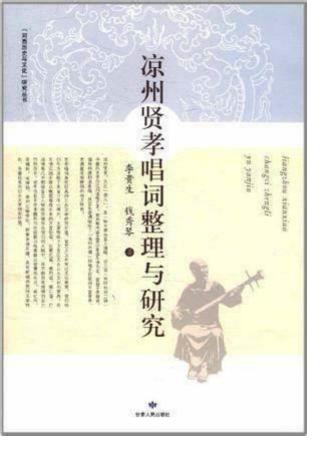
6.8组会





第一章 凉州贤孝曲目考证与赏析

第一节 凉州贤孝《侯梅英反朝》考证与赏析

第二节 凉州贤孝《鞭杆记》考证与赏析

第三节 凉州贤孝《韩湘子探家》考证与赏析

第四节 凉州贤孝《韩湘子卖袍》考证与赏析

第五节 凉州贤孝《吕祖买药》考证与赏析

第六节 凉州贤孝《汗巾记》考证与赏析

第七节 凉州贤孝《蓝桥相会》考证与赏析

第八节 凉州贤孝《白马卷》考证与赏析

第九节 凉州贤孝《皮箱记》考证与赏析

第十节 凉州贤孝《秦雪梅吊孝》考证与赏析

第十一节 凉州贤孝《图财记》考证与赏析

第十二节 凉州贤孝《珍珠倒卷帘》考证与赏析

第十三节 凉州贤孝《白玉楼挂画》考证与赏析

第十四节 凉州贤孝《孟姜女哭长城》考证与赏析

第十五节 凉州贤孝《水拉杨家滩》考证与赏析

第十六节 凉州贤孝《王定保借当》考证与赏析

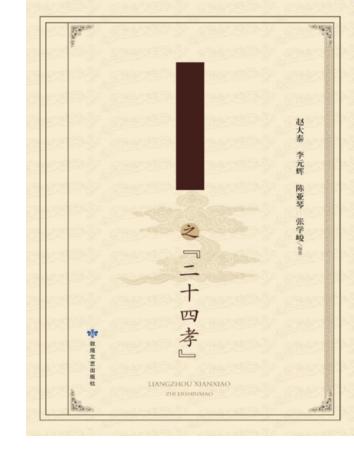
2

第十七节 凉州贤孝《康王变得时》考证与赏析

第十八节 凉州贤孝《李三娘碾磨》考证与赏析

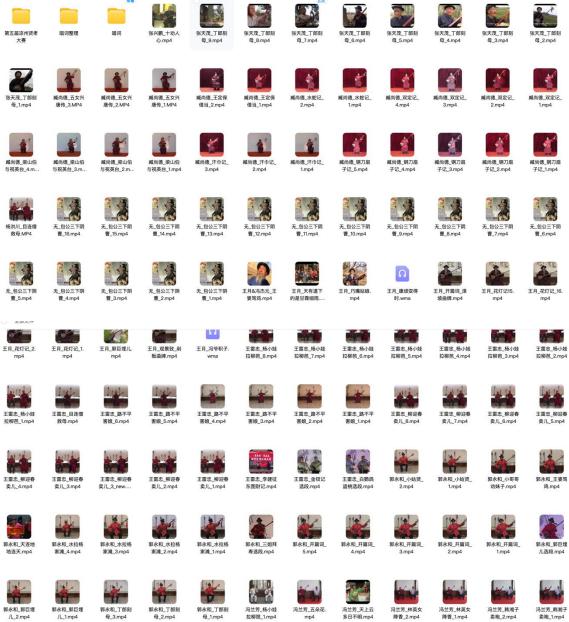
第十九节 凉州贤孝《灯盏记》考证与赏析

第二十节 凉州贤孝《梁山伯与祝英台》考证与赏析



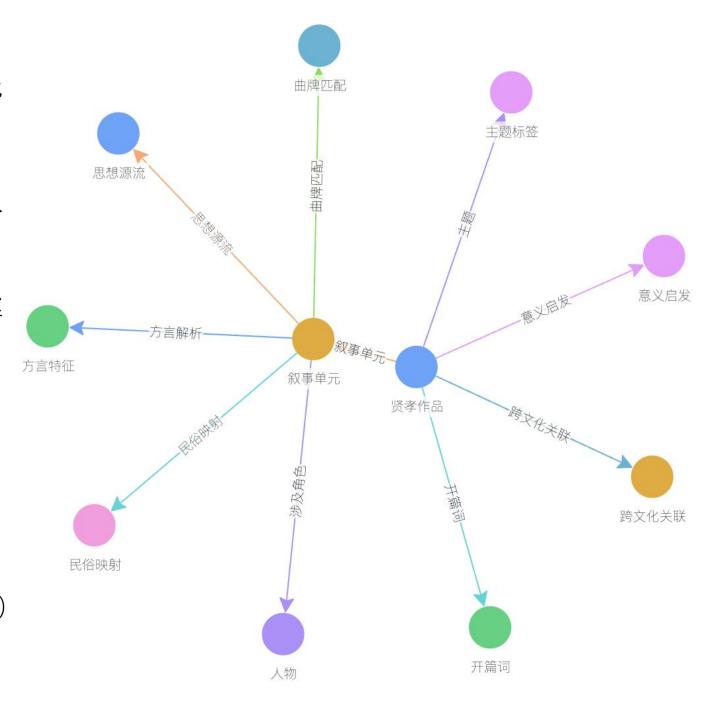
文件名

| 二十四孝_1_丁郎刻母_明朝_山东济南.txt | 15604 | 13228 | 第五届凉州贤孝 | 唱词整理 | 唱词 | 张兴鹏_十劝人 心.mp4 | 张天茂_丁郎刻 母_9.mp4 | 张天茂_丁郎刻 母_8.mp4 | 张天茂_丁郎刻 母_7.mp4 | 张天茂_丁 母_6.m |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| 二十四孝_2_杨小娃拉柳笆_王雷忠_明朝_山西林平.txt | 8137 | 6813 | | | | 10.000.000 | | | 51 5 00040 | 200-000 |
| 二十四孝_3_郭巨埋儿_东汉_河南林州.txt | 14884 | 12456 | | • 4 | 0.7 | 0.0 | | | R | |
| 二十四孝_4_扒肝孝母_明朝_晋中地区.txt | 9206 | 7825 | | 1 | | 3 | 400 | | - | |
| 二十四孝_5_三子分财_明朝_甘肃武威.txt | 7392 | 6161 | 张天茂_丁郎刻 母_1.mp4 | 減尚德_五女兴 唐传_3.MP4 | 藏尚德_五女兴 唐传_2.MP4 | 臧尚德_五女兴 唐传_1.MP4 | 減尚德_王定保 借当_2.mp4 | 減尚德_王定保 借当_1.mp4 | 減尚德_水蛇记_ 2.mp4 | 臧尚德_水 1.mp |
| 二十四孝_6_路不平害娘_明朝_甘肃武威.txt | 21383 | 17979 | | | | | | | | |
| 二十四孝_7_任仓埋母_明代_四川成都.txt | 10302 | 8691 | | | | 4.8 | | | | |
| 二十四孝_8_小姑贤_元朝_苏州虎丘南.txt | 8300 | 6962 | | | | | | | | |
| 二十四孝_9_白鹦鸽盗桃_北宋_河南开封.txt | 14549 | 12224 | 城尚德_梁山伯 与祝英台_4.m | 減尚德_梁山伯 与祝英台_3.m | 減尚德_梁山伯 与祝英台_2.m | 減尚德_梁山伯 与祝英台_1.mp4 | 減尚德_汗巾记_ 3.mp4 | 減尚德_汗巾记_ 2.mp4 | 減尚德_汗巾记_ 1.mp4 | 減尚德_包 子记_5. |
| 二十四孝_10_三姐拜寿_明朝_山西省黄沙县.txt | 11570 | 9826 | | | | | | | | |
| 二十四孝_11_二郎神劈山救母_明朝_甘肃武威.txt | 3743 | 3146 | Tat of I | | 7 | | | | | 200 |
| 二十四孝_12_柳迎春卖儿_王雷忠_宋朝_山西壶关县.txt | 29427 | 24477 | | | | | | | | |
| 二十四孝新编_1_虞舜孝感动天_上古五帝时期_山西永济 | .txt 2171 | 1833 | 杨洪川_目连僧 救母.MP4 | 无_包公三下阴 曹_16.mp4 | 无_包公三下阴 曹_15.mp4 | 无_包公三下阴 曹_14.mp4 | 无_包公三下阴 曹_13.mp4 | 无_包公三下阴 曹_12.mp4 | 无_包公三下阴 曹_11.mp4 | 无_包公三 曹_10.n |
| 二十四孝新编_2_汉文帝亲尝汤药_西汉_陕西西安.txt | 791 | 663 | | | | | | | | |
| 二十四孝新编_3_曾参啮指痛心_春秋时期_山东嘉祥.txt | 625 | 493 | 2 4 | 2 | 2 | 2 . | 2 | | TO VE TO | 81 B |
| 二十四孝新编_4_仲由百里负米_春秋时期_山东泗水.txt | 1471 | 1210 | | | | | | | 200 | |
| 二十四孝新编_5_郯子鹿乳奉亲_春秋时期_山东郯城.txt | 1109 | 918 | 无_包公三下阴 曹_5.mp4 | 无_包公三下阴 曹_4.mp4 | 无_包公三下阴 曹_3.mp4 | 无_包公三下阴 曹_2.mp4 | 无_包公三下阴 曹_1.mp4 | 王月&冯杰元_王 婆骂鸡.mp4 | 王月_天有道下 的是甘霖细雨 | 王月_巧晴 mp4 |
| 二十四孝新编_6_闵子骞单衣顺亲_春秋时期_山东济宁.tx | | 1086 | | | | | | | | |
| 二十四孝新编_7_老莱子戏彩娱亲_春秋时期_湖北荆门.tx | | 895 | 土即入口 | - | RI/N | | 191 | | 700 | |
| 二十四孝新编_8_陆绩怀橘遗亲_三国时期_江西九江.txt | 937 | 777 | 王月_花灯记_2. | 王月_花灯记_1. | 王月_郭巨埕儿. | 王月 观景致 剁 | 王月_冯爷积子. | 王雷忠 杨小娃 | 王雷忠_杨小娃 | 王雷忠 |
| 二十四孝新编_9_王祥卧冰求鲤_晋朝_山东临沂.txt | 1459 | 1215 | mp4 | mp4 | エ月_新日達/6. mp4 | 近月_观景数_利 板曲牌.mp4 | エH」のもれて、 wma | 拉柳芭_8.mp4 | 拉柳芭_7.mp4 | 拉柳芭 |
| 二十四孝新编_10_黄香扇枕温衾_东汉_湖北云梦.txt | 1252 | 1059 | | | | | | | | |
| 二十四孝新编_11_孟宗哭竹生笋_三国时期_湖北孝感.txt | 1324 | 1091 | 1111 | 112 | 114 | 1 sel | 1 14 | 1 12 | 1 122 | |
| 二十四孝新编_12_董永卖身葬父_西汉_山东博兴.txt | 2014 | 1682 | | | | | | TOTAL OF THE | | g/a |
| | 12889 | 10539 | 王雷忠_杨小娃 拉柳芭_1.mp4 | 王雷忠_目连僧 教母.mp4 | 王雷忠_路不平 害娘_6.mp4 | 王雷忠_路不平 害娘_5.mp4 | 王雷忠_路不平 害娘_4.mp4 | 王雷忠_路不平 害娘_3.mp4 | 王雷忠_路不平 害娘_2.mp4 | 王雷忠_ 害娘_ |
| 三十六记_3_灯盏记_贾福德_唐朝_山东五常.txt | 10089 | 8026 | | | | | | | | |
| 三十六记_7_梁山伯与祝英台_臧尚德_东晋_浙江.txt | 15722 | 12587 | A 18 | 1114 | Le 11 L | 1111 | a 11 a | EAST SAL | 2 | · V |
| 三十六记_6_吕祖买药_李林洪_唐朝_浙江杭州.txt | 9599 | 7766 | | | | | | | | S. |
| 三十六记_5_韩湘子探家_唐朝_陕西西安.txt | 2868 | 2322 | 王雷忠_柳迎春 卖儿_4.mp4 | 王雷忠_柳迎春 卖儿_3.mp4 | 王雷忠_柳迎春 卖儿_3_new | 王雷忠_柳迎春 卖儿_2.mp4 | 王雷忠_柳迎春 卖儿_1.mp4 | 王雷忠_李建征 东图财记.mp4 | 王雷忠_金钗记 选段.mp4 | 王雷忠_ 盗桃选 |
| 三十六记_10_关云长单刀赴会_三国时期_湖北荆州.txt | 2205 | 1671 | | | | | | | | |
| 三十六记_8_康王变得时_王月_唐朝_中原.txt | 9563 | 7665 | | 1 11 | | 1 1 | 120 | 12 | 1 | 119 |
| 三十六记_1_图财记_贾福德_宋代_中原.txt | 21280 | 16694 | | | ** | ** | ** | | | |
| 三十六记_2_水拉杨家滩_郭永和_清朝_河南洛阳.txt | 17642 | 14664 | 郭永和_天连地 地连天.mp4 | 郭永和_水拉杨 家滩_4.mp4 | 郭永和_水拉杨 家滩_3.mp4 | 郭永和_水拉杨 家滩_2.mp4 | 郭永和_水拉杨 家滩_1.mp4 | 郭永和_三姐拜 寿选段.mp4 | 郭永和_开篇词_ 5.mp4 | 郭永和_ 4.m |
| 三十六记_4_韩湘子卖袍_唐朝_陕西西安.txt | 3814 | 3185 | | | | | | | | |
| 无_0_小哥哥劝妹子_郭永和_清朝_甘肃武威.txt | 870 | 733 | 1101 | 112/1 | 1101 | 12 1 | 12 | | 2/ 1 | 2.2 |
| 无_0_目连僧救母_王雷忠_东汉_印度比哈尔邦.txt | 1277 | 1077 | | | 11 | | 17 | 6 6 | 4 | 19 |
| | | | 郭永和_郭巨埋 川, 2.mp4 | 郭永和_郭巨埋 儿、1.mp4 | 郭永和_丁郎刻 母 3.mp4 | 郭永和_丁郎刻 母 2.mp4 | 郭永和_丁郎刻 母 1.mp4 | 冯兰芳_杨小娃 拉柳笆 1.mp4 | 冯兰芳_五朵花. mp4 | 冯兰芳_ 多日不 |



研究贤孝保留了多少文化内核

- 1.寻找不同贤孝作品叙事单元承转起合的共性,归 纳叙事逻辑下吸引人的原因(和童话故事、歌剧比 较)
- 2.叙事单元中曲牌匹配(悲音/苦音/甜音/哭音/平 述音/紧述音/长述音/起述音/贤孝调/古儿词调)根据曲牌区分不同情绪在故事(叙事单元占比,引入曲调元素)
- 3.思想源流分析,从(儒家/佛教/道教/三教融合) 三个方面分析句子出处(三教关键词出发),可以 适当结合故事发生时间和地点分析宗教影响,或者 分析思想源流对在故事情节发展中的推动作用 4.方言特征,研究方言俚语的艺术特征(同样意思 使用俚语的地方和不使用俚语地方对比) 5.民俗映射,从(婚俗/丧仪/宗法/节庆)四个方面 寻找民俗特征, (构建民俗实体词典) 6.人物形象塑造,从人物形象塑造上分析(孝子/ 贤媳/恶婆/等) 民间感兴趣话题的一致性。从角色 功能模型(普洛普理论)出发,归纳贤孝 7.从主题/开篇词中分析伦理主题(孝道/贤德/因果 报应)和社会映射(阶级矛盾/女性地位/礼法制度) 8.跨文化互联分析:从跨文化关联和同源故事中分 析文化同源性



角色功能模型 (普洛普理论)

2. 角色 (Role) 的抽象化

• 普洛普将纷繁的角色简化为7种固定类型,每种角色对应特定功能范围 6 7 11 :

| 角色类型 | 功能范围 | 典型人物 |
|-----------|-------------|---------|
| 反派 | 制造冲突、伤害主角 | 恶龙、巫婆 |
| 施助者 | 提供魔法工具或信息 | 智者、精灵 |
| 帮手 | 协助主角完成任务 | 战友、动物伙伴 |
| 公主 (被寻求者) | 被拯救/被追求的对象 | 公主、落难者 |
| 派遣者 | 派遣主角踏上旅程 | 国王、父亲 |
| 主角(英雄) | 承担核心任务并战胜反派 | 骑士、平民英雄 |
| 假主角 | 冒充英雄最终被揭露 | 骗子、篡位者 |

关键:同一角色可承担多个功能(如主角同时完成"战斗"和"胜利"),同一功能也可由不同角色执行(如"施助者"和"帮手"均可提供援助)。

从跨文化关联

郭巨埋儿

日本文化

文献移植: 郭巨故事最早于日本南北朝时期 (14世纪) 传入, 收录于《今昔物语》等典籍中, 成为日本孝道教育的素材。

本土化改造: 部分版本淡化"埋儿"情节,突出"天赐黄金"的因果报应,以适应佛教"孝为功德"的理念

价值观冲突:日本传统更强调"父母在世时尽孝",而非牺牲后代。

高丽文化

- •文献移植:元代高丽儒官权准编纂《孝行录》(1346年)
- •直接复制宋金元"画像二十四孝"内容,郭巨故事位列其中6
- •本土化叙事:新罗时期《三国遗事》记载"孙顺埋儿"故事,情节与郭巨高度相似(埋儿得金),但主角改为韩国人,体现文化挪用

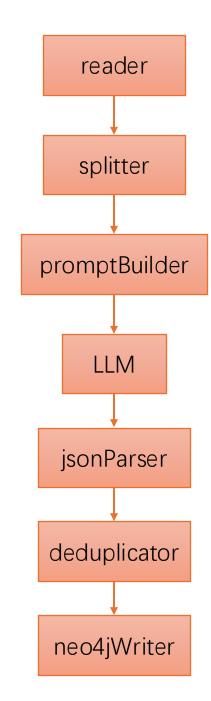
朝鲜文化

- •朝鲜王朝将郭巨故事纳入官方伦理教材《三纲行实图》(1431年),但删除血腥细节,强化"孝感天应"主题6
- •对比日本, 韩国更少批判性重构, 倾向保留原故事内核, 作为儒家伦理的正面典范。



Total Samples: 1542 Total Samples: 1500 Total Samples: 1488 : 248 **Original Classes** Original Classes : 257 Original Classes : 250 Clustered Classes : 279 Clustered Classes : 271 Clustered Classes : 263 Excluded Clusters (>15kg): 97 Excluded Clusters (>15kg): 59 Excluded Clusters (>15kg): 108 Valid Clusters : 174 Valid Clusters : 204 Valid Clusters : 171 Correct Clusters Correct Clusters : 162 : 185 Correct Clusters : 145 Incorrect Clusters : 12 Incorrect Clusters : 19 Incorrect Clusters : 26 Correct Cluster Ratio : 0.9310 Correct Cluster Ratio : 0.9069 Correct Cluster Ratio : 0.8480 Correct Cluster Avg MAE: 20.3992 Correct Cluster Avg MAE: 22.6353 Correct Cluster Avg MAE: 21.2770 21.0421 : 23.1175 : 22.1013 Global MAE Global MAE Global MAE 全局MAE (原始) : 21.0232 全局MAE (原始) : 23.1240 全局MAE(原始) : 22.0999 取id质心最优MAE平均值 : 20.0947 取id质心最优MAE平均值 : 21.1392 取id质心最优MAE平均值 : 19.8192 类内平均预测值MAE : 17.4456 类内平均预测值MAE 19.8117 类内平均预测值MAE 18.6185 各类MAE最小值平均值 : 7.0153 各类MAE最小值平均值 : 8.7123 各类MAE最小值平均值 : 7.6378 总样本数 : 1487 总样本数 : 1541 总样本数 : 1499 有效类别数 : 248 有效类别数 : 257 有效类别数 : 250 Total Samples: 1524 Total Samples: 1578 Original Classes : 254 **Original Classes** : 263 Clustered Classes : 265 Clustered Classes : 289 Excluded Clusters (>15kg): 124 Excluded Clusters (>15kg): 65 Valid Clusters : 200 Valid Clusters : 165 Correct Clusters : 188 **Correct Clusters** : 141 : 12 Incorrect Clusters Incorrect Clusters : 24 Correct Cluster Ratio : 0.9400 Correct Cluster Ratio : 0.8545 Correct Cluster Avg MAE: 22.3468 Correct Cluster Avg MAE: 24.2366 Global MAE : 22.3516 Global MAE 23.9897 全局MAE (原始) : 23.9740 全局MAE (原始) : 22.3646 取id质心最优MAE平均值 取id质心最优MAE平均值 : 21.5665 : 20.3278 类内平均预测值MAE : 19.9769 类内平均预测值MAE : 18.6195 各类MAE最小值平均值 各类MAE最小值平均值 : 7.7504 : 8.2071 总样本数 总样本数 : 1577 : 1523 有效类别数 有效类别数 : 263 : 254

6.16组会



1.数据阅读器: 遍历文件夹, 读入txt。返回"文件名:文件内容"

2.文件划分器:将文件进行清洗(去换行、空格),以句号为分界线,20个句子为一组,划分段落。

文学类文档之间没有跳转关系,将所有文档拼接然后按照句子划分,存在拼接处意思误解的可能性。

3.提示词构建器:包含被解析内容、schema定义、例子(json格式)。

Schema格式需要设计成json的风格会跟容易被理解。

4.模型调用器:使用deepseek接口调用deepseek-v3。

基于schema进行信息提取是一个信息密集型的任务,即需要模型针对有限的段落尽可能从多个维度分析,事实证明,r1-14b提取内容少于v3满血版。

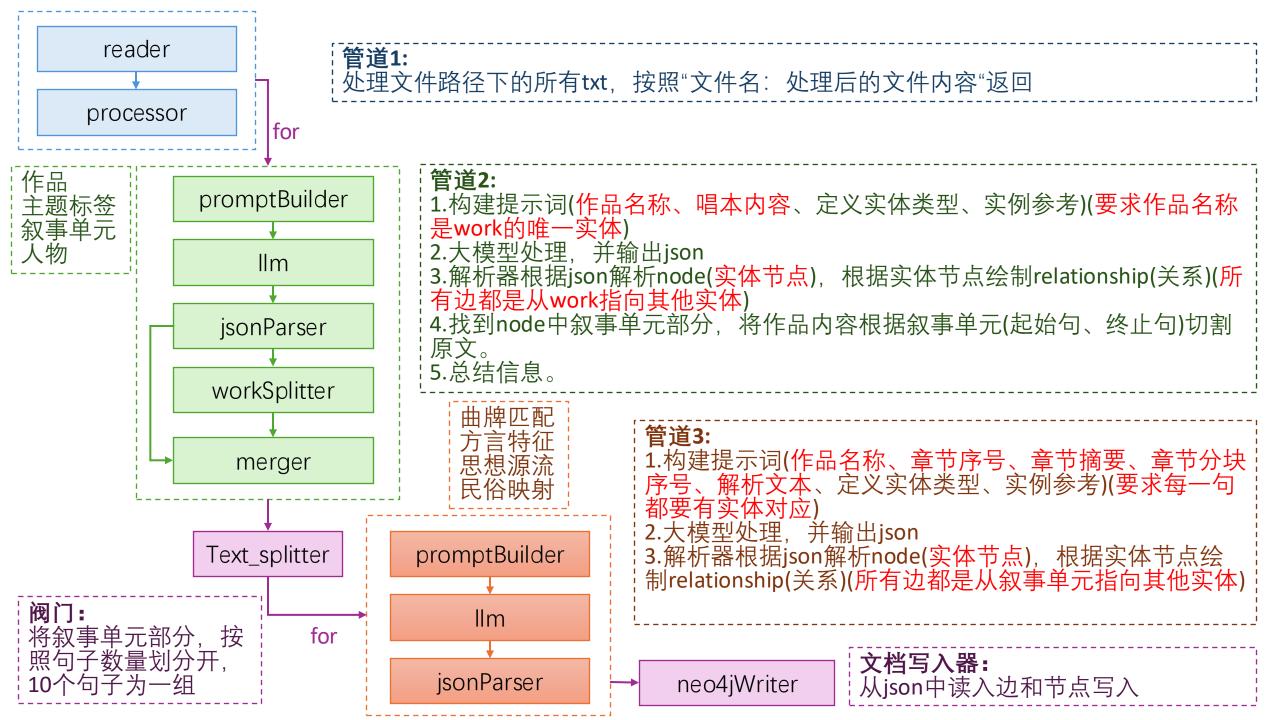
5.Json解析器:从返回内容中解析json格式的内容(包括节点和关系)

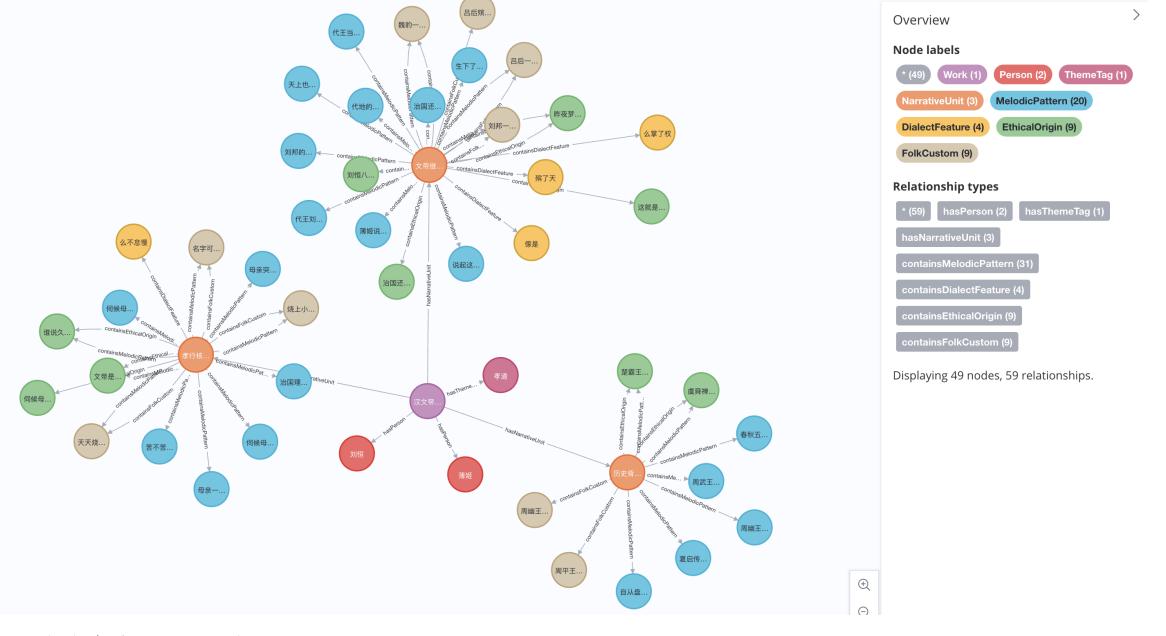
基于schema进行信息提取是一个信息密集型的任务,即需要模型针对有限的段落尽可能从多个维度分析,事实证明,r1-14b提取内容少于v3满血版。

6.重复化简器:将名字相同的实体进行消除

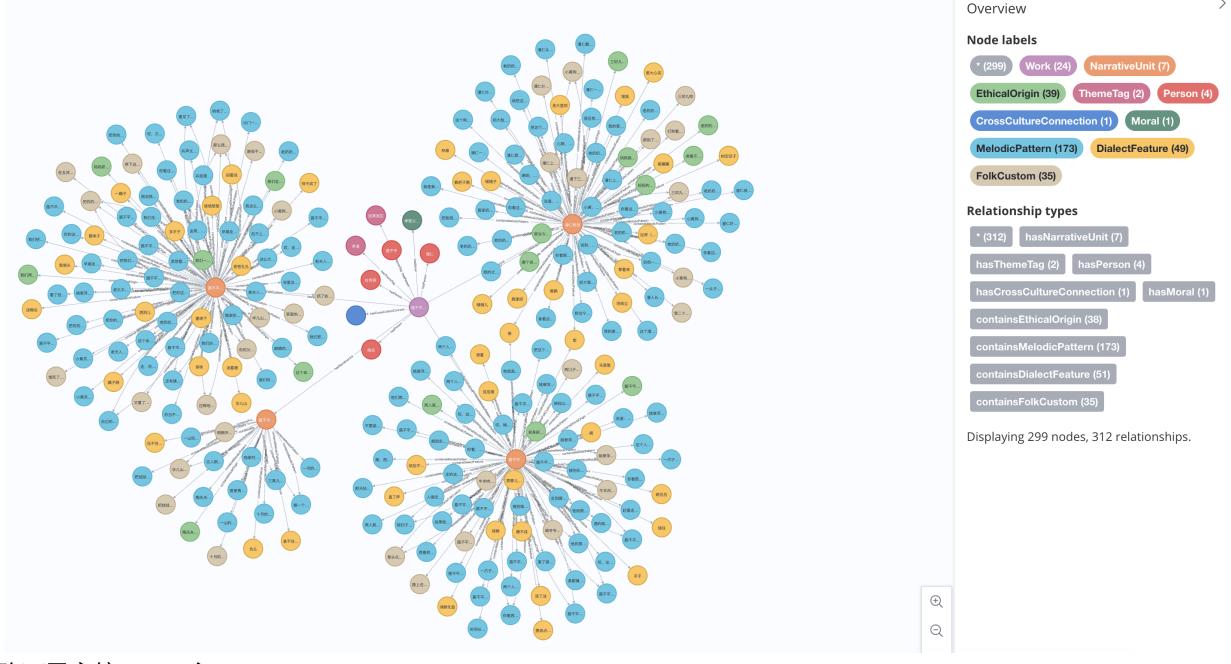
基于schema进行信息提取是一个信息密集型的任务,即需要模型针对有限的段落尽可能从多个维度分析,事实证明,r1-14b提取内容少于v3满血版。

7.图谱知识库写入器: 将节点和边写入知识库





汉文帝亲尝汤药 791字



路不平害娘 21383字

提示词缺乏学术依据:

```
核心实体类型":
 "Work (作品)": {
   "属性":[
    {"name": "作品名称(固定值: {{ work_name }})"},
    {"abstract": "故事摘要 (50字内概括核心情节) "}
   "约束": ["唯一实体"]
 "ThemeTag (主题标签) ": {
   "属性": [
      "name": "伦理主题".
      "约束": ["单选枚举: 孝道/贤德/因果报应/忠义/贞烈/等"]
      "socialReflect": "社会映射",
      "约束": ["多选枚举: 阶级矛盾/女性地位/礼法制度/民生疾苦/等"]
   "文化特性": ["需体现凉州方言特色"]
 "NarrativeUnit (叙事单元) ": {
   "属性": [
    {"index": "序号(从1开始)"},
    {"name": "单元总结(100字内)"},
     {"start_sentence": "叙事单元起始位置对应句子(完整句子,和原文相同)},
     {"end_sentence": "叙事单元结束位置对应句子(完整句子,和原文相同)"},
      "function": "叙事功能",
      "约束": ["四字枚举:矛盾铺垫/冲突升级/转折化解/伦理教化/报应轮回/等"]
      "artisticTech": "艺术手法",
      "约束": ["多选枚举: 心理描摹/方言双关/散韵交替/三弦间奏/互动问答/等"]
```

Journal of Computational Literary Studies

研究内容:

- 1.共性研究: 叙事单元的过程(统计方法)
- 2.共性研究:情绪与曲牌和情节关系(统计手法)
- 3.共性/差异研究:思想源流的作用(统计手法)
- 4.共性/差异研究:民俗和地区的映射(统计手法)
- 5.共性/差异研究:人物形象作用研究(统计手法)
- 6.差异研究:形成时间,故事演进方面研究:贤孝传播途径以人传为主,在古代没有文本形式留存,相 关内容也证明盲人艺人大胆创造故事,吸引人。

凉州宝卷大多都有底本记载,念卷人是"照本宣科",不需要记忆。宝卷底本既有古老的木刻本,手抄本,也有现代的油印本,打印本。由于有底本存在,宝卷在演化的过程中,与变文之间的承继关系表现更为明显。宝卷的宗教性、仪式感更为强烈。念卷人念卷要进行神圣的仪式:净于——漱口——焚香——念卷。念卷的人通常为当地文化水平高、德高望重的人,念卷时坐于上首,正襟危坐,表情严肃。念卷人唱韵词的时候,旁边的人要"接佛声",也叫"和佛声",还叫"接下音子",和佛声的词一般为"阿弥陀佛弥陀佛"或"南无阿弥陀佛"。

凉州贤孝的表演则更为随意,娱乐性更强。凉州贤孝本来是盲艺人讨饭时依赖的一门技艺,其传承主要是靠盲艺人的口传心授,一般没有文字性的底本。盲艺人在演唱过程中,为了吸引更多的观众,就要增强故事的趣味性、生动性和戏剧性,他们往往会在原有基本情节的基础上进行大胆的个性化创造,可能会采用增加故事情节、利用宗教因果报应的思想、注入地方民俗风情、联系现实、增强细节描摹等手段。

- 1.围绕贤孝(二十四孝、三十六记寻找各种艺术风格的同源故事)
- 2.贤孝相关研究划分依据:

伦理主题:孝道/贤德/因果报应/忠义/贞烈/

社会映射: 阶级矛盾/女性地位/礼法制度/民生疾苦

叙事单元划分:是否有相关的故事线框架(起承转合)

叙事单元的叙事功能:矛盾铺垫/冲突升级/转折化解/伦理教化/报应轮回

叙事单元包含的艺术手法:心理描摹/方言双关/散韵交替/三弦间奏/互动问答

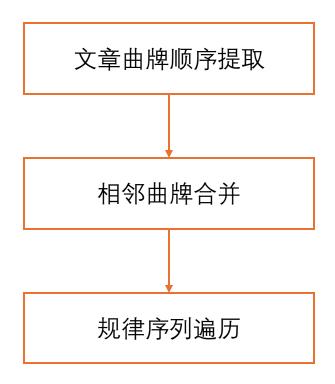
人物角色类型: 孝子/贤媳/恶婆/盲艺人/官吏/调解者

句子曲牌类型:根据句子情感能否找到对应曲牌

曲牌划分: 悲音/苦音/甜音/哭音/平述音/紧述音/长述音/起述音/贤孝调/古儿词调/河西老调/凉州杂调

民俗映射:婚俗/丧仪/宗法/节庆/农耕礼仪

思想流派:儒家/佛教/道教



1=悲音 2=苦音 3=甜音 4=哭音 5=平述音 6=紧述音 7=长述音 8=起述音 9=贤孝调 10=古儿词调 11=河西老调 12=凉州杂调

序号组合频率排行榜 序号组合频率排行榜

TOP 1: $(3 \to 5 \to 3) = 45$ 次 TOP 2: $(5 \to 3 \to 5) = 44$ 次 TOP 3: $(5 \to 6 \to 5) = 37$ 次 TOP 4: $(2 \to 4 \to 1) = 37$ 次 TOP 5: $(6 \to 5 \to 6) = 28$ 次 TOP 6: $(4 \rightarrow 2 \rightarrow 4) = 28次$ TOP 7: $(5 \to 6 \to 2) = 28$ 次 TOP 8: $(6 \to 2 \to 6) = 26$ 次 TOP 9: $(5 \to 2 \to 5) = 25$ 次 TOP 10: $(3 \to 5 \to 3 \to 5) = 24$ 次 TOP 11: $(2 \rightarrow 5 \rightarrow 3) = 24$ 次 TOP 12: $(5 \rightarrow 3 \rightarrow 2) = 24$ 次 TOP 13: $(1 \to 2 \to 4) = 24$ 次 TOP 14: $(4 \rightarrow 1 \rightarrow 2) = 23$ 次 TOP 15: $(9 \rightarrow 5 \rightarrow 9) = 23$ 次 TOP 16: $(2 \rightarrow 4 \rightarrow 2) = 21$ 次 TOP 17: $(3 \rightarrow 5 \rightarrow 6) = 21$ 次 TOP 18: $(2 \rightarrow 4 \rightarrow 5) = 21$ 次 TOP 19: $(6 \to 5 \to 2) = 19$ 次 TOP 20: $(5 \to 2 \to 6) = 19$ 次

TOP 1:
$$(3 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 5) = 24$$
次
TOP 2: $(5 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 3) = 16$ 次
TOP 3: $(2 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 4) = 14$ 次
TOP 4: $(5 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 5) = 10$ 次
TOP 5: $(6 \rightarrow 5 \rightarrow 6 \rightarrow 5) = 10$ 次
TOP 6: $(5 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 6) = 10$ 次
TOP 7: $(1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 1) = 10$ 次
TOP 8: $(5 \rightarrow 6 \rightarrow 5 \rightarrow 6) = 9$ 次
TOP 9: $(4 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 2) = 9$ 次
TOP 10: $(4 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 4) = 8$ 次
TOP 11: $(5 \rightarrow 6 \rightarrow 2 \rightarrow 6) = 8$ 次
TOP 12: $(2 \rightarrow 4 \rightarrow 1 \rightarrow 2) = 8$ 次
TOP 13: $(2 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 6) = 8$ 次
TOP 14: $(4 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 1) = 7$ 次
TOP 15: $(4 \rightarrow 1 \rightarrow 4 \rightarrow 1) = 7$ 次
TOP 16: $(3 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 3) = 6$ 次
TOP 17: $(2 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 3) = 6$ 次
TOP 19: $(9 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 3) = 6$ 次
TOP 20: $(2 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 2) = 6$ 次

A Sentence-Based Stylistic History of the Hungarian Novel

基于句子的匈牙利小说风格史

研究核心

论文提出一种**自动识别匈牙利语复合句/复杂句类型**的方法,通过分析连 词位置和功能,结合统计分析与语义解读,揭示小说文本的**修辞逻辑结构、 认识论态度及文学史风格演变。**

关键创新点

1.双重分析视角

- 1. 统计价值: 连词作为功能词提供大量数据
- 2. **语义价值**:连词隐含从句间逻辑关系(如转折、条件)

2.句法-语义结合

突破传统语法分类(如主从/并列二分法),关注连词的**语法化意义**(如因果、对立)对文本深层结构的塑造。

方法论

1.语料库

- 1. **150部匈牙利经典小说** (1832-2005年) ,覆盖文学史关键时期
- 2. 选材标准: 再版次数+文学史提及率, 确保经典性

2.从句关系分类

- 1. 基于连词位置和语义,划分 **12类从句关系**(如并列、转折、条件、 比喻、关系从句等)
- 2. 正则表达式匹配标点+连词(匈牙利语标点严格标记从句边界)

3.**量化分析**

- 1. 相对频率 (从句类型占比)
- 2. 统计检验(ANOVA)与可视化(LOESS趋势线、PCA主成分分析)
- 3. 异常值处理与聚类分析(k-means)

核心发现

- 1. 文学史风格演变趋势
- •19世纪早期:
 - · 关系从句主导(图4高频区)
 - 修辞性"圆周句": 多层嵌套从句 (例: Eötvös小说) , 增强描述细节与讽刺效果
 - · 成因:古典修辞教育传统

•20世纪中期:

- · 比喻从句显著增加(图6)
- 服务于**内心描写与自由间接引语**(例:"他感觉如困玻璃罩中")
- •20世纪后期 (1970s后):
 - 推理/解释性连词激增(图5)
 - **反讽逻辑**:用严谨推理揭示现实荒诞性(例:Kertész集中营描写中的"自然推论")
- 2. 句长演变 (图1-3)
- •19世纪:句长显著下降(线性回归显著)
- •20世纪后期:两极分化(长句派:Krasznahorkai;短句派:Mándy)
- •成因:教育普及、新闻业兴起、书写工具革新
- 3. 风格传统三维模型 (PCA分析)

| 传统类型 | 句法特征 | 代表时期 | 认识论态度 |
|--------|---------------|--------|--------|
| 描述固定传统 | 高频关系从句 | 19世纪 | 语义锚定现实 |
| 逻辑开放传统 | 推理/解释连词主导 | 20世纪后期 | 逻辑解构现实 |
| 简洁意象传统 | 短句+比喻从句+非标记关系 | 20世纪中期 | 主观感知现实 |

结论与意义

- 1.句法风格反映认识论
 - 1. 从句类型偏好揭示作者组织现实的方式(如关系从句的"确定性" vs 推理连词的"可重释性") **量化验证文学史分期**
 - 2. 匈牙利风格演变滞后西欧(如圆周句延续至1868年教育改革)。
- 2.作者风格识别局限
 - 连词分布受创作意识影响(半可控),不适合独立用于作者归属(图8-9聚类效果有限)。

Extracting Geographical References from Finnish Literature

从芬兰文学中提取地理参考: 纯文本语料库的全自动处理

研究目标

开发自动化流程,从**1870-1940年芬兰语文学作品**中提取地理信息(地名),通过命名实体识别(NER)、地理编码(Geocoding)和关联开放数据(Linked Open Data)技术,构建交互式文学地图,探索芬兰文学的空间叙事特征。

创新点

- 1.**小语种适配**:首套针对**芬兰语历史文学**的NER-NEL全流程
- 2.文学特异性处理:
 - 1. 虚构地名与真实地名的模糊性保留(不强制二值分类)
 - 2. 复合地名格变解析算法 (属格+主格组合)
- 3.开源与可扩展:
 - 1. 代码公开 (GitHub/Zenodo)
 - 2. 模块化设计支持扩展至瑞典语等北欧语言

关键技术流程

- 1. 语料库构建
- •数据源:
 - Projekti Lonnrot (志愿者校正的芬兰公共领域文本,噪声少)
 - Project Gutenberg(补充文本)
- •筛选原则:
 - 仅芬兰语原创作品(排除翻译与非虚构)
 - 覆盖小说、戏剧、诗歌等体裁
- •规模:848部作品,2,035万词汇(表1按体裁与年代分布)
- •挑战:
 - 编码格式混乱(UTF-8/Win-1252/ISO-8859-1) → 统一转Unicode
 - 多作品合集的分割(依赖6空行分隔符,需启发式处理)
- 2. 文本结构化(TEI/XML转换)
- •步骤:
- 解析: 用EBNF语法+Instaparse库分割文本
- 转换: XSLT将解析结果转为TEI/XML
- 标注: 为每个词汇分配唯一ID(如lonnrot-0585-1-token3139)
- •成果:每部作品独立TEI文件,含元数据(作者、标题、年代)、章节结构、词汇级标注。

3. 命名实体识别(NER)

- •工具: TurkuNLP的芬兰BERT模型(基于OntoNotes分类)
- •实体类型:

| OntoNotes类型 | 对应TEI标签 | 示例 |
|-------------|--------------------------|------|
| GPE (政体地名) | <name type="GPE"></name> | 赫尔辛基 |
| LOC (自然地标) | <name type="LOC"></name> | 波罗的海 |
| FAC (建筑设施) | <name type="FAC"></name> | 教堂 |

・词形还原 (Lemmatization) :

- · 解决芬兰语14种格变问题(如"Berliinissa"→"Berliini")
- 工具: Turku Neural Parser Pipeline (TNPP)
- 4. 地名链接 (NEL) 与地理编码
- •数据库: Wikidata (替代Getty/GeoNames/DBpedia, 因覆盖更佳)
- ·流程:
 - 复合地名处理 (如"Suomen Suuriruhtinaskunta"→属格+主格组合)
 - SPARQL查询匹配Wikidata ID (如赫尔辛基→Q984931)
 - 存储坐标(WGS84)与语义关联(国家、地理类型等)
- •成果: TEI中地名添加ref属性链接Wikidata (例: <name key="/GPE/GPE Siuntio?wikidata id=Q984931"...>)
- 5. 工作流管理
- ·挑战:大规模数据处理与错误恢复 ·方案:RabbitMQ消息队列系统
 - 分布式任务分配(本地服务器+国家超算中心)
 - 错误隔离: 故障文件记录, 重试机制

Connecting the Dots Variables of Literary History and Emotions in German-language Poetry

连接点: 德语诗歌中文学史和情感的变量

研究目标

通过**量化方法**探究德国诗歌(1850-1920年,现实主义至早期现代主义过渡期)中**情感表达的影响因素**,构建文学史变量(如时期、作者属性、诗歌形式)与情感之间的统计模型,挑战传统文学史研究的定性假设。

方法论创新

- 1. 数据基础
- •语料库: 6,249首德语诗歌,选自20部当代权威诗集(现实主义8部,现代主义12部)。
- •情感标注:
 - 人工标注1,352首诗,识别6类情感 (爱、喜悦、悲伤、愤怒、恐惧、躁动), 基于心理学情感模型 (Ekman, Plutchik)。
 - 训练BERT模型自动标注全语料,F1值0.62-0.79 (表1)。

•特征变量:

| 变量类型 | 具体特征 | 数据来源 |
|------|---|--------------------------------------|
| 时期 | 现实主义(1859-1882) vs. 现代主义 (1885-1911) | 诗集出版时间 |
| 作者属性 | 性别(男/女)、职业(8类,如诗人、 哲学家、自然科学家) | 德国国家图书馆权威数据 |
| 文本特征 | 主题类型(爱情诗、自然诗等)、押韵 比例、诗行平均长度 | 人工标注 + 工具 Metricalizer (准确率>0.91) |

2. 统计模型: 贝叶斯分层广义线性模型

- •模型结构:
 - 因变量:6类情感是否存在(二元变量)。
 - 自变量: 5组特征(时期、性别、职业、主题类型、诗歌形式)。
 - 分层设计: 允许变量效应随文学时期变化 (如"现代主义爱情诗"的情感模式可能不同于现实主义)。

$$ext{logit}(p) = x_f(s_{f,e} + h_f) + c_f$$

其中 $s_{f,e}$ 表示时期 e 对特征 f 的斜率修正。

•优势:处理变量交互效应,避免虚假关联(如"押韵减少恐惧"需控制时期影响)。

关键发现

- 1. 情感分布特征
- •高频情感: 爱 (25%)、喜悦 (20%)、悲伤 (18%) 主导诗歌情感表达 (图1)。
- •低频情感: 愤怒 (8%) 、恐惧 (7%) 、躁动 (6%) 较少出现。
- 2. 变量影响力排序 (表5)

通过贡献度公式计算各变量对情感预测的重要性:

$$ext{Score} = \sum_i \left(|p(f)h_{if} + c_{if}|
ight) p(em^i)$$
 $p(f)$: 特征在语料中的频率。 $p(em^i)$: 情感在语料中的频率。

- 1.**主题类型** (Score=0.18)
 - 1. 最强预测因子 (如历史题材诗表达愤怒的概率是其他诗的2.59倍,图7)。
- 2.作者职业 (0.16)
 - 1. 哲学家写作的诗歌愤怒值显著更高(现代主义时期更明显,图4)。
- 3.押韵比例 (0.13)
 - 1. 押韵比例与**恐惧**呈负相关(押韵越少,恐惧表达越多,图6)。
- 4.作者性别 (0.12)
 - 1. 影响微弱,反驳"女性诗人更常表达爱"的传统假设(图5)。
- 5.诗行长度 (0.10)
 - 1. 效应最弱,与情感关联不显著。
- 3. 与传统文学研究的对比
- •一致点: 主题类型是核心影响因素(文学史著作常按主题分类)。
- ·矛盾点:
 - 职业影响被低估(传统研究忽视职业,但数据显示其重要性堪比性别)。
 - 押韵的效应被忽略(数据显示其影响力与性别相当)。

突破性贡献

- 1.首建多变量文学史模型:量化揭示职业、形式特征等"非传统因素"对情感的影响。
- 2.**方法论创新**:贝叶斯分层模型处理文学变量的交互效应(如时期×主题)。
- 3.数据开源: 提供标注数据集与代码

What Do Characters Do? The Embodied Agency of Fictional Characters

角色会做什么? 小说人物的具身代理

研究目标

通过**大规模文本分析**探究虚构人物的行为模式,挑战传统文学理论中"小说核心是心理描写"的假设(如Zunshine的"心理理论"),揭示**身体动作**(而非心理活动)才是虚构人物区别于非虚构叙事的核心特征。

方法论创新

- 1. 数据与工具
- •语料库:
 - **CONLIT**: 2,754部当代英语散文(2001年后出版,含12种文体)
 - Hathi1M: 167万页英语散文随机样本(1800-2000年)
- ·分析工具: BookNLP流水线 (专为文学文本优化)
 - 步骤: 人物识别 → 指代消解 → 主语定位 → 动作动词提取 → 超义原标注
 (29类动词标签, 如"motion"、"cognition")
 - 准确率: 超义原标注整体76%, 关键类别 (身体/认知) F1值达0.86 (表3)
- 2. 行为分类框架
- •**具身动作** (Embodied Actions) : 身体运动 (motion) 、接触 (contact) 、身体状态 (body)

例:微笑、行走、触摸

- •**认知动作** (Cognitive Actions) : 思考 (cognition) 、情感 (emotion) 例: 思考、希望、爱
- •验证:人工标注500个动词样本,组间一致性Fleiss' κ=0.813,证明分类可靠
- 3. 统计方法
- •差异度量:邓宁对数似然比 (Dunning's log-likelihood) 量化虚构/非虚构行为差异
- •效应量: Cohen's d评估文体影响力 (如d=1.82表示具身动作在小说中极显著)

核心发现

- 1. 虚构人物的核心特征: 身体主导
- •高频具身动作:虚构叙事中占比47.3%(非虚构仅28.1%),效应量d=1.82(图2)
- **•最显著行为**(表2):
 - 接触(如站立、坐下): G2=+116,743 (虚构最显著)
 - 身体动作 (如微笑): G2=+47,340
 - 感知(如看见): G2=+39,404
- •认知无差异:虚构与非虚构的思考/情感动作频率接近(d=-0.17)
- 2. 跨文体与历史趋势
- ·文体差异(图3):

言情小说具身动作最多(比科幻高21%),第一人称叙事比第三人称多5%

- •历史演变(图4-5):
 - 1800-2000年: 小说中具身动作增长50% (运动类+46%, 身体类+58%)
 - 认知动作保持稳定(仅+3%)
- 3. 对"心理理论"的挑战
- •传统观点:小说通过复杂心理描写培养读者"心理理解能力" (Theory of Mind)
- •本文反证:虚构人物通过身体与环境互动传递心理状态(如"微笑"隐含喜悦,"颤抖"暗示恐惧),而非直接描写内心(图6)

理论贡献

1.提出"具身代理"模型:

虚构人物本质是**身体化的行动者** (embodied agents) ,其行为通过身体与空间交互传递心理状态。

2.修正文学价值论:

小说价值在于模拟**具身认知** (embodied cognition) ——思维产生于身体与环境的互动,而非抽象推理。

3.**方法论启示**:

需开发新标注框架(如结合动作、环境、对话)量化"心理深度"(图6)。

BookNLP 动词超义原标签 (29类)

| 类别 | 英文标签 | 典型动词示例 | 论文中是否 出现 | | | | |
|--------------|---------------|--|--------------|------|--------------------------|--|---|
| 身体动作 | body | smile (微笑) 、laugh (笑) 、wear (穿戴)、sleep (睡觉) | √ | | | | |
| 情感 | emotion | want (想要) 、like (喜欢) 、love (爱) 、hope (希望) | √ | | | | |
| 状态变化 | change | start (开始) 、die (死亡) 、 become (成为) 、grow (生长) | √ | | | | |
| 移动 | motion | go (去) 、walk (走) 、turn (转 身) 、leave (离开) | √ | | | | |
| 认知 | cognition | know (知道) 、think (思考) 、 remember (记得) 、believe (相信) | ✓ _ | | | exist (存在) 、appear (出现) 、 | |
| 感知 | perception | see (看见) 、look (看) 、hear (听见) 、feel (感觉) | √ | 存在 | existence | disappear (消失) | X |
| 交流 | communication | say (说) 、ask (问) 、tell (告诉) 、 | √ | 位置 | location | :ontain (包含) 、cover (覆盖) 、 fill (填充) | X |
| 持有 | possession | call (呼叫) have (有) 、get (得到) 、give (| √ | 量度 | quantity | weigh (称重) 、measure (测 量) 、cost (花费) | X |
| 竞争 | competition | 给予)、lose (失去) fight (战斗)、play (玩)、win (| √ _ | 时间 | time | begin (开始) 、end (结束) 、 last (持续) | X |
| 社会活动 | social | 赢)、shoot (射击) do (做)、try (尝试)、work (工 | · | 因果关系 | causation | cause (引起) 、allow (允许) 、 prevent (阻止) | X |
| 1447147 | | 作)、help (帮助) | • | 感知描述 | perception_body | taste (品尝) 、smell (闻) | X |
| 消费 | consumption | eat (吃) 、drink (喝) 、use (使 用) 、need (需要) | \checkmark | 身体内部 | body_internal | breathe (呼吸) 、bleed (流血) | X |
| | | be (是) 、keep (保持) 、wait (等 | | 移动方式 | motion_directional | rise (上升) 、fall (落下) | X |
| 静态状态 | stative | be (是) 、keep (保持) 、Walt (事 待) 、live (生活) | ✓ | 社会关系 | social_relation | marry (结婚) 、divorce (离婚) | X |
| + <u>+</u> + | 00011 | stand (站立) 、sit (坐) 、put (放 | | 认知过程 | | doubt (怀疑) 、prove (证明) | Χ |
| 接触 | contact | 置)、touch (触摸) | √ | 情感表达 | emotion_expression | , , | X |
| 天气现象 | weather | rain (下雨) 、snow (下雪) 、blow (吹) 、burn (燃烧) | ✓ | 言语行为 | communication_spe ech | whisper (低语) 、shout (喊叫) | X |
| ۵I):# | croation | make (制造) 、write (写) 、build | , – | 持有转移 | possession_transfer | | X |
| 创造 | creation | (建造) 、create (创造) | √ | 工生影响 | weather_atmospheri | froozo (左生) molt (原水) | V |

Repetition and Innovation in Dramatic Texts: An Attempt to Measure the Degree of Novelty in Character's Spee

戏剧文本中的重复与创新: 衡量人物言语新意程度的尝试

研究目标

通过**句嵌入技术**量化莎士比亚戏剧人物台词的创新性(Innovation)与重复性(Repetition),揭示人物在戏剧信息流中的功能差异,并构建新型人物关系网络。

方法论创新

- 1. 核心指标: 最大余弦相似度 (MCS)
- •技术基础: 使用 SBERT 模型 (all-MiniLM-L6-v2) 生成句子嵌入向量
- •计算逻辑:

对目标角色的每句台词,计算其与**源角色所有先前台词**的余弦相似度,取**最大值**作为 MCS 值

- → *低MCS = 高创新性* (台词语义新颖)
- → 高MCS = 高重复性 (台词语义相似)

•数据处理:

- 过滤短句 (<4词, 如"Yes, sir")
- 按幕 (act) 加权校正时序偏差 (图2c)

2. 人物网络构建

- •节点关系: 箭头从 **创新者 (Source)** 指向 **重复者 (Target)**
 - 边权重 = 平均 MCS (值越大表示重复性越强)
 - 节点大小 = 角色作为 Source 的频率 (创新性得分)

•网络特性:

- 使用 ForceAtlas2 **算法**布局
- 揭示"谁重复谁"的层级关系(图3)

3. 语料与验证

·数据来源:莎士比亚戏剧 TEI-XML 语料库 (DraCor)

- •人工验证:
 - 标注 500 组句子对, Fleiss' κ = 0.813 (高一致性)
 - 定性分析极端 MCS 值句子 (表1-5)

核心发现

1. 创新性角色的两种类型

| 类型 | 代表角色 | 低 MCS 台词特征 | 功能 |
|-------|--------------|-------------------|--------|
| 事件报告型 | 霍拉旭(《哈姆雷特》) | 描述具体事件 | 推动情节发展 |
| | 卡西乌斯(《凯撒大帝》) | <i>例:"钟敲了三下</i> " | 连接不同场景 |
| 表达方式型 | 哈姆雷特(《哈姆雷特》) | 表达怀疑/情感/抽象隐喻 | 挑战既定认知 |
| | 赫米娅(《仲夏夜之梦》) | <i>例:"时间脱节了</i> " | 深化主题内涵 |

2. 体裁差异与性别模式

·悲剧/非喜剧:

- · 创新性呈**层级化分布**(男性主导,如哈姆雷特、麦克白)
- 网络脆弱:核心角色失败导致叙事崩溃

·喜剧:

- 创新性呈**环形分布**(女性角色更创新,如《皆大欢喜》罗莎琳德)
- 网络抗毁性强:多重路径维持信息流
- 数据支撑: 14部喜剧中, 6部女性创新性最高(图3)

3. 创新性动态规律

·抽象 vs 具体:

抽象/诗性台词创新性更高(如奥赛罗结局台词:"贞洁的星辰啊,莫让我向你们说出它的名字")

•权力操控:

伊阿古(《奥赛罗》)通过**语言控制**使他人重复自己台词(例:"人应当表里如一"→奥赛罗重复)

理论贡献

1.提出"语义差异"驱动创新:

台词创新性取决于其与先前话语的**语义距离**(非词汇重复),通过句嵌入量化实现。

2.构建新型人物网络:

突破传统"共现网络",用 MCS 定向关系揭示信息流动方向。

3.修正莎士比亚性别表征认知:

证明喜剧中女性角色是核心创新者,挑战悲剧男性中心的叙事模式。

Small Worlds: Measuring the Mobility of Characters in English-Language Fiction

小世界: 衡量英语小说中人物的流动性

方法论创新

数据与工具

•语料: 13,383本英语书籍 (1789-2021) , 含小说/非虚构 (表1)

•技术栈:

• BookNLP: 识别角色、地点共现 (10词窗口)

• BERT**关系分类**:过滤"位于"(IN)关系(如"她在厨房")

•空间分类:

• **地理实体 (GPE)** : 可测绘地点 (纽约、加州) → 计算球面距离

通用空间 (Generic): 功能地点 (房间、街道) → 用GloVe词向量测语义相 似度

关键指标

| 指标 | 定义 | 揭示问题 |
|-------|-----------------------|--------------------------|
| 移动距离 | 主角跨GPE的球面距离总和 | 虚构角色移动范围更小 |
| 跳跃次数 | 地点变更次数(如伦敦→巴黎=1 跳) | 虚构路线固化 (表3高频路线) |
| 语义距离 | 通用空间词向量余弦相似度均值 | 虚构空间语义单调 (厨房→卧室相 似度高) |
| 指代词比例 | "这里/那里"在通用空间的占比 | 虚构文本更依赖模糊空间指代 |

颠覆性发现

- 1. 性别与移动性的反常识结论
- •移动距离无性别差异(表4):
 - 男性角色距离均值 31,134英里 vs 女性 29,943英里 (p=0.199)
 - 推翻"女性角色被空间限制"假设
- **但空间类型分化显著** (图3c-d):
 - · 女性关联**私密空间**(厨房、卧室 z-score↑)
 - · 男性关联**权力场所**(白宫、战场 z-score↑)
- 2. 虚构性的空间表征差异
- ·虚构文本:
 - 高频词:厨房、车道、外星(Valhalla, Mars)→ **私密与幻想 空间**
 - ・ 依赖指代词 ("这里"频率↑)

·非虚构文本:

· 高频词:白宫、参议院、巴格达→**权力与冲突空间**(图3a-b)

核心结论: 文学中的"小世界效应"

- 1.地理局限
 - 1. 虚构角色移动距离**不足非虚构角色的一半**(均值: 38,024英里 vs 131,263英里)
 - 2. 路线高度固化: 75%移动集中于欧美核心城市 (纽约-伦敦-巴黎三角, 图2)
- 2.语义局限
 - 虚构文本**依赖通用空间**(厨房/卧室/街道),地理实体(GPE)占比低(Generic/GPE ratio↑)
 - 2. 空间语义相似度高(室内场景重复出现)
- 3. 历时性扩张有限
 - 1. 1789-2021年间角色移动距离翻倍(图1),但主要因**文本变长**(控制文本长度后增幅微弱,图4)

Towards an Event Based Plot Model: A Computational Narratology Approach

基于事件的情节建模:一种计算叙事学方法

核心目标

提出一种**基于事件 (Event-based)** 的计算叙事学方法,用于建模情节 (Plot),核心是将**叙事性 (Narrativity)** 和**可述性 (Tellability)** 操作化,通过事件标注与量化分析实现情节可视化。

关键概念

1.事件分类

- 1. **事件**I:基础事件,指文本中明确或隐含的**任何状态变化**(如"格里高尔变成甲虫")。
- 2. **事件Ⅱ**: 需满足额外条件(如意外性、重要性),依赖主观解读(如 "父亲用苹果砸伤格里高尔"代表父子冲突升级)。
- 3. 操**作化方案**:
 - 1. 状态事件 (静态描述, 叙事性=2)
 - 2. 过程事件(动态但无状态变化,叙事性=5)
 - 3. 状态变化事件 (关键转折, 叙事性=7)
 - 4. **非事件** (无虚构世界指涉, 叙事性=0)

2. 叙事性 (Narrativity)

- 1. 定义为事件的**可叙述程度**,具有**标量特性**(如状态变化事件 > 过程事件 > 状态事件)。
- 2. 通过事件标注生成**叙事性时间线**(Narrativity Graph),刻画情节起伏。

3.可述性 (Tellability)

- 1. 事件是否"值得讲述"的程度,通过读者摘要量化:
 - 1. 收集多份读者摘要(每文本9-11份),标注摘要中提及的文本段落。
 - 2. 计算每个事件在摘要中被提及的频率, 作为可述性值。

方法论

1.事件标注流程

- 1. 单元:以限定动词为核心的短语(如"他醒来发现自己变成了甲虫")。
- 2. **分类规则**:基于动词类型判断事件类别(如"醒来"属状态变化,"思考"属过程事件)。
- 3. **自动化**:模型已实现事件自动标注(F1值达0.71)。

2.叙事性时间线生成

- 1. 步骤:
 - 1. 为每个事件分配叙事性值(如状态变化=7)。
 - 2. **加权平滑处理**:使用余弦加权窗口(默认100个事件宽度)生成连续曲线,弱化局部波动。
- 2. 输出:可视化曲线,峰值对应关键情节(如《变形记》中格里高尔死亡事件)。

3.模型优化

- 1. 目标: 使叙事性时间线与读者摘要的可述性分布一致。
- 2. 方法:
 - 1. 调整事件类型的叙事性权重(如测试状态变化事件值=3/7/50)。
 - 2. 优化平滑窗口大小(测试10-190事件宽度)。
- 3. 关键发现:
 - 1. 最优窗口: 50-100个事件(过小则噪声多,过大则细节丢失)。
 - 2. 事件权重需显著区分: **状态变化事件 > 过程事件 > 状态事件** (如7-5-2 优于等权重)。

理论创新

1.话语层 (Discourse) 导向

- 1. 聚焦事件**如何被表述**(而非虚构世界"发生了什么"),避免过度依赖主观解读(如《变形记》开篇的"变形"仅标注为感知过程事件)。
- 2.情节的双重建模
 - 1. 微观:事件级别的叙事性标量分析。
 - 2. 宏观:通过摘要可述性识别核心情节(如高频提及的事件=关键转折点)。

Operationalization and Interpretation Dependence in Computational Literary Studies 计算文学研究中的操作化与解释依赖性

在计算文学研究 (CLS) 中,操作化指将抽象的文学概念转化为可计算或可测量的具体步骤的过程。其目的是让文学理论中的概念(如"不可靠叙事")能被计算机或研究者系统化地识别和分析。

解释依赖性是文学概念或文本陈述的核心属性,指其依赖主观解释的程度

核心论点

1.解释依赖性阻碍操作化:

高解释依赖性概念(如不可靠叙事)难以被完全还原为可计算规则,因其依赖主观推理与语境。

- 2.操作化需兼顾理论与实践:
 - 1. 定义阶段需平衡精确性与文学研究意图 (避免过度简化)。
 - 2. 决策步骤需结合实践反馈(如标注争议揭示隐藏假设)。
- 3.**当前局限性**:

完全的计算操作化对高解释依赖性概念尚不可行,需接受近似操作化并明确其与原概念的关联。

方法论建议

- 1. 迭代协作: 通过标注实践与论证分析, 逐步优化操作化流程。
- 2.分轨策略:
 - 1. 人类操作化(核心/深度轨)注重理论严谨性。
 - 2. 计算操作化(近似轨)作为补充,需明确其近似性。
- 3.**评估标准改革**:用"论证合理性"替代传统指标(如标注者一致性),以 兼容文本模糊性。