Intention Resolverã•®é??ç?ºã??å§?ã?•ã??

Description

Repository Explorerã?•Pivot Reasoning Engineã?•Alå¡¾é?·ï¼?æ?ªç•?æ??)ã?•Inference Pipeline (PoC)
ã•ªã•©ã•®ã?•å¯¾è©±å??ã?¢ã??ã?ªã?±ã?¼ã?·ã?§ã?³ã•§ã•¯ã?•ã?¦ã?¼ã?¶ã?¼ã•®æ?•å?³ã??æ±²ã•¿å•
?ã??å?¦ç•?ã•?å¿ è¦•ã•§ã•?ã??

ã•¨ã•?ã•?ã•?ã•¨ã•§ã?•ã?¦ã?¼ã?¶ã?¼ã•®æ?•å?³ã??æ?½å?ºã•?ã??å ±é??å±¤ã??ä½?ã??ã•?ã•¨ã•«ã•?ã•
¾ã•?ã•?ã??
ã••ã??ã•?Intention Resolverã•§ã•?ã??
è??å¾?ã•§å°?ã•?ã• ã•?LLMã??ä½¿ã•?ã•¾ã•?ã??

ãªã??ã•¹ã••è?¥å¤§å??ã•?ã•?ã•?ã••ãªã•?ã•®ã•§ã•?ã•?ã?•ã•?ã•?ã??ã•£ã•¦ã?•ã•©ã??ã•
©ã??ã?·ã?¹ã??ã? ã•?å¤§ã••ã••ãªã•£ã•¦ã•?ã••ã•¾ã•?ã??
å¿ è¦•ãªã??ã•®ã•¯å¿ è¦•ãªã•®ã•§ã?•ä»?æ?¹ã•®ãªã•?ã•?ã•¨ã•§ã•?ã??

ã•?ã??ã•?ã•§ã••ã??ã•¨ã?•å¯¾è©±å??ã?¢ã??ã?ªã?±ã?¼ã?·ã?§ã?³ã•¯ã?•

1. ã?¦ã?¼ã?¶ã?¼ã•¨ã•®å¯¾è©±ã•§æ?•å?³ã??æ±²ã•¿å•?ã?? â?? Intention Resolver
2. å¯¾è©±å?¦ç•?ã??è¡?ã•? (ã?»ã??ã?·ã?§ã?³ç®¡ç•?ã?•å±¥æ´®ç®¡ç•?ï¼?
3. ç?¥è?ã??è¾¿ã?? â?? Knowlege Navigation
4. ã??ã?¼ã?¿ã?¢ã?¯ã?»ã?¹ï¼?Context Pipeline Server / Pivot Server / Gitea / Databaseï¼?
5. æ?¨è«?å?¦ç•? (LLM)
6. æ?¨è«?è³?æº•ã??ç®¡ç•?ã•?ã?? â?? Inference Broker

ã•¨ã•?ã•?5å±¤æ§?é? ã•®ã?¢ã??ã?ªã?±ã?¼ã?·ã?§ã?³ã•«ãªã??ã•¾ã•?ã??

é??ç?ºã??å§?ã?•ã•?ã•°ã•?ã??ã•®Intention Resolverã??Repository Explorerã•«è§£èª¬ã•?ã•?ã•¦ã•¿ã•¾ã
•?ã•?ã??
ã•?ã•®æ??ç?¹ã•§ã•¯ã??ã?¡ã?¤ã?³ã?¢ã??ã?«ã??å®?ç¾©ã?•ã?• ã•?ã•§ã•?ã??

default watermark

Q2: Intention Resolverとは？

Intention Resolverはユーザーの意図を表すデータ構造とその候補を扱うドメイン層の実装です。

Intention Resolverの主な構成要素は以下のクラスです。

- **Intention**
  - intention_id, scope, subject, purpose を保持。
  - __post_init__ で空文字列を検査し、空なら ValueError を送出。
- **CandidateField[T]**
  - 候補値 value と状態 status（"inferred", "confirmed", "unresolved"）を保持。
  - __post_init__ で状態が許容集合にあるか、状態に応じて value が適切かを検査。
- **TransitionCandidate**
  - relation（CandidateField[TransitionRelation]）、from_intention_id、to_intention_id を保持。
  - __post_init__ で relation が VALID_RELATIONS にあるか、relation に応じて ID の有無・一致性を検査。
- **IntentionCandidate**
  - candidate_id, scope, subject, purpose, transition, confidence を保持。
  - __post_init__ で candidate_id が空でないか、confidence が 0.0〜1.0 の範囲かを検査。
  - is_complete プロパティで全ての必須フィールドが value を持つかを判定。
  - has_uncertainties プロパティで任意フィールドの status が "unresolved" か、uncertainty が真であるかを判定。
- **IntentionTransition**
  - transition_id, question_id, from_intention_id, to_intention_id, relation を保持。
  - __post_init__ で各 ID が空でないか、relation が VALID_RELATIONS にあるか、relation に応じて ID の有無・一致性を検査。

これらのクラスは intention_resolver/domain/ 配下に配置され、
intention_resolver/domain/intention.py、candidate.py、transition.py で定義されています。

Intention Resolver の実装は、ユーザーの意図を表す Intention と、候補を表す IntentionCandidate を中心に構成され、
各フィールドの妥当性を __post_init__ で検査することで不整合を防いでいます。

Unknowns

- Intention Resolver の外部 API やエンドポイントについては観測できません。

Show Trace

default watermark

é•©å??ã•ªè§£èª¬ã•«ã•ªã•£ã•¦ã•?ã??ã•¨æ?•ã•?ã•¾ã•?ã??

ç?»é•¢å•³å•?å??ã•¯ã?ªã•?ã•®èª¿æ?»ã??ã•?ã•?ã•¨ã••ã•®Knowledge Navigationã•®ã??ã?¬ã?¼ã?¹æ?å ±ã•§ã•?ã??



default watermark

Category

1. æ?¥ã? ã•®æ´»å??

Tags

1. AI
2. Intension Resolver
3. LLM
4. ä¸?é??å??å¸?
5. å±±æ¢¨ç??

Date Created
2026å¹´11æ??18æ?¥
Author
kazuo-tsubaki

default watermark