

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	3	2
3	5-18	《史记》	《孔子家语》	0.2606	3	16	3
4	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	0.2299	4	14	4
5	13-18	《荀子》	《孔子家语》	0.2200	5	17	5
6	11-18	《大戴礼记》	《孔子家语》	0.2105	6	5	6
7	10-18	《韩诗外传》	《孔子家语》	0.2085	7	33	7
8	4-5	《论语》	《史记》	0.2019	8	37	9
9	5-16	《史记》	《说苑》	0.1955	9	81	19
10	6-16	《礼记》	《说苑》	0.1836	10	77	20

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)。

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	22	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	23	2
3	50-144	《礼记·祭义》	《大戴礼记·曾子大孝》第五十二	0.6378	3	54	3
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	24	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	0.5719	5	29	5
6	4-54	上博简·《民之父母》	《礼记·孔子闲居》	0.5673	6	25	6
7	52-254	《礼记·哀公问》	《孔子家语·大昏解》第四	0.5609	7	30	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	27	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	3466	12
10	53-277	《礼记·仲尼燕居》	《孔子家语·论礼》第二十七	0.4261	10	37	9

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	381-791	《论语·述而》第七 / 7. 21	《史记·孔子世家》 / 47. 69	1.0000	1	342	13
2	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	230	12
3	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	193	11
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	53	10
5	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	48	9
6	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	43	8
7	213-674	《论语·学而》第一 / 1. 3	《论语·阳货》第十七 / 17. 17	1.0000	1	19	7
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. 9	1.0000	1	7	6
9	1141-1564	《礼记·乡饮酒义》 / 46. 6	《荀子·乐论篇》第二十 / 20. 11	1.0000	1	5	5
10	316-830	《论语·公冶长》第五 / 5. 14	《史记·弟子列传》 / 67. 23	1.0000	1	3	3

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	2-4	上博简	《论语》	0.7940	51	1	41
2	0-5	《孔子衣镜》	《史记》	0.7924	24	2	15
3	6-18	《礼记》	《孔子家语》	0.7865	2	3	2
4	1-4	仲尼微言	《论语》	0.7863	47	4	37
5	11-18	《大戴礼记》	《孔子家语》	0.7849	6	5	6
6	3-4	定县汉简	《论语》	0.7835	114	6	87
7	16-18	《说苑》	《孔子家语》	0.7826	1	7	1
8	4-13	《论语》	《荀子》	0.7813	64	8	54
9	4-8	《论语》	《孟子》	0.7803	87	9	73
10	1-2	仲尼微言	上博简	0.7799	45	10	36

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	41-43	《礼记·文王世子》	《礼记·礼器》	1.0000	4041	1	2250
2	40-42	《礼记·曾子问》	《礼记·礼运》	1.0000	1582	1	991
3	39-40	《礼记·檀弓下》	《礼记·曾子问》	1.0000	1250	1	785
4	40-43	《礼记·曾子问》	《礼记·礼器》	1.0000	1077	1	695
5	40-44	《礼记·曾子问》	《礼记·郊特性》	1.0000	767	1	489
6	38-39	《礼记·檀弓上》	《礼记·檀弓下》	1.0000	615	1	393
7	38-40	《礼记·檀弓上》	《礼记·曾子问》	1.0000	517	1	345
8	41-42	《礼记·文王世子》	《礼记·礼运》	1.0000	90	1	2894
9	41-44	《礼记·文王世子》	《礼记·郊特性》	1.0000	90	1	2821
10	40-41	《礼记·曾子问》	《礼记·文王世子》	1.0000	90	1	2805

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) : $U = TopK(\text{字面}) \cup TopK(\text{语义}) \cup TopK(\text{融合})$ 。

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	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	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	1.0000	1	1	1
3	316-830	《论语·公冶长》第五 / 5. 14	《史记·弟子列传》 / 67. 23	1.0000	1	3	3
4	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	3	3
5	1141-1564	《礼记·乡饮酒义》 / 46. 6	《荀子·乐论篇》第二十 / 20. 11	1.0000	1	5	5
6	1383-1923	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3. 7	《孔子家语·大昏解》第四 / 4. 4	0.9970	22	6	22
7	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	0.9964	1	7	6
8	1432-2018	《大戴礼记·卫将军文子》第六十 / 19. 12	《孔子家语·弟子行》第十二 / 12. 12	0.9951	29	8	28
9	493-860	《论语·先进》第十一 / 11. 16	《史记·弟子列传》 / 67. 53	0.9940	79	9	70
10	1390-1933	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一 / 3. 14	《孔子家语·大昏解》第四 / 4. 14	0.9931	34	10	33

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(字面) U TopK(语义) U TopK(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》	0.7394	1	7	1
2	6-18	《礼记》	《孔子家语》	0.7266	2	3	2
3	5-18	《史记》	《孔子家语》	0.7070	3	16	3
4	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	0.6969	4	14	4
5	13-18	《荀子》	《孔子家语》	0.6931	5	17	5
6	11-18	《大戴礼记》	《孔子家语》	0.6921	6	5	6
7	10-18	《韩诗外传》	《孔子家语》	0.6807	7	33	7
8	13-16	《荀子》	《说苑》	0.6786	13	18	8
9	4-5	《论语》	《史记》	0.6762	8	37	9
10	1-18	仲尼微言	《孔子家语》	0.6760	12	26	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	0.8629	1	22	1
2	52-138	《礼记·哀公问》	《大戴礼记·哀公问于孔子》第四十一	0.8431	2	23	2
3	50-144	《礼记·祭义》	《大戴礼记·曾子大孝》第五十二	0.8107	3	54	3
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	0.8076	4	24	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	0.7990	5	29	5
6	4-54	上博简·《民之父母》	《礼记·孔子闲居》	0.7983	6	25	6
7	52-254	《礼记·哀公问》	《孔子家语·大昏解》第四	0.7967	7	30	7
8	136-253	《大戴礼记·主言》第三十九	《孔子家语·王言解》第三	0.7924	8	27	8
9	53-277	《礼记·仲尼燕居》	《孔子家语·论礼》第二十七	0.7651	10	37	9
10	152-273	《大戴礼记·五帝德》第六十二	《孔子家语·五帝德》第二十三	0.7641	11	26	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	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...	0.8558	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	0.8558	1	1	1
3	316-830	《论语·公冶长》第五 / 5. 14	《史记·弟子列传》 / 67. 23	0.8558	1	3	3
4	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...	0.8558	1	3	3
5	1141-1564	《礼记·乡饮酒义》 / 46. 6	《荀子·乐论篇》第二十 / 20. 11	0.8558	1	5	5
6	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	0.8557	1	7	6
7	213-674	《论语·学而》第一 / 1. 3	《论语·阳货》第十七 / 17. 17	0.8553	1	19	7
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...	0.8550	1	43	8
9	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...	0.8549	1	48	9
10	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...	0.8548	1	53	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	13-18	《荀子》	《孔子家语》	12	6.000	184.000	-2.9594	semantic
2	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	10	5.000	179.000	-1.7117	semantic
3	10-18	《韩诗外传》	《孔子家语》	26	13.000	178.000	-2.0398	semantic
4	10-13	《韩诗外传》	《荀子》	13	10.500	170.000	-2.4448	semantic
5	10-15	《韩诗外传》	《新序》	19	10.500	169.000	-2.1802	semantic
6	13-16	《荀子》	《说苑》	5	7.500	165.000	-1.3122	semantic
7	2-17	上博简	《法言》	124	6.000	162.000	3.7921	semantic
8	2-12	上博简	《国语》	13	4.500	161.000	4.4455	lexical
9	18-19	《孔子家语》	《孔丛子》	47	21.500	152.000	-0.5959	semantic
10	8-12	《孟子》	《国语》	8	1.000	152.000	3.2053	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	41-43	《礼记·文王世子》	《礼记·礼器》	4040	229.000	3976.000	1.4470	semantic
2	40-42	《礼记·曾子问》	《礼记·礼运》	1581	199.500	1508.000	0.7700	semantic
3	22-24	《论语·述而》第七	《论语·子罕》第九	1506	210.000	1484.000	0.9842	semantic
4	39-40	《礼记·檀弓下》	《礼记·曾子问》	1249	159.500	1167.000	-0.3967	semantic
5	40-43	《礼记·曾子问》	《礼记·礼器》	1076	156.000	1030.000	3.1547	semantic
6	203-204	《子春秋·不合经术者》 · 《仲尼见景公》 · 《子春秋·不合经术者》 · 《仲尼之齐见景公而不入》	《礼记·檀弓上》	777	109.500	824.000	7.6948	semantic
7	132-258	《韩诗外传》 · 卷第七	《孔子家语·致思》第八	739	104.500	750.000	4.1261	semantic
8	40-44	《礼记·曾子问》	《礼记·郊特性》	766	105.000	690.000	0.3501	semantic
9	38-39	《礼记·檀弓上》	《礼记·檀弓下》	614	85.000	562.000	2.2301	semantic
10	38-40	《礼记·檀弓上》	《礼记·曾子问》	516	86.000	457.000	1.8301	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	1298-1691	《韩诗外传》 · 卷第二 / 2. 25	《说苑 · 立节》 / 4. 2	208	87.000	193.000	5.6860	semantic
2	1372-1600	《大戴礼记 · 哀公问五义》第四十 / 2. 5	《荀子 · 哀公篇》第三十一 / 31. 3	187	77.500	193.000	9.1965	semantic
3	1674-2026	《说苑 · 臣术》 / 2. 4	《孔子家语 · 贤君》第十三 / 13. 2	139	57.500	149.000	8.7917	semantic
4	1573-2109	《荀子 · 大略篇》第二十七 / 27. 89	《孔子家语 · 困誓》第二十二 / 22. 1	179	79.500	148.000	6.2968	semantic
5	1364-1916	《大戴礼记 · 主言》第三十九 / 1. 6	《孔子家语 · 王言解》第三 / 3. 6	118	55.000	104.000	7.3166	semantic
6	1843-2049	《说苑 · 修文》 / 19. 31	《孔子家语 · 六本》第十五 / 15. 6	95	38.500	94.000	8.2641	semantic
7	1590-2103	《荀子 · 子道篇》第二十九 / 29. 7	《孔子家语 · 在厄》第二十 / 20. 2	71	30.500	90.000	9.6968	semantic
8	945-2234	《史记 · 弟子列传》 / 67. 138	《孔子家语 · 七十二弟子解》第三十八 / 38.	229	103.500	65.000	5.6309	merge
9	1450-2106	《大戴礼记 · 子张问入官》第六十五 / 23.	《孔子家语 · 入官》第二十一 / 21. 1	44	19.000	65.000	10.1188	semantic
10	917-2222	《史记 · 弟子列传》 / 67. 110	《孔子家语 · 七十二弟子解》第三十八 / 38.	52	17.000	63.000	5.7376	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	2-12	上博简	《国语》	13	4.500	174.000	4.4455	lexical
2	13-18	《荀子》	《孔子家语》	12	6.000	172.000	-2.9594	semantic
3	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	10	5.000	169.000	-1.7117	semantic
4	13-16	《荀子》	《说苑》	5	7.500	160.000	-1.3122	semantic
5	10-13	《韩诗外传》	《荀子》	13	10.500	157.000	-2.4448	semantic
6	10-18	《韩诗外传》	《孔子家语》	26	13.000	152.000	-2.0398	semantic
7	10-15	《韩诗外传》	《新序》	19	10.500	150.000	-2.1802	semantic
8	3-4	定县汉简	《论语》	108	27.000	147.000	0.3353	lexical
9	8-12	《孟子》	《国语》	8	1.000	144.000	3.2053	semantic
10	1-12	仲尼微言	《国语》	69	8.500	137.000	3.3146	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 | 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	213-237	《新序·杂事》第六	《说苑·说苑佚文辑》	4362	2167.000	4343.000	3.5547	merge
2	170-234	《国语》·鲁语·《孔丘论桔矢》	《说苑·辩物》	4264	2120.000	4245.000	3.5532	merge
3	170-266	《国语》·鲁语·《孔丘论桔矢》	《孔子家语·辩物》第十六	3979	1976.500	3950.000	1.8660	merge
4	86-251	《左传·定公十年》	《孔子家语·相鲁》第一	3624	1806.000	3618.000	4.5409	merge
5	195《春秋·杂》上·《晋欲攻齐使人往观晏子以礼侍		《新序·杂事》第一	3457	1725.500	3411.000	2.0509	merge
6	169-266	《国语》·鲁语·《孔丘论大骨》	《孔子家语·辩物》第十六	3183	1575.500	3202.000	5.7025	lexical
7	59-278	《礼记·乡饮酒义》	《孔子家语·观乡射》第二十八	2566	1272.000	2609.000	7.2540	lexical
8	178-278	《荀子·乐论篇》第二十	《孔子家语·观乡射》第二十八	2566	1272.000	2609.000	7.2540	lexical
9	126-214	《韩诗外传》·卷第一	《新序·节士》第七	2096	1047.000	2033.000	-2.8640	merge
10	186-211	《荀子·哀公篇》第三十一	《新序·杂事》第四	1354	684.000	1367.000	3.5279	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。

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	936-2219	《史记·弟子列传》 / 67. 129 《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 38.		958	468.000	938.000	3.7299	merge
2	925-2240	《史记·弟子列传》 / 67. 118 《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 38.		449	217.500	428.000	1.8597	merge
3	53-76	仲尼微言·安大简《仲尼曰》 / 1. 20	仲尼微言·王家嘴《孔子曰》 / 1. 16	345	171.500	325.000	5.5940	merge
4	381-791	《论语·述而》第七 / 7. 21	《史记·孔子世家》 / 47. 69	341	158.500	292.000	7.7045	merge
5	343-861	《论语·雍也》第六 / 6. 13	《史记·弟子列传》 / 67. 54	233	116.500	234.000	8.0748	lexical
6	507-900	《论语·颜渊》第十二 / 12. 4	《史记·弟子列传》 / 67. 93	224	109.000	228.000	8.9668	lexical
7	945-2234	《史记·弟子列传》 / 67. 138 《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 38.		229	103.500	164.000	5.6309	merge
8	1433-2019	《大戴礼记·卫将军文子》第六十 / 19. 13 《孔子家语·弟子行》第十二 / 12. 13		145	72.500	134.000	7.0053	lexical
9	919-2214	《史记·弟子列传》 / 67. 112 《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 38.		192	86.000	131.000	6.2447	merge
10	920-2247	《史记·弟子列传》 / 67. 113 《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 38.		73	37.500	78.000	8.1605	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	13-18	《荀子》	《孔子家语》	12	6.000	184.000	-2.9594	semantic
2	10-16	《韩诗外传》	《说苑》	10	5.000	179.000	-1.7117	semantic
3	10-18	《韩诗外传》	《孔子家语》	26	13.000	178.000	-2.0398	semantic
4	10-13	《韩诗外传》	《荀子》	13	10.500	174.000	-2.4448	semantic
5	2-12	上博简	《国语》	13	4.500	172.000	4.4455	lexical
6	10-15	《韩诗外传》	《新序》	19	10.500	170.000	-2.1802	semantic
7	13-16	《荀子》	《说苑》	5	7.500	170.000	-1.3122	semantic
8	18-19	《孔子家语》	《孔丛子》	47	21.500	150.000	-0.5959	semantic
9	8-12	《孟子》	《国语》	8	1.000	149.000	3.2053	semantic
10	10-19	《韩诗外传》	《孔丛子》	31	9.500	138.000	-2.1847	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	41-42	《礼记·文王世子》	《礼记·礼运》	89	2848.500	2826.000	1.3389	lexical
2	40-41	《礼记·曾子问》	《礼记·文王世子》	89	2759.500	2749.000	2.0275	lexical
3	41-44	《礼记·文王世子》	《礼记·郊特性》	89	2775.500	2748.000	0.9544	lexical
4	38-41	《礼记·檀弓上》	《礼记·文王世子》	89	2514.500	2499.000	1.6915	lexical
5	39-41	《礼记·檀弓下》	《礼记·文王世子》	89	2460.500	2428.000	0.1318	lexical
6	41-43	《礼记·文王世子》	《礼记·礼器》	4040	229.000	2185.000	1.4470	semantic
7	39-42	《礼记·檀弓下》	《礼记·礼运》	89	1853.500	1830.000	1.3356	lexical
8	38-42	《礼记·檀弓上》	《礼记·礼运》	89	1801.500	1784.000	1.5944	lexical
9	42-43	《礼记·礼运》	《礼记·礼器》	89	1704.500	1668.000	-0.3716	lexical
10	38-44	《礼记·檀弓上》	《礼记·郊特性》	89	1567.500	1538.000	0.5223	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。

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	1372-1600	《大戴礼记·哀公问五义》第四十 / 2. 5	《荀子·哀公篇》第三十一 / 31. 3	187	77.500	177.000	9.1965	semantic
2	1298-1691	《韩诗外传》 · 卷第二 / 2. 25	《说苑·立节》 / 4. 2	208	87.000	176.000	5.6860	semantic
3	1573-2109	《荀子·大略篇》第二十七 / 27. 89	《孔子家语·困誓》第二十二 / 22. 1	179	79.500	138.000	6.2968	semantic
4	1674-2026	《说苑·臣术》 / 2. 4	《孔子家语·贤君》第十三 / 13. 2	139	57.500	137.000	8.7917	semantic
5	1364-1916	《大戴礼记·主言》第三十九 / 1. 6	《孔子家语·王言解》第三 / 3. 6	118	55.000	100.000	7.3166	semantic
6	1843-2049	《说苑·修文》 / 19. 31	《孔子家语·六本》第十五 / 15. 6	95	38.500	85.000	8.2641	semantic
7	1590-2103	《荀子·子道篇》第二十九 / 29. 7	《孔子家语·在厄》第二十 / 20. 2	71	30.500	85.000	9.6968	semantic
8	1450-2106	《大戴礼记·子张问入官》第六十五 / 23.	《孔子家语·入官》第二十一 / 21. 1	44	19.000	62.000	10.1188	semantic
9	1596-1974	《荀子·法行篇》第三十 / 30. 7	《孔子家语·三恕》第九 / 9. 1	46	18.000	58.000	10.2236	semantic
10	945-2234	《史记·弟子列传》 / 67. 138	《孔子家语·七十二弟子解》第三十八 / 38.	229	103.500	54.000	5.6309	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。