

字面 | 书名 (h1) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sen)	融合名次(r_merge)
1	16-18	《说苑》	《孔子家语》	0.3557	1	7	1
2	6-18	《礼记》	《孔子家语》	0.3127	2	4	2
3	5-18	《史记》	《孔子家语》	0.2606	3	30	3
4	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	0.2299	4	24	4
5	13-18	《荀子》	《孔子家语》	0.2200	5	15	5
6	11-18	《大戴礼记》	《孔子家语》	0.2105	6	14	7
7	10-18	《韩诗外传》	《孔子家语》	0.2085	7	9	6
8	4-5	《论语》	《史记》	0.2019	8	110	20
9	5-16	《史记》	《说苑》	0.1955	9	42	10
10	6-16	《礼记》	《说苑》	0.1836	10	29	8

字面通道 (Lexical) 公式 | 书名 (h1) : score_lex_raw=w_cos · cos+w_cov · cov+w_tfidf · tfidf+w_jacc · jaccard

字面通道内部保持原始分 (raw) , 不做归一化 (Normalization)

权重: cos=0.35, cov=0.35, tfidf=0.20, jacc=0.10 | cov=证据覆盖 (coverage) , cos=文体/体裁, tfidf=去噪并抑制高频词, jaccard=短文本辅助

候选集合 (Candidate Set) : U = TopK(字面) U TopK(语义) U TopK(融合)。

字面 | 篇名 (h2) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sen)	融合名次(r_merge)
1	59-178	《礼记·乡饮酒义》	《荀子·乐论篇》第二十	1.0000	1	1	1
2	52-138	《礼记·哀公问》	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一	0.8271	2	119	2
3	50-144	《礼记·祭义》	《大戴礼记·曾子大孝》第五十二	0.6378	3	119	6
4	151-262	《大戴礼记·卫将军文子》第六十	《孔子家语·弟子行》第十二	0.6123	4	371	3
5	138-254	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一	《孔子家语·大昏解》第四	0.5719	5	119	5
6	4-54	上博简·《民之父母》	《礼记·孔子闲居》	0.5673	6	119	4
7	52-254	《礼记·哀公问》	《孔子家语·大昏解》第四	0.5609	7	119	7
8	136-253	《大戴礼记·主言》第三十九	《孔子家语·王言解》第三	0.5398	8	119	8
9	195-208	《晏子春秋·杂》上·《晋欲攻齐使人往观晏子》	《新序·杂事》第一	0.4521	9	119	13
10	53-277	《礼记·仲尼燕居》	《孔子家语·论礼》第二十七	0.4261	10	119	10

字面通道 (Lexical) 公式 | 篇名 (h2) : score_lex_raw=w_cos · cos+w_cov · cov+w_tfidf · tfidf+w_jacc · jaccard

字面通道内部保持原始分 (raw) , 不做归一化 (Normalization)

权重: cos=0.35, cov=0.35, tfidf=0.20, jacc=0.10 | cov=证据覆盖 (coverage) , cos=文体/体裁, tfidf=去噪并抑制高频词, jaccard=短文本辅助

候选集合 (Candidate Set) : U = TopK(字面) U TopK(语义) U TopK(融合)。

字面 | 章节 (normal) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sen)	融合名次(r_merge)
1	213-674	《论语·学而》第一 / 1. 3	《论语·阳货》第十七 / 17. 17	1.0000	1	21451	6
2	1119-1385	《礼记·哀公问》 / 28. 3	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3. 9	1.0000	1	12585	5
3	381-791	《论语·述而》第七 / 7. 21	《史记·孔子世家》 / 47. 69	1.0000	1	11986	4
4	917-2222	《史记·弟子列传》 / 67. 110	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	1.0000	1	109	7
5	947-2231	《史记·弟子列传》 / 67. 140	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	1.0000	1	109	8
6	945-2234	《史记·弟子列传》 / 67. 138	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	1.0000	1	109	17
7	919-2214	《史记·弟子列传》 / 67. 112	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	1.0000	1	109	83
8	946-2242	《史记·弟子列传》 / 67. 139	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	1.0000	1	109	76
9	950-2244	《史记·弟子列传》 / 67. 143	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	1.0000	1	109	42
10	948-2239	《史记·弟子列传》 / 67. 141	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	1.0000	1	109	54

字面通道 (Lexical) 公式 | 章节 (normal) : score_lex_raw=w_cos · cos+w_tfidf · tfidf+w_jacc · jaccard
字面通道内部保持原始分 (raw)，不做归一化 (Normalization)

权重: cos=0.60, tfidf=0.20, jacc=0.20 | cos=文本/体裁, tfidf=去噪并抑制高频词, jaccard=短文本辅助

候选集合 (Candidate Set) : U = TopK(字面) U TopK(语义) U TopK(融合)。

语义 | 书名 (h1) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sem)	融合名次(r_merge)
1	1-19	仲尼微言	《孔丛子》	0.9644	54	1	39
2	14-19	《晏子春秋》	《孔丛子》	0.9546	73	2	61
3	9-19	《孝经》	《孔丛子》	0.9527	154	3	99
4	6-18	《礼记》	《孔子家语》	0.9413	2	4	2
5	2-19	上博简	《孔丛子》	0.9401	55	5	41
6	4-19	《论语》	《孔丛子》	0.9393	66	6	58
7	16-18	《说苑》	《孔子家语》	0.9380	1	7	1
8	2-4	上博简	《论语》	0.9326	51	8	38
9	10-18	《韩诗外传》	《孔子家语》	0.9304	7	9	6
10	18-19	《孔子家语》	《孔丛子》	0.9259	15	10	9

语义通道 (Semantic) 公式 | 书名 (h1) : $\text{doc_cos} = \text{cosine}(\text{mean_vecA}, \text{mean_vecB})$, $\text{maxsim_bi} = 0.5 \cdot (\text{mean}(\text{max_row}(S)) + \text{mean}(\text{max_col}(S)))$, $\text{score_sem_raw} = 0.00 \cdot \text{doc_cos} + 1.00 \cdot \text{maxsim_bi}$; H2 仅对 Top3.0% 候选做 MaxSim 精排 (500~1500) 并保留层内归一化排序。

候选集合 (Candidate Set) : $U = \text{TopK}(\text{字面}) \cup \text{TopK}(\text{语义}) \cup \text{TopK}(\text{融合})$ 。

语义 | 篇名 (h2) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sem)	融合名次(r_merge)
1	59-178	《礼记·乡饮酒义》	《荀子·乐论篇》第二十	1.0000	1	1	1
2	32-305	《论语·阳货》第十七	《孔丛子·诘墨》第十八	0.9998	119	2	1681
3	32-146	《论语·阳货》第十七	《大戴礼记·曾子制言上》第五十四	0.9998	119	3	2472
4	259-268	《孔子家语·三恕》第九	《孔子家语·颜回》第十八	0.9998	479	4	239
5	29-58	《论语·宪问》第十四	《礼记·大学》	0.9998	119	5	2991
6	223-260	《说苑·政理》	《孔子家语·好生》第十	0.9998	692	6	352
7	146-305	《大戴礼记·曾子制言上》第五十四	《孔丛子·诘墨》第十八	0.9998	119	7	2927
8	56-149	《礼记·三年问》	《大戴礼记·曾子疾病》第五十七	0.9998	119	8	3129
9	300-303	《孔丛子·杂训》第六	《孔丛子·儒服》第十三	0.9997	119	9	3130
10	217-300	《说苑·君道》	《孔丛子·杂训》第六	0.9997	119	10	3016

语义通道 (Semantic) 公式 | 篇名 (h2) : score_sem_raw=clip(cosine(mean_vecA,mean_vecB),0,1), score_sem=Norm(score_sem_raw), 仅按语义通道排序。H2 当前配置为 avgpool (不启用 MaxSim)。
 候选集合 (Candidate Set) : U = TopK(字面) U TopK(语义) U TopK(融合)。

语义 | 章节 (normal) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sem)	融合名次(r_merge)
1	1141-1564	《礼记·乡饮酒义》 / 46. 6	《荀子·乐论篇》第二十 / 20. 11	1.0000	1	1	1
2	316-830	《论语·公冶长》第五 / 5. 14	《史记·弟子列传》 / 67. 23	1.0000	1	1	1
3	1121-1387	《礼记·哀公问》 / 28. 5	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3. 11	1.0000	1	1	1
4	1620-1844	《晏子春秋·杂》上 · 《曾子将行晏子送之而赠	《说苑·修文》 / 19. 32	0.9999	109	4	15060
5	1642-2071	《新序·杂事》第四 / 4. 19	《孔子家语·辩物》第十六 / 16. 7	0.9999	109	5	17861
6	1888-2099	《法言·五百》卷第八 / 8. 12	《孔子家语·子路初见》第十九 / 19. 7	0.9999	109	6	18761
7	1118-1384	《礼记·哀公问》 / 28. 2	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3. 8	0.9999	246	7	178
8	1648-2066	《新序·杂事》第五 / 5. 13	《孔子家语·辩物》第十六 / 16. 2	0.9999	109	8	18762
9	1749-2004	《说苑·敬慎》 / 10. 24	《孔子家语·观周》第十一 / 11. 2	0.9999	109	9	18763
10	1511-1839	《大戴礼记·小辨》第七十五 / 33. 2	《说苑·修文》 / 19. 7	0.9999	109	10	18764

语义通道 (Semantic) 公式 | 章节 (normal) : $score_sem_raw=clip(\cosine(mean_vecA,mean_vecB),0,1)$, $score_sem=Norm(score_sem_raw)$, 仅按语义通道排序。
 候选集合 (Candidate Set) : $U = TopK(\text{字面}) \cup TopK(\text{语义}) \cup TopK(\text{融合})$ 。

融合 | 书名 (h1) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sem)	融合名次(r_merge)
1	16-18	《说苑》	《孔子家语》	0.7393	1	7	1
2	6-18	《礼记》	《孔子家语》	0.7261	2	4	2
3	5-18	《史记》	《孔子家语》	0.7016	3	30	3
4	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	0.6942	4	24	4
5	13-18	《荀子》	《孔子家语》	0.6927	5	15	5
6	10-18	《韩诗外传》	《孔子家语》	0.6897	7	9	6
7	11-18	《大戴礼记》	《孔子家语》	0.6895	6	14	7
8	6-16	《礼记》	《说苑》	0.6770	10	29	8
9	18-19	《孔子家语》	《孔丛子》	0.6765	15	10	9
10	5-16	《史记》	《说苑》	0.6736	9	42	10

融合通道 (Merge) 公式 | 书名 (h1) : 仅此一步做归一化 (Normalization) $q_{lex} = \text{RobustSoft(score_lex_raw; q10/q90, k=0.20)}$, $q_{sem} = \text{RobustSoft(score_sem_raw; q10/q90, k=0.20)}$; $score = 0.70 \cdot q_{lex} + 0.30 \cdot q_{sem}$ 。
 候选集合 (Candidate Set) : $U = \text{TopK(字面)} \cup \text{TopK(语义)} \cup \text{TopK(融合)}$ 。

融合 | 篇名 (h2) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sem)	融合名次(r_merge)
1	59-178	《礼记·乡饮酒义》	《荀子·乐论篇》第二十	0.8601	1	1	1
2	52-138	《礼记·哀公问》	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一	0.8390	2	119	2
3	151-262	《大戴礼记·卫将军文子》第六十	《孔子家语·弟子行》第十二	0.8056	4	371	3
4	4-54	上博简·《民之父母》	《礼记·孔子闲居》	0.7936	6	119	4
5	138-254	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一	《孔子家语·大昏解》第四	0.7932	5	119	5
6	50-144	《礼记·祭义》	《大戴礼记·曾子大孝》第五十二	0.7932	3	119	6
7	52-254	《礼记·哀公问》	《孔子家语·大昏解》第四	0.7905	7	119	7
8	136-253	《大戴礼记·主言》第三十九	《孔子家语·王言解》第三	0.7849	8	119	8
9	137-186	《大戴礼记·哀公问五义》第四十	《荀子·哀公篇》第三十一	0.7557	12	119	9
10	53-277	《礼记·仲尼燕居》	《孔子家语·论礼》第二十七	0.7474	10	119	10

融合通道 (Merge) 公式 | 篇名 (h2) : 仅此一步做归一化 (Normalization) $q_{lex} = \text{RobustSoft(score_lex_raw; q5/q95, k=0.10)}$, $q_{sem} = \text{RobustSoft(score_sem_raw; q5/q95, k=0.10)}$; $score = 0.70 \cdot q_{lex} + 0.30 \cdot q_{sem}$ 。
 候选集合 (Candidate Set) : $U = \text{TopK(字面)} \cup \text{TopK(语义)} \cup \text{TopK(融合)}$ 。

融合 | 章节 (normal) | 候选集合U通道 Top10

序号(rank)	ID对(pair)	A路径	B路径	通道分(score)	字面名次(r_lex)	语义名次(r_sem)	融合名次(r_merge)
1	316-830	《论语·公冶长》第五 / 5. 14	《史记·弟子列传》 / 67. 23	0.8502	1	1	1
2	1121-1387	《礼记·哀公问》 / 28. 5	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3. 11	0.8502	1	1	1
3	1141-1564	《礼记·乡饮酒义》 / 46. 6	《荀子·乐论篇》第二十 / 20. 11	0.8502	1	1	1
4	381-791	《论语·述而》第七 / 7. 21	《史记·孔子世家》 / 47. 69	0.8495	1	11986	4
5	1119-1385	《礼记·哀公问》 / 28. 3	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3. 9	0.8495	1	12585	5
6	213-674	《论语·学而》第一 / 1. 3	《论语·阳货》第十七 / 17. 17	0.8485	1	21451	6
7	917-2222	《史记·弟子列传》 / 67. 110	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	0.8416	1	109	7
8	947-2231	《史记·弟子列传》 / 67. 140	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 3...	0.8393	1	109	8
9	531-902	《论语·子路》第十三 / 13. 4	《史记·弟子列传》 / 67. 95	0.8381	16	385	9
10	1120-1386	《礼记·哀公问》 / 28. 4	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3. 10	0.8369	18	14395	10

融合通道 (Merge) 公式 | 章节 (normal) : 仅此一步做归一化 (Normalization) $q_{lex} = \text{RobustSoft}(score_{lex_raw}; q5/q95, k=0.10)$, $q_{sem} = \text{RobustSoft}(score_{sem_raw}; q5/q95, k=0.10)$; $score = 0.70 \cdot q_{lex} + 0.30 \cdot q_{sem}$ 。
 候选集合 (Candidate Set) : $U = \text{TopK}(\text{字面}) \cup \text{TopK}(\text{语义}) \cup \text{TopK}(\text{融合})$ 。

字面 | 书名 (h1) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	12-13	《国语》	《荀子》	44	8.000	182.000	4.2188	semantic
2	4-5	《论语》	《史记》	102	39.000	178.000	-0.9688	semantic
3	1-5	仲尼微言	《史记》	115	46.500	169.000	-1.1797	semantic
4	13-16	《荀子》	《说苑》	33	16.500	169.000	0.2793	semantic
5	5-16	《史记》	《说苑》	33	15.500	168.000	0.3359	semantic
6	0-5	《孔子衣镜》	《史记》	147	42.500	166.000	-1.7109	semantic
7	1-18	仲尼微言	《孔子家语》	49	21.500	166.000	0.3125	semantic
8	16-18	《说苑》	《孔子家语》	6	3.000	165.000	0.4688	semantic
9	6-11	《礼记》	《大戴礼记》	25	12.500	164.000	0.3672	semantic
10	0-17	《孔子衣镜》	《法言》	71	8.500	163.000	3.1094	semantic

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{当前通道}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。

字面 | 篇名 (h2) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	99-141	《孟子·梁惠王下》	《大戴礼记·曾子立事》第四十九	4180	41.000	4200.000	2.7500	semantic
2	272-279	《孔子家语·困誓》第二十二	《孔子家语·郊问》第二十九	1494	38.000	1432.000	-0.7812	semantic
3	223-260	《说苑·政理》	《孔子家语·好生》第十	686	3.000	661.000	2.1875	semantic
4	259-268	《孔子家语·三恕》第九	《孔子家语·颜回》第十八	475	2.500	414.000	1.1016	semantic
5	99-110	《孟子·梁惠王下》	《孟子·尽心上》	94	3066.000	117.000	4.2188	semantic
6	56-149	《礼记·三年问》	《大戴礼记·曾子疾病》第五十七	111	3065.500	116.000	3.8594	semantic
7	110-197	《孟子·尽心上》	《晏子春秋·杂》上 · 《曾子将行晏子送之而赠以	99	3064.500	115.000	3.6094	semantic
8	268-271	《孔子家语·颜回》第十八	《孔子家语·入官》第二十一	82	1149.000	114.000	3.5312	semantic
9	99-197	《孟子·梁惠王下》	《晏子春秋·杂》上 · 《曾子将行晏子送之而赠以	78	2648.000	113.000	3.4844	semantic
10	217-300	《说苑·君道》	《孔丛子·杂训》第六	109	2951.500	111.000	3.2656	semantic

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{\{当前通道\}}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。

字面 | 章节 (normal) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	1797-1844	《说苑·杂言》 / 17. 15	《说苑·修文》 / 19. 32	15508	124.000	15455.000	3.2500	semantic
2	1026-2294	《礼记·檀弓下》 / 4. 43	《孔子家语·曲礼子贡问》第四十二 / 42.	204	37.000	178.000	4.1250	semantic
3	1118-1384	《礼记·哀公问》 / 28. 2	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3.	239	51.500	142.000	1.1797	merge
4	1618-《晏子春秋·杂》上 · 《晋欲攻齐使人往观晏子以礼		《新序·杂事》第一 / 1. 14	81	43.500	75.000	1.3125	semantic
5	32-864	《孔子衣镜·弟子传》 / 2. 23	《史记·弟子列传》 / 67. 57	51	36.500	56.000	5.5625	merge
6	54-1663	仲尼微言·安大简《仲尼曰》 / 1. 21	《新序·新序佚文辑》 / 11. 23	59	18709.500	53.000	4.2812	semantic
7	1279-1559	《韩诗外传》 · 卷第一 / 1. 1	《荀子·儒效篇》第八 / 8. 4	77	18710.500	52.000	4.2188	semantic
8	11-504	《孔子衣镜·弟子传》 / 2. 2	《论语·颜渊》第十二 / 12. 1	56	41.000	47.000	5.3438	merge
9	1645-1828	《新序·杂事》第五 / 5. 10	《说苑·杂言》 / 17. 46	81	18708.500	46.000	3.9375	semantic
10	28-1148	《孔子衣镜·弟子传》 / 2. 19	《左传·宣公二年》 / B7. 2. 3	74	12488.000	45.000	3.7344	semantic

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{\{当前通道\}}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。

语义 | 书名 (h1) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	4-18	《论语》	《孔子家语》	15	2.500	171.000	0.2432	lexical
2	3-13	定县汉简	《荀子》	89	6.500	169.000	4.0625	lexical
3	8-18	《孟子》	《孔子家语》	31	7.500	161.000	0.3691	lexical
4	16-18	《说苑》	《孔子家语》	6	3.000	159.000	0.4688	semantic
5	6-18	《礼记》	《孔子家语》	2	1.000	151.000	0.5391	semantic
6	8-16	《孟子》	《说苑》	24	4.000	149.000	0.4727	lexical
7	3-17	定县汉简	《法言》	3	3.500	149.000	2.6250	semantic
8	9-10	《孝经》	《韩诗外传》	51	23.500	145.000	2.6094	lexical
9	11-18	《大戴礼记》	《孔子家语》	8	3.000	144.000	0.5234	semantic
10	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	20	10.000	143.000	0.4414	semantic

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{当前通道}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。

语义 | 篇名 (h2) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	170-234	《国语》·鲁语·《孔丘论楛矢》	《说苑·辨物》	3815	1880.500	3829.000	3.3438	lexical
2	60-278	《礼记·射义》	《孔子家语·观乡射》第二十八	3695	1836.500	3602.000	-0.2676	merge
3	86-251	《左传·定公十年》	《孔子家语·相鲁》第一	3109	1554.500	3045.000	0.5820	lexical
4	233-265	《说苑·杂言》	《孔子家语·六本》第十五	3033	1517.500	3033.000	2.3906	lexical
5	219-265	《说苑·建本》	《孔子家语·六本》第十五	2804	1422.000	2852.000	2.4844	merge
6	3-296	仲尼微言·王家嘴《孔子曰》	《孔丛子·论书》第二	2266	1179.000	2260.000	0.4453	lexical
7	3-265	仲尼微言·王家嘴《孔子曰》	《孔子家语·六本》第十五	2135	1118.500	2216.000	2.6719	merge
8	3-31	仲尼微言·王家嘴《孔子曰》	《论语·季氏》第十六	2217	1155.500	2193.000	-0.5664	lexical
9	183-233	《荀子·宥坐篇》第二十八	《说苑·杂言》	1933	1019.500	1933.000	0.5352	lexical
10	3-257	仲尼微言·王家嘴《孔子曰》	《孔子家语·五仪解》第七	1512	821.000	1506.000	-0.6914	lexical

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{当前通道}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。

语义 | 章节 (normal) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	8-798	《孔子衣镜·孔子传》 / 1. 9	《史记·孔子世家》 / 47. 76	22607	11310.500	22613.000	5.0625	merge
2	213-674	《论语·学而》第一 / 1. 3	《论语·阳货》第十七 / 17. 17	21450	10720.000	21442.000	5.3125	merge
3	1166-2258	《左传·昭公二十年》 / B10. 20. 7	《孔子家语·正论解》第四十一 / 41. 1	15235	7641.500	15251.000	4.1875	merge
4	1385-1927	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3.	《孔子家语·大昏解》第四 / 4. 8	15209	7622.500	15227.000	4.8750	merge
5	1433-2019	《大戴礼记·卫将军文子》第六十 / 19. 1	《孔子家语·弟子行》第十二 / 12. 13	15003	7512.500	15000.000	4.7188	lexical
6	1120-1386	《礼记·哀公问》 / 28. 4	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3.	14377	7196.500	14373.000	5.0938	lexical
7	1122-1388	《礼记·哀公问》 / 28. 6	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3.	14038	7026.000	14037.000	5.0312	lexical
8	1119-1385	《礼记·哀公问》 / 28. 3	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3.	12584	6288.000	12573.000	5.2812	merge
9	381-791	《论语·述而》第七 / 7. 21	《史记·孔子世家》 / 47. 69	11985	5989.500	11985.000	5.9062	lexical
10	1596-1974	《荀子·法行篇》第三十 / 30. 7	《孔子家语·三恕》第九 / 9. 1	10924	5485.000	10944.000	4.6562	merge

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{当前通道}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。

融合 | 书名 (h1) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	13-16	《荀子》	《说苑》	33	16.500	169.000	0.2793	semantic
2	12-13	《国语》	《荀子》	44	8.000	168.000	4.2188	semantic
3	5-16	《史记》	《说苑》	33	15.500	167.000	0.3359	semantic
4	4-5	《论语》	《史记》	102	39.000	166.000	-0.9688	semantic
5	4-18	《论语》	《孔子家语》	15	2.500	166.000	0.2432	lexical
6	16-18	《说苑》	《孔子家语》	6	3.000	165.000	0.4688	semantic
7	6-11	《礼记》	《大戴礼记》	25	12.500	164.000	0.3672	semantic
8	1-18	仲尼微言	《孔子家语》	49	21.500	163.000	0.3125	semantic
9	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	20	10.000	163.000	0.4414	semantic
10	1-5	仲尼微言	《史记》	115	46.500	158.000	-1.1797	semantic

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{当前通道}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。

融合 | 篇名 (h2) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	99-110	《孟子·梁惠王下》	《孟子·尽心上》	94	3066.000	3136.000	4.2188	semantic
2	110-197	《孟子·尽心上》	《晏子春秋·杂》上 · 《曾子将行晏子送之而赠以	99	3064.500	3130.000	3.6094	semantic
3	8-58	上博简 · 《相邦之道》	《礼记·大学》	81	3064.500	3129.000	2.7344	semantic
4	56-149	《礼记·三年问》	《大戴礼记·曾子疾病》第五十七	111	3065.500	3126.000	3.8594	semantic
5	210-246	《新序·杂事》第三	《法言·重黎》卷第十	83	3064.500	3125.000	2.6094	semantic
6	197-271	《晏子春秋·杂》上 · 《曾子将行晏子送之而赠以	《孔子家语·入官》第二十一	98	3065.000	3124.000	2.9531	semantic
7	300-303	《孔丛子·杂训》第六	《孔丛子·儒服》第十三	110	3066.000	3121.000	3.0938	semantic
8	101-289	《孟子·公孙丑下》	《孔子家语·本姓解》第三十九	92	3066.000	3114.000	2.2969	semantic
9	87-305	《左传·定公十二年》	《孔丛子·诘墨》第十八	106	3066.000	3101.000	2.1875	semantic
10	87-146	《左传·定公十二年》	《大戴礼记·曾子制言上》第五十四	97	3065.500	3094.000	1.9141	semantic

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{\{当前通道\}}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。

融合 | 章节 (normal) | 交叉审计 Top10

审计序号(audit_ra)	ID对(pair)	A路径	B路径	字面语义差	融合中位偏差	与重排差	重排分	审计参考
1	54-1663	仲尼微言·安大简《仲尼曰》 / 1. 21	《新序·新序佚文辑》 / 11. 23	59	18709.500	18733.000	4.2812	semantic
2	1279-1559	《韩诗外传》 · 卷第一 / 1. 1	《荀子·儒效篇》第八 / 8. 4	77	18710.500	18724.000	4.2188	semantic
3	1498-1844	《大戴礼记·虞戴德》第七十 / 28. 4	《说苑·修文》 / 19. 32	60	18709.000	18720.000	3.5938	semantic
4	1645-1828	《新序·杂事》第五 / 5. 10	《说苑·杂言》 / 17. 46	81	18708.500	18714.000	3.9375	semantic
5	2261-2401	《孔子家语·正论解》第四十一 / 41. 4	《孔丛子·儒服》第十三 / 25. 3	70	18708.000	18710.000	3.5000	semantic
6	989-1659	《礼记·檀弓上》 / 3. 51	《新序·节士》第七 / 7. 25	67	18708.500	18707.000	3.2812	lexical
7	1255-1284	《孟子·尽心上》 / 7A. 24	《韩诗外传》 · 卷第一 / 1. 12	63	18708.500	18705.000	3.0781	lexical
8	1816-2261	《说苑·杂言》 / 17. 34	《孔子家语·正论解》第四十一 / 41. 4	97	18705.500	18697.000	3.5469	lexical
9	1229-1304	《孟子·离娄上》 / 4A. 19	《韩诗外传》 · 卷第三 / 3. 15	62	18709.000	18697.000	2.4375	lexical
10	1399-2253	《大戴礼记·曾子大孝》第五十二 / 11. 2	《孔子家语·终记解》第四十 / 40. 2	85	18708.500	18696.000	3.1875	lexical

交叉审计算法 (Cross Audit)

公式:

- 1) 字面语义差 = $|rank_lex_u - rank_sem_u|$
- 2) 融合中位偏差 = $|rank_merge_u - mid(rank_lex_u, rank_sem_u)|$
- 3) 与重排差 = $|rank_rerank_raw - rank_{\{当前通道\}}|$

解释:

字面语义差越大，表示字面与语义判断分歧越强；融合中位偏差越大，表示融合名次偏离两通道共识更明显；与重排差越大，表示重排模型与当前通道排序差异更大。