

語言選擇  
zh\_TW - 繁體中文

---

設定選項

API 設定

API 超時時間 (秒)  
60

最大重試次數  
3

處理選項

啟用判斷解釋

批次大小  
10

顯示選項

顯示技術細節

自動滾動到結果

除錯模式

## 歷史比較分析

# GraphJudge - 智能知識圖譜構建系統

GraphJudge 是基於大型語言模型的智能知識圖譜構建系統。通過三階段處理流程，從中文文本中提取實體、生成知識三元組，並使用AI進行質量評估。

💡 開始使用: 上傳中文文字檔案(.txt)或直接貼上文字開始分析。

Total Runs	Average Processing Time	Total Generated Triples	Recent Approval Rate
1	795.5s	45	62.2%

---

## 輸入文字

請上傳中文文字檔案 ( .txt ) 或直接輸入文字：

檔案上傳  直接輸入

Drag and drop file here  
Limit 200MB per file • TXT Browse files

 chapter3\_raw.txt 25.0KB X

 File uploaded successfully! (Encoding: utf-8)

File Name	File Size	Encoding Used	Chinese Chars
-----------	-----------	---------------	---------------

**chapter3\_r...** 25,604 bytes utf-8

7,266

&gt; File Content Preview

## 文字統計

字元數

8614

詞數

59

段落數

1

預估閱讀時間

28.7 分鐘

開始處理

查看詳情

歷史比較



## Final Results

Approved Triples

28

↑ 62.2% approval rate

Rejected Triples

17

↑ 37.8% rejection rate

Average Confidence

0.846

Total Processing Time

795.5s



## Final Knowledge Graph

After AI judgment, the following 28 knowledge triples were deemed accurate:



### Knowledge Triple Details

#	Knowledge Triple	AI Confidence	Quality Grade
17	【寶玉(賈寶玉)】→摔→【玉(寶玉佩玉)】	<div style="width: 90%;">0.900</div>	🏆 Excellent
18	【賈母(史氏太君)】→命寶玉復帶→【玉(寶玉佩玉)】	<div style="width: 80%;">0.800</div>	🥇 Good
19	【寶玉(賈寶玉)】→有乳母→【李嬪嬪(寶玉乳母)】	<div style="width: 100%;">1.000</div>	🏆 Excellent
20	【寶玉(賈寶玉)】→有大丫頭→【襲人(珍珠)】	<div style="width: 70%;">0.700</div>	🥈 Average
21	【襲人(珍珠)】→侍奉→【寶玉(賈寶玉)】	<div style="width: 70%;">0.700</div>	🥈 Average
22	【林黛玉】→帶→【王嬪嬪(黛玉奶娘)】	<div style="width: 95%;">0.950</div>	🏆 Excellent
23	【林黛玉】→帶→【雪雁(黛玉丫頭)】	<div style="width: 75%;">0.750</div>	🥈 Average
24	【賈母(史氏太君)】→配→【鸚哥(丫頭)】	<div style="width: 75%;">0.750</div>	🥈 Average
25	【林黛玉】→稱病於→【賈母(史氏太君)】	<div style="width: 90%;">0.900</div>	🏆 Excellent
26	【賈母(史氏太君)】→命配丸藥給→【林黛玉】	<div style="width: 90%;">0.900</div>	🏆 Excellent

## Interactive Knowledge Graph

◆ Entities

23

🔗 Relationships

28

⚡ Physics



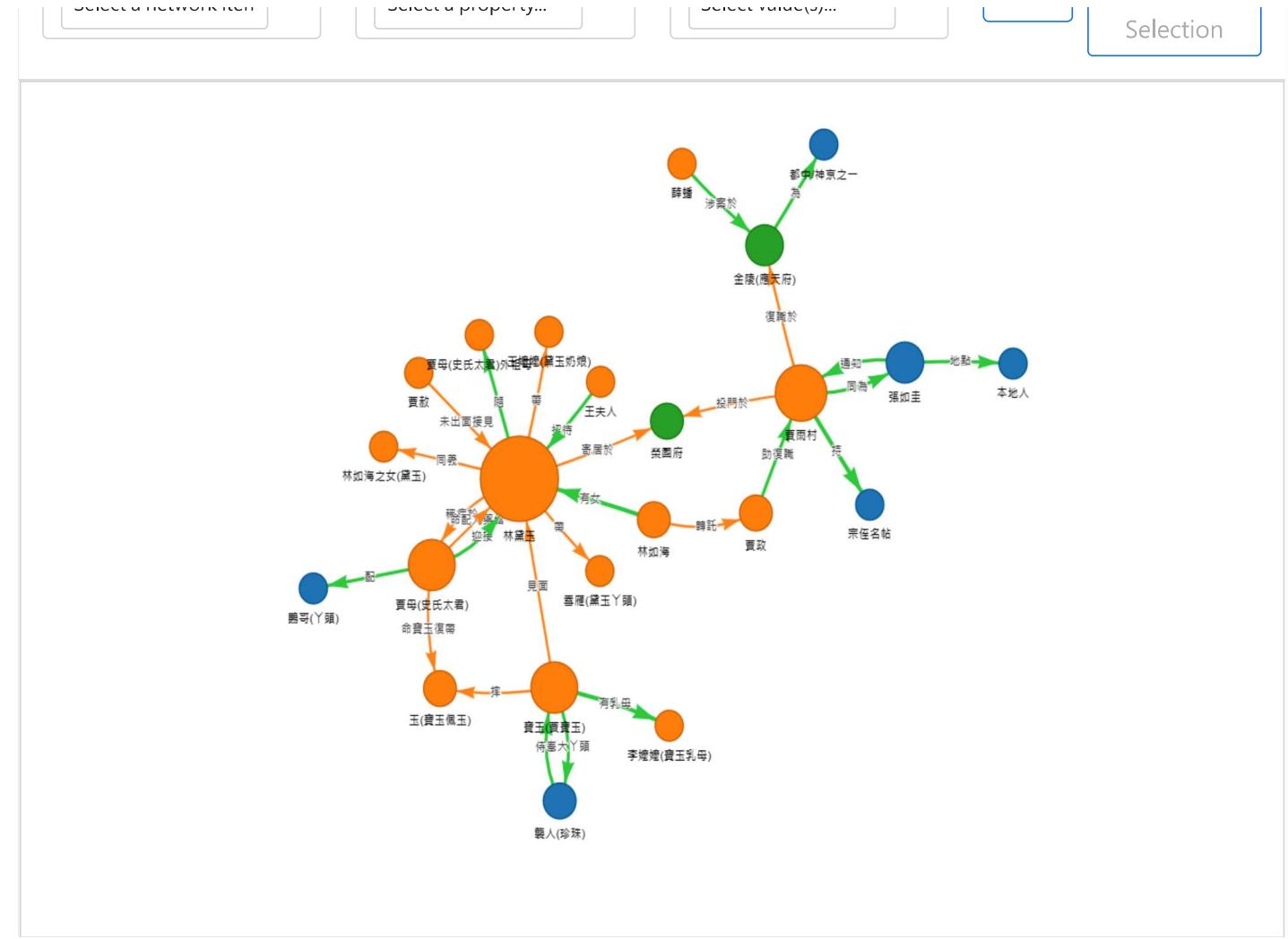
Enabled

🌐 Choose Visualization:

Interactive Network (Pyvis)

▼

🌐 Interactive knowledge graph loaded: 23 entities, 28 relationships



## Export Options

[Export as JSON](#)

[Export as CSV](#)

[Generate Report](#)

▼ View Detailed Results by Stage

## 🔍 實體提取結果

Status

Success

Entities Found

33

Processing Time

31.69s

## 🔬 Detailed Processing Phases

### Phase 1: Entity Extraction with GPT-5-mini

**Advanced Language Understanding:** GPT-5-mini analyzes classical Chinese text using contextual understanding and entity recognition patterns optimized for Chinese literature.

#### 📊 Extracted Entities with Smart Categorization

##### 人物 (Characters)

賈母(史氏太君)

王夫人

賈珠之妻李氏

邢夫人(賈赦之妻)

宗侄名帖

##### 地點 (Locations)

榮國府

寧國府

金陵(應天府)

##### 概念 (Concepts)

賈雨村

張如圭

冷子興

林如海

賈政

林黛玉

林如海之女(黛玉)

賈赦

... and 16 more 概念

### Phase 2: Text Denoising and Restructuring

**GPT-5-mini Text Optimization:** Intelligently restructures and cleans the text based on extracted entities, removing redundant descriptions while preserving essential factual content for accurate knowledge graph generation.

## Original Input Text

Raw Input

第三回 金陵城起復賈雨村 榮國府收養林黛玉

卻說雨村忙回頭看時，不是別人，乃是當日同僚一案參革的號張如圭者。他本系此地人，革後家居，今打聽得

Total length: 8,614 characters

## Denoised &amp; Structured Text

Processed Output

賈雨村與張如圭同為曾遇革職者。張如圭為本地人，獲都中起復舊員之信，遇賈雨村即告之。冷子興薦策，令雨村由林如海轉託賈政以求復職。雨村依計入都，持宗侄名帖，於榮國府投門；賈政見其人品，乃力為題奏，

Processed length: 815 characters



## Knowledge Triple Generation Results

Status	Processing Time	Triple Count	Avg Confidence	Unique Entities
Succ...	18.72s	45	N/A	39
<a href="#">↑ Generation Complete</a>	<a href="#">↑ GPT-5-mini API</a>	<a href="#">↑ Knowledge Relations</a>	<a href="#">↑ Quality Score</a>	<a href="#">↑ Graph Nodes</a>



## Detailed Triple Generation Phases

### Phase 1: Semantic Analysis & Relation Extraction

**GPT-5-mini Semantic Processing:** Analyzes denoised text to identify meaningful relationships between entities using advanced natural language understanding and Chinese literature context.

## Text Processing

Text Chunks

1

[↑ Processed segments](#)

## Relation Discovery

Relation Types

41

[↑ Discovered patterns](#)

## Quality Enhancement

Schema Validation

JSON Format

[↑ Structured output](#)

## Phase 2: Triple Validation & Formatting

Structure Validation: Validates generated triples against schema requirements and applies quality filters to ensure proper subject-predicate-object relationships.



### Generated Knowledge Triples

Click rows to view detailed information:

Export Format

JSON



#	Subject	Predicate	Object	Confidence
17	王夫人	招待	林黛玉	N/A
18	王夫人	提醒	林黛玉	N/A
19	賈璉/王熙鳳	為妻子	賈璉	N/A
20	賈璉/王熙鳳	迎接	林黛玉	N/A
21	賈璉/王熙鳳	安排衣物與房舍給	林黛玉	N/A
22	邢夫人(賈赦之妻)	送至	賈赦處	N/A
23	賈赦	未出面接見	林黛玉	N/A
24	賈母(史氏太君)	與眾姊妹同堂	迎春	N/A
25	賈母(史氏太君)	與眾姊妹同堂	探春	N/A
26	賈母(史氏太君)	與眾姊妹同堂	惜春	N/A



Export Triples

# Graph Judgment Results

Judgment Status

Processing Time

Approved

Rejected

Average Confidence



Com... 744.47s

28

17

0.846

↑ 62.2%

Filter Display

Sort By

All



#



## Judgment Results Details (45 items)

#	Status	Subject	Relation	Object	Confidence
11	✓ Approved	林如海	有女	林黛玉	1.000
12	✓ Approved	林黛玉	同義	林如海之女(黛玉)	0.750
13	✓ Approved	林黛玉	隨	賈母(史氏太君)外祖母	0.950
14	✓ Approved	林黛玉	寄居於	榮國府	0.750
15	✓ Approved	賈母(史氏太君)	迎接	林黛玉	0.900
16	✗ Rejected	賈母(史氏太君)	安置於	碧紗櫥	1.000
17	✓ Approved	王夫人	招待	林黛玉	0.900
18	✗ Rejected	王夫人	提醒	林黛玉	0.800
19	✗ Rejected	賈璉/王熙鳳	為妻子	賈璉	1.000
20	✗ Rejected	賈璉/王熙鳳	迎接	林黛玉	0.700
21	✗ Rejected	賈璉/王熙鳳	安排衣物與房舍給	林黛玉	0.700



## Judgment Explanations

- > ✓ 1. 賈雨村 - 同為 - 張如圭

>  2. 張如圭 - 地點 - 本地人

>  3. 張如圭 - 通知 - 賈雨村

▼  4. 冷子興 - 薦策對象 - 賈雨村

**Complete Triple:** 冷子興 - 薦策對象 - 賈雨村

**Status:**  Rejected

**Confidence:** 0.900 (90.0%)

**Source Citations:**

1. [https://blog.sina.com.cn/s/blog\\_5e93fc720102yxdd.html](https://blog.sina.com.cn/s/blog_5e93fc720102yxdd.html)

2. <https://vocus.cc/article/5c541e1cf89780001c63029>

3. <https://news.qq.com/rain/a/20220319A03G6L00>

4. [http://www.360doc.com/content/19/0215/15/59252224\\_815129845.shtml](http://www.360doc.com/content/19/0215/15/59252224_815129845.shtml)

5. <https://podcasts.apple.com/us/podcast/0022%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E5%9B%9E-%E4%B8%AD-%E8%B3%88%E5%A4%AB%E4%BA%BA%E4%BB%99%E9%80%9D%E6%8F%9A%E5%B7%9E%E5%9F%8E-%E5%86%B7%E5%AD%90%E8%88%88%E6%BC%94%E8%AA%AA%E6%A6%AE%E5%9C%8B%E5%BA%9C/id1723668878?i=1000679649515&l=ar>

6. <https://podcasts.apple.com/us/podcast/0023%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E5%9B%9E-%E4%B8%8B-%E8%B3%88%E5%A4%AB%E4%BA%BA%E4%BB%99%E9%80%9D%E6%8F%9A%E5%B7%9E%E5%9F%8E-%E5%86%B7%E5%AD%90%E8%88%88%E6%BC%94%E8%AA%AA%E6%A6%AE%E5%9C%8B%E5%BA%9C/id1723668878?i=1000681284419>

**AI Judgment Explanation:**

1. 根據《紅樓夢》第二回的描述，冷子興是「都中在古董行中貿易的號冷子興者」，與賈雨村是舊日相識的朋友關係，並非賈雨村的推薦策略對象[1][2]。

2. 從文本中可見冷子興主要是向賈雨村「演說榮國府」，介紹賈府情況的信息提供者，而賈雨村則「最贊這冷子興是個有作為大本領的人」，顯示兩人是相互欣賞的朋友關係而非上下級的推薦關係[1][3]。

>  5. 林如海 - 轉託 - 賈政

>  6. 賈政 - 受託自 - 林如海

>  7. 賈政 - 助復職 - 賈雨村

>  8. 賈雨村 - 持 - 宗侄名帖

>  9. 賈雨村 - 投門於 - 榮國府

>  10. 賈雨村 - 復職於 - 金陵(應天府)

>  11. 林如海 - 有女 - 林黛玉

>  12. 林黛玉 - 同義 - 林如海之女(黛玉)

>  13. 林黛玉 - 隨 - 賈母(史氏太君)外祖母

>  14. 林黛玉 - 寄居於 - 榮國府

>  15. 賈母(史氏太君) - 迎接 - 林黛玉

>  16. 賈母(史氏太君) - 安置於 - 碧紗櫳

>  17. 王夫人 - 招待 - 林黛玉

>  18. 王夫人 - 提醒 - 林黛玉

>  19. 賈璉/王熙鳳 - 為妻子 - 賈璉

>  20. 賈璉/王熙鳳 - 迎接 - 林黛玉

> ✗ 21. 賈璉/王熙鳳 - 安排衣物與房舍給 - 林黛玉

> ✗ 22. 邢夫人(賈赦之妻) - 送至 - 賈赦處

> ✓ 23. 賈赦 - 未出面接見 - 林黛玉

> ✗ 24. 賈母(史氏太君) - 與眾姊妹同堂 - 迎春

> ✗ 25. 賈母(史氏太君) - 與眾姊妹同堂 - 探春

> ✗ 26. 賈母(史氏太君) - 與眾姊妹同堂 - 惜春

> ✓ 27. 寶玉(賈寶玉) - 見面 - 林黛玉

> ✗ 28. 寶玉(賈寶玉) - 撰表字為 - 龔鸞

> ✓ 29. 寶玉(賈寶玉) - 摧 - 玉(寶玉佩玉)

> ✓ 30. 賈母(史氏太君) - 命寶玉復帶 - 玉(寶玉佩玉)

> ✓ 31. 寶玉(賈寶玉) - 有乳母 - 李嬪嬪(寶玉乳母)

> ✓ 32. 寶玉(賈寶玉) - 有大丫頭 - 襲人(珍珠)

> ✓ 33. 襲人(珍珠) - 侍奉 - 寶玉(賈寶玉)

> ✓ 34. 林黛玉 - 帶 - 王嬪嬪(黛玉奶娘)

> ✓ 35. 林黛玉 - 帶 - 雪雁(黛玉丫頭)

> ✓ 36. 賈母(史氏太君) - 配 - 鶯哥(丫頭)

>  37. 林黛玉 - 稱病於 - 賈母(史氏太君)

>  38. 賈母(史氏太君) - 命配丸藥給 - 林黛玉

>  39. 府中女子 - 議論 - 金陵(應天府)案事

>  40. 薛蟠 - 涉案於 - 金陵(應天府)

>  41. 王家有人 - 向 - 京中傳話

>  42. 榮國府 - 與 - 寧國府

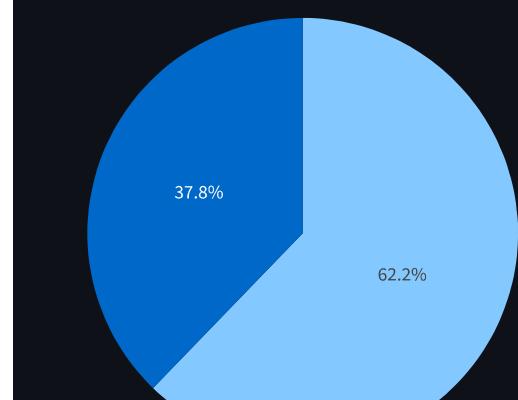
>  43. 榮國府 - 門額並立於 - 寧國府

>  44. 榮國府 - 所在地 - 都中/神京

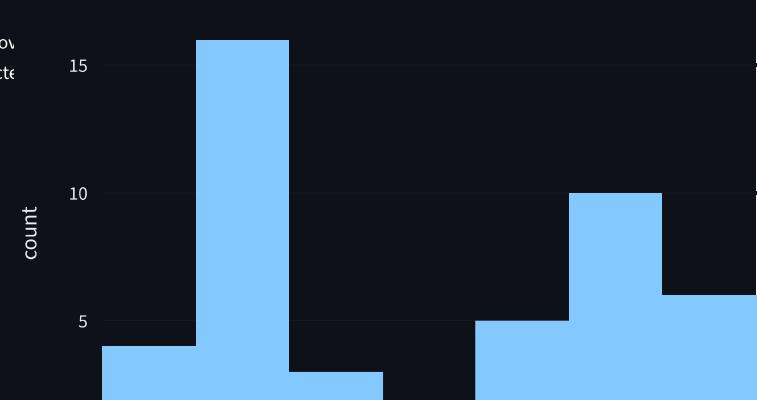
>  45. 金陵(應天府) - 為 - 都中/神京之一

## Judgment Results Analysis

Approval Rate Analysis



Confidence Distribution





Execution Summary



## Pipeline Execution Summary



Pipeline completed successfully! Total time: 795.48 seconds



### Processing Statistics

#### Timing

Total Time

**795.5s**

#### Content

Input Length

**8614 chars**

#### Results

Triples Generated

**45**

#### Entity Extraction

**31.7s**

Entities Found

**33**

Triples Judged

**45**



### Detailed Stage Information

#### Entity Extraction

Status: Success

Time: 31.69s

#### Triple Generation

Status: Success

Time: 18.72s

#### Graph Judgment

Status: Success

Time: 744.47s

2025/9/18 晚上10:59

GraphJudge - Intelligent Knowledge Graph Construction

GraphJudge v1.0

Runtime: 795.48s

Status: Ready

Powered by GPT-5-mini & Perplexity

Processed at: 22:50:30

Ready for next processing