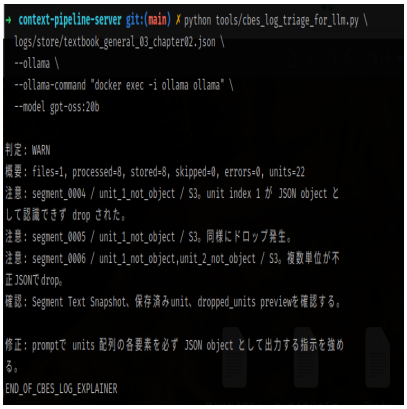


CPS â?? Recursive Improvement = ç¶?ç¶?ç??ã•ªæ?¹å??

Description

default watermark

ZIKUUã•¯ã?ç?¥è?ç©ºé??ã??æ§?ç¯?ã?ã??ã•®ã??é?•è¦?ã•?ã•¦ã•?ã•¦ã?•CPSã??Pivot Serviceã??ã••ã•®ã•?ã?•ã•«å?å?¨ã•?ã•¦ã•?ã??ã•¨è¨?ã•£ã•¦ã•?ã•?ã•§ã•?ã??ã•?ã•?ã•?ã?¢ã??

ä¸?ã•®ä¸ã•§ã•¯ã?AI Harnessã•¨ã•?Loop Engineeringã•¨ã•?è¨?ã•£ã•¦ã•¾ã•?ã•?ã?•LLMã•«è¦?ã•?ã??ç?¥è-?ç©ºé??ã•®è³ªã•?è?¯ã?ä¸?ã•§ã••ã•?ã•?ã•?ã•?ã•¨ã??è??ã•?ã•ªã•?ã•¨ã•?ã•?ã•¾ã•?ã??ã??

ã•§ã•?ã•?ã??ã?•LLMã•?æ?½å?ºã•?ã•?æ??è??ã•¯ã?å¿ ã•?äºº ã•?ç?®ã??é??ã•?ã•¦ã?•å?•é¡?ã•?å?ºã•ªã••ã•ªã??ã•¾ã•§è²¿æ?´ã•?ã•¦è³ªã??ä¸?ã•?ã??å¿ è¦•ã•?ã•?ã??ã•¾ã•?ã??

æ??è??æ?½å?ºæ??ã•«ã?ã?°ã??å?ºå??ã•?ã??ã??ã•?ã•«ã•?ã•¦ã•?ã•¾ã•?ã??

ã•?ã•®ã?ã?°ã•?å¤§ã••ã•?ã??ã•®ã•§ã•¯1ã??ã?¼ã?¿ã•«ã•¤ã••æ?°100KBã•«ã•ªã??ã•¾ã•?ã??

ã•?ã•®å¤§ã••ã•ªã?ã?°ã??ã?¡ã?¤ã?«ã??ä¸?ã•¤ã•?ã•¤è¦?ã??ã?•ã•?ã•«ã??ã•?ã•?ã•ªã•?ã•®ã•§ã?•ã?-ã?°ã??é??è¨?ã•?ã??ã?¹ã?¯ã?ªã??ã??ã??æ?¸ã?ã•¦ã?•æ?¹å??ç?¹ã•®å½?ã•?ã??ã??ã•¤ã•
?ã??ã??ã??ã??ã•?ã•«ã•?ã•¾ã•?ã•?ã??
ã•?ã??ã•?æ?¨æ?¥ã??ã•£ã•?ã•?ã•¨ã??

ã•?ã•?ã•?ã?•å ¨ã??ã?¼ã?¿ã?½ã?¼ã?¹ã•®è¤?æ?°ã•®ã??ã?¼ã?¿ã??å?¦ç•?ã•?ã??ã•¨ã?•500ä»¶ã?•1000ä»¶ã•¨ã•?ã•?ã•£ã•¨ã•?ã•?é??ã•«å¤§é?•ã•®æ??è??æ•?ã?ç??æ?•ã•?ã??ã•¾ã•?ã??
ã?ã?°é??è¨?ã??è¦?ã•¦å½?ã•?ã??ã??ã•¤ã•?ã•?ã••ã??ã•?ã•§ã•¯ã?æ?¹å??ç?¹ã??è¦?ã•¤ã•?ã??ã•®ã••¯å¤§å¤?ã?§ã•?ã??
ä°é??ã•®è?½å??ã•§ã??ã??ã•?ã•¨ã•§ã•¯ã?ã??ã•¾ã•?ã??ã??

ã••ã•?ã•§ã?ã?°ã??ã?¡ã?¤ã?«ã•?ã??é?•è¦•ã•ªæ? å ±ã??æ??ã••å?ºã•?ã•¦ã?•LLMã•«ã?ã?°ã•®å?å®¹ã??è§£èª¬ã•?ã•?ã??ã?¹ã?¯ã?ªã??ã??ã??æ?¸ã•¤ã•¾ã•?ã•?ã??

ã•?ã??ã•¯ã?¤ã•®ã?¹ã?¯ã?ªã??ã??ã?ä½¿ã•£ã•¦ã•?ã??ã??ã?ã?³ã??ã??ã??

```
    return f"""あなたは CBES ログ診断補助です。
軽量 JSON を読み、人間が確認すべき箇所だけを短く出力してください。

絶対条件:
- 日本語のみで出力する。英語は禁止。
- 最大600文字。
- 表は禁止。
- 横線は禁止。
- Thinking や推論過程を出力しない。
- 最後の行に必ず END_OF_CBES_LOG_EXPLAINER と書く。

判定:
- errors があれば FAIL。
- skipped / blocking / dropped があれば WARN。
- 問題がなければ OK。
- severity は JSON の値を優先する。

注意:
- unit_1_not_object は「unit index 1」と書く。
- 「1本目」「unit 1」と書かない。
- unit_count_truncated は単独では補足扱い。
- dropped unit の手動修正・保存・補完・再取得を提案しない。
- not_object の修正候補は prompt / extractor logging / reviewer flags / log script に限定する。
- dropped unit は DB に保存されていない可能性が高いため、
  「Segment Text Snapshot、保存済みunit、dropped_units previewを確認する」と書く。
- 修正行は必ず1行以上出力する。
- ただし、不確かな修正候補を広げない。
- 候補が1件だけなら1件でよい。
```

default watermark

ã•ã•?ã•¦ã?¹ã?¯ã?ªã??ã??ã??å®?è¡?ã?ã•?æ§?å•ã•?ã•?ã??ã??ï¼?2ã??ã?¿ã?¼ã?³ï¼?

```
python tools/cbes_log_triage_for_llm.py \
  logs/store/textbook_general_03_chapter02.json \
  --ollama \
  --ollama-command "docker exec -i ollama ollama" \
  --model gpt-oss:20b

å?¤å®?: WARN
æ¦?è¦?•: files=1, processed=8, stored=8, skipped=0, errors=0, units=22
æ³¨æ?•: segment_0004 / unit_1_not_object / S3ã??unit index 1 ã•
? JSON object ã•¨
ã•?ã•¦èª•è?ã•§ã••ã•? drop ã•?ã??ã•?ã??
æ³¨æ?•: segment_0005 / unit_1_not_object / S3ã??å•?æ§?ã•
«ã??ã?ã??ã??ç?ºç??ã??
æ³¨æ?•: segment_0006 / unit_1_not_object,unit_2_not_object / S3ã??è¤?æ?°å•
?ä½•ã•?ä¸•
æ£JSONã•§dropã??
ç¢ºèª•: Segment Text Snapshotã?•ä¿•å?æ¸?ã•¿unitã?•
dropped_units previewã??ç¢ºèª•ã•?ã??ã??
```

```
ä¿®æ£: promptã•§ units é?•å??ã•®å•?è¦•ç´ ã??å¿?ã•? JSON object ã•¨ã•?ã•
¦å?ºå??ã•?ã??æ??ç¤ºã??å¼·ã?•
ã??ã??
END_OF_CBES_LOG_EXPLAINER

å?¤å®?: WARN
æ¦?è¦•: files=1, processed=7, stored=7, skipped=0, errors=0, units=33
æ³¨æ?•: textbook:chapter:01_energy:04_chapter03 / segment_0005 /
unit_1_not_object / S3ã??unit index 1 ã•? JSON object ã•¨ã•?ã•¦èª•è?ã•§ã••ã•
? drop ã•?
ã??ã•?ã??
      textbook:chapter:01_energy:04_chapter03 / segment_0006 /
unit_9_evidence_text_not_found / S3ã??å??æ??ã•® evidence_text ã•?è¦?ã•¤ã•
?ã??ã•ªã•?ã•£ã•?
ã•?ã?• drop ã•?ã??ã•?ã??
      textbook:chapter:01_energy:04_chapter03 / segment_0007 /
unit_1_not_object / S3ã??å•?ä¸?ã??
ç¢ºèª•: Segment Text Snapshotã?•ä¿•å?æ¸?ã•¿unitã?•
dropped_units previewã??ç¢ºèª•ã•?ã??ã??

ä¿®æ£: promptã•§ units é?•å??ã•®å•?è¦•ç´ ã??å¿?ã•? JSON object ã•¨ã•?ã•
¦å?ºå??ã•?ã??æ??ç¤ºã??å¼·ã?•
ã??ã??
      extractor logging ã??è¿½å? ã•?ã?•evidence_text ã•®å?å?¨ç¢ºèª•ã??è¡?ã•
?ã??
      reviewer flags ã•« unit_1_not_object ç?ã??è?ªå??æ¤?ç?¥ã•?ã•
¦è¦å??ã??å?ºã•?ã??ã•?ã•«è¨
å®?ã??
END_OF_CBES_LOG_EXPLAINER

ã•?ã•?ã•?ã•?ã??ã?¼ã?«ã??é§?ä½¿ã•?ã•ªã•?ã??ã?•

æ??è??æ?½å?º
â??
ã?ã?°é??è¨?
â??
ã?ã?°å??æ?•
â??
UIã•§å ?ã??ã?¼ã?¿ã•¨æ??è??ã??æ¯?è¼?
â??
CPSã•®æ??è??æ?½å?ºæ©?è?½ã??èª¿æ?´

ã??ç¹°ã??è¿?ã•?ã•¦ã?•ç¶?ç¶?ç??ã•ªæ?¹å??ã??ã•?ã•¦ã?•ã•¾ã•?ã??
```

default watermark

Category

1. æ?¥ã? ã•®æ´»å??

Tags

1. AI
2. CPS

3. LLM
4. ä¸?é??å??å¸?
5. å±±æ¢¨ç??
6. æ??è??
7. æ??è??æ•?

Date Created
2026å¹´7æ??2æ?¥
Author
kazuo-tsubaki

default watermark