(.venv) PS C:\AI\projects\multilingual\_rag\_live2d\_scaffold> tree

列出資料夾 PATH

磁碟區序號為 889C-B5D8

C:.

├─configs

├─datasets

├─indices

├─outputs

│ ├─data

│ └─tests

├─packages

│ ├─rag

│ │ ├─generation

│ │ │ ├─1\_Keyword\_llm

│ │ │ │ ├─tests

│ │ │ │ │ └─results

│ │ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ │ ├─2\_Question\_llm

│ │ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ │ ├─3\_Answer\_llm

│ │ │ │ ├─tests

│ │ │ │ │ └─results

│ │ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ │ ├─4\_Critique\_llm

│ │ │ ├─5\_Eval\_llm

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ └─\_\_pycache\_\_

│ └─\_\_pycache\_\_

├─readme

├─reference

├─scripts

├─services

│ ├─api

│ ├─ingest

│ └─live2d

├─Take away

└─歷史產物區

(.venv) PS C:\AI\projects\multilingual\_rag\_live2d\_scaffold> tree /f

列出資料夾 PATH

磁碟區序號為 889C-B5D8

C:.

│ start-venv -ps.bat

│ start-venv.bat

│

├─configs

│ .env.example

│ settings.yaml

│

├─datasets

│ .gitkeep

│ 20250308陳子昂 地緣政治下美中科技戰對臺灣之影響與因應v2\_250309\_205403.pdf

│ 250114 CES 2025-Stacy Part(OMDIA).pdf

│ Event CES 2024 January .pdf

│ Special Report Displays at Touch Taiwan 2025 PDF.pdf

│ 矽光子 Yole 2022.pdf

│

├─indices

│ chunks.jsonl

│ chunks.txt

│ index.faiss

│ metadata.json

│

├─outputs

│ ├─data

│ │ chunk\_k.jsonl

│ │ keywords.jsonl

│ │ questions.jsonl

│ │

│ └─tests

│ chunk\_k\_10.jsonl

│ sample\_questions\_20.jsonl

│

├─packages

│ │ \_\_init\_\_.py

│ │

│ ├─rag

│ │ │ \_\_init\_\_.py

│ │ │

│ │ ├─generation

│ │ │ │ \_\_init\_\_.py

│ │ │ │

│ │ │ ├─1\_Keyword\_llm

│ │ │ │ │ clients.py

│ │ │ │ │ core.py

│ │ │ │ │ prompts.py

│ │ │ │ │ \_\_init\_\_.py

│ │ │ │ │

│ │ │ │ ├─tests

│ │ │ │ │ │ bench\_keywords 為LLM處理工人數壓力測試 (0822結論 32工人最佳).txt

│ │ │ │ │ │ bench\_keywords.py

│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ └─results

│ │ │ │ │ bench\_keywords - full.csv

│ │ │ │ │ bench\_keywords.csv

│ │ │ │ │ bench\_keywords2.csv

│ │ │ │ │ bench\_w1.log

│ │ │ │ │ bench\_w16.log

│ │ │ │ │ bench\_w2.log

│ │ │ │ │ bench\_w24.log

│ │ │ │ │ bench\_w32.log

│ │ │ │ │ bench\_w4.log

│ │ │ │ │ bench\_w48.log

│ │ │ │ │ bench\_w64.log

│ │ │ │ │ bench\_w8.log

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w1.jsonl

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w16.jsonl

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w2.jsonl

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w24.jsonl

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w32.jsonl

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w4.jsonl

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w48.jsonl

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w64.jsonl

│ │ │ │ │ chunk\_k\_w8.jsonl

│ │ │ │ │

│ │ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ │ │ llm\_clients.cpython-310.pyc

│ │ │ │ make\_keywords.cpython-310.pyc

│ │ │ │ prompts\_keywords.cpython-310.pyc

│ │ │ │ \_\_init\_\_.cpython-310.pyc

│ │ │ │

│ │ │ ├─2\_Question\_llm

│ │ │ │ │ clients.py

│ │ │ │ │ core.py

│ │ │ │ │ prompts.py

│ │ │ │ │ \_\_init\_\_.py

│ │ │ │ │

│ │ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ │ │ llm\_clients.cpython-310.pyc

│ │ │ │ make\_questions.cpython-310.pyc

│ │ │ │ prompts\_dataset.cpython-310.pyc

│ │ │ │ \_\_init\_\_.cpython-310.pyc

│ │ │ │

│ │ │ ├─3\_Answer\_llm

│ │ │ │ │ clients.py

│ │ │ │ │ core.py

│ │ │ │ │ prompts.py

│ │ │ │ │ \_\_init\_\_.py

│ │ │ │ │

│ │ │ │ ├─tests

│ │ │ │ │ │ bench.py

│ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ └─results

│ │ │ │ │ test\_answers.jsonl

│ │ │ │ │

│ │ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ │ │ clients.cpython-310.pyc

│ │ │ │ core.cpython-310.pyc

│ │ │ │ core\_parallel.cpython-310.pyc

│ │ │ │ prompts.cpython-310.pyc

│ │ │ │ \_\_init\_\_.cpython-310.pyc

│ │ │ │

│ │ │ ├─4\_Critique\_llm

│ │ │ │ llm\_clients.py

│ │ │ │ make\_critiques.py

│ │ │ │ prompts\_critique.py

│ │ │ │ \_\_init\_\_.py

│ │ │ │

│ │ │ ├─5\_Eval\_llm

│ │ │ │ llm\_clients.py

│ │ │ │ prompts\_eval.py

│ │ │ │ run\_eval.py

│ │ │ │ \_\_init\_\_.py

│ │ │ │

│ │ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ │ \_\_init\_\_.cpython-310.pyc

│ │ │

│ │ └─\_\_pycache\_\_

│ │ \_\_init\_\_.cpython-310.pyc

│ │

│ └─\_\_pycache\_\_

│ \_\_init\_\_.cpython-310.pyc

│

├─readme

│ Makefile

│ RAG\_Pipeline\_Documentation.docx

│ README.md

│ README\_updated.md

│ requirements.txt

│

├─reference

│ 241120\_RAG.pdf

│ Demo\_System\_Schedule.docx

│ ntu-112-2.pdf

│ RAG\_Learning\_Map\_with\_Plan.docx

│

├─scripts

│ build\_chunks\_jsonl.py

│

├─services

│ ├─api

│ │ server.py

│ │

│ ├─ingest

│ │ 01\_extract.py

│ │ 02\_build\_index.py

│ │ 03\_lora\_train.py

│ │ 04\_build\_evalset.py

│ │ 05\_eval.py

│ │

│ └─live2d

│ tts\_router.py

│ tts\_stub.py

│

├─Take away

│ core\_parallel(answer).py

│ llm\_parallel\_template 為LLM平行處理的範本.txt

│ llm\_parallel\_template.py

│ powershell\_commands\_guide v2.md

│ powershell\_commands\_guide.md

│

└─歷史產物區

build\_index.py

check\_questions.py

embeddings.py

LLm\_router.py

make\_keywords.py

prompts.py

QuadLLMchain.py

quick\_query.py

rag\_chain.py

retriever.py