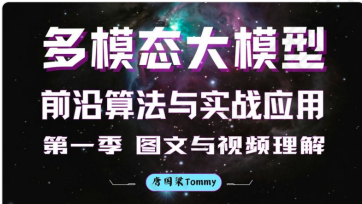
DeepSeek 系统实战
架构·算法·工程·应用

DeepSeek系统实战: 架构·算法·工程·应用

这是一门面向真实工程落地的大模型系统课程, 围绕 DeepSeek 的技术路线, 构建从“可控部署与应用搭建”到“核心机制与对齐算法”, 再到“系统...

Course · By 唐国梁Tommy

[Learn more](#)



多模态大模型
前沿算法与实战应用
第一季 图文与视频理解

多模态大模型 前沿算法与实战应用 (第一季: 图文与视频理解)

本课程是一门面向多模态大模型前沿技术的系列课程, 深入探讨了当前多模态大模型的核心技术与最新进展。课程覆盖了从基础概念到高级算法实现...

Course · By 唐国梁Tommy

[Learn more](#)



大模型Llama架构
从理论到实战
核心技术与底层原理全解析

大模型Llama架构: 从理论到实战

本课程对 Llama 架构的核心模块进行了深入解析, 涵盖算法原理和技术实现。你将学习如何对 Llama模型进行自定义微调、以及本地化模型推...

Course · By 唐国梁Tommy

[Learn more](#)



大模型公开课
RAG/Agent/多模态

大模型公开课 (持续更新)

欢迎你加入我的免费公开课~我将在这里将持续分享最新AI前沿技术内容, 以简明、实用的方式带你快速了解当下热门的人工智能方法与应用。课程...

Course · By 唐国梁Tommy

[Learn more](#)



深入LLM与RAG
原理、实现与应用

大语言模型LLM与检索增强生成RAG理论与实战

深入LLM与RAG 原理、实现与应用

本课程全面聚焦于检索增强生成 (RAG) 的理论与实践, 深入讲解如何结合主流的大语言模型 (LLMs) 来实现智能信息检索和生成。课程从项目环境配...

Course · By 唐国梁Tommy

[Learn more](#)

👉 如果你希望系统掌握大模型核心技术、以及Agent应用开发, 推荐你学习我刚上线的这门新课: 《DeepSeek 系统实战: 架构·算法·工程·应用》

📖 这是一套从模型微调、部署，到强化学习训练的系统学习路线，课程以企业级落地为目标，你将掌握LLM核心原理、Agentic RAG、MoE/MLA/MTP机制拆解、PPO/GRPO强化学习与工业级DeepSeek-OCR多模态实战等，想系统掌握并落地这些能力，就从这门课开始。

🎯 你可以在我的B站（唐国梁Tommy的精品课）或个人官网（TGLTommy.com）参与学习：

B站： <https://www.bilibili.com/cheese/play/ss556613313>

官网（国内访问需科学上网）： <https://www.tgltommy.com/p/deepseek>

B站/公众号/YouTube: 唐国梁Tommy

**关注微信公众号
获取更多学习资源**



官方网站: TGLTommy.com(需科学上网)