

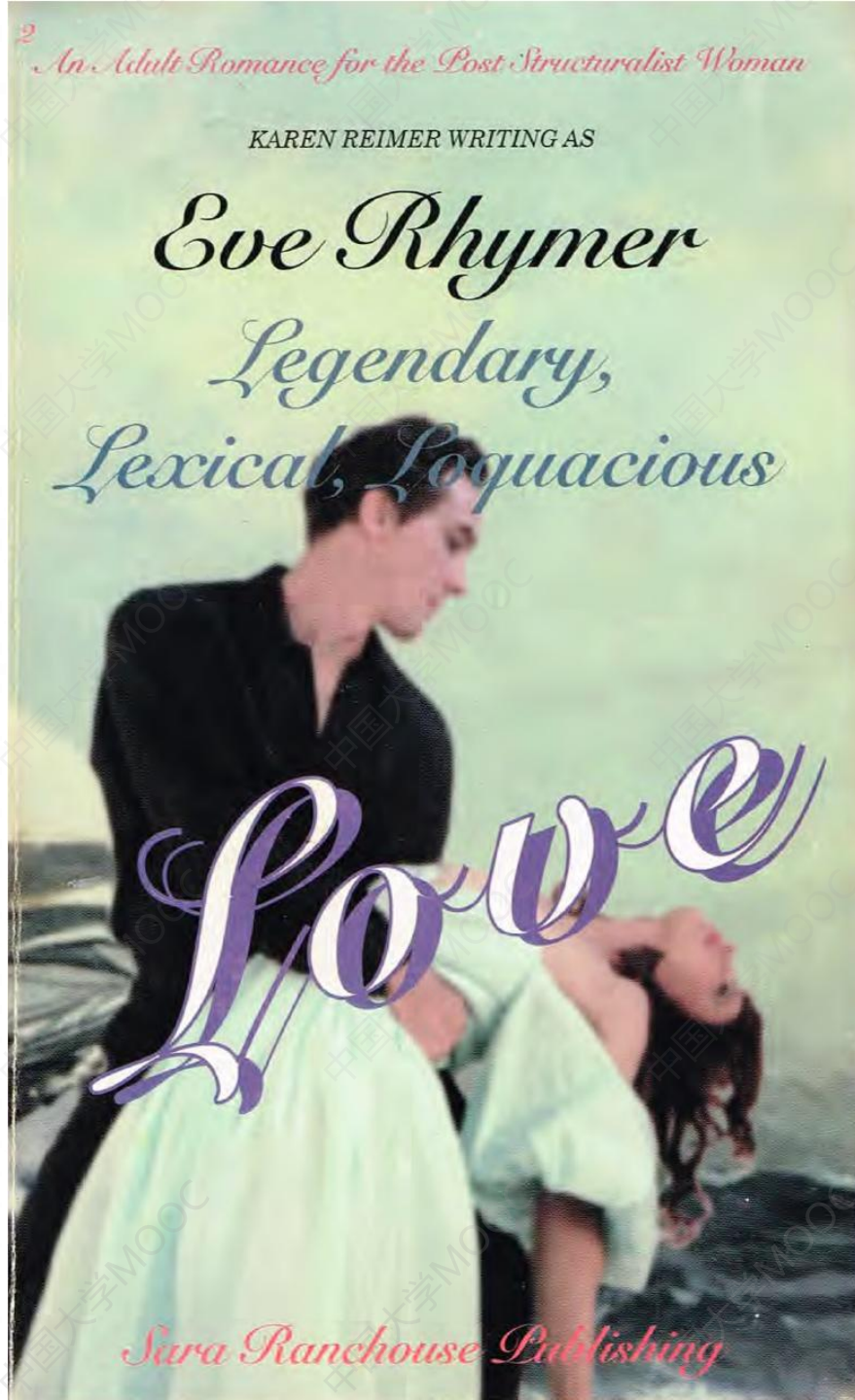
² *An Adult Romance for the Post-Structuralist Woman*

KAREN REIMER WRITING AS

Eve Rhymmer
Legendary,
Lexical, Loquacious

Love

Sara Ranchouse Publishing



[illegible]

matters matters matters mattress. mattr
soleum maw maw maw maw Ma
may may may may may may ma
may may may may may may ma
may may may may may may may
maybe maybe... Mayfair Mayfair. M
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me me me me me me me me me
me! me! me! me! me!: me! me,
me, me, me, me, me, me, me,
me, me, me, me, me, me, me,
me, me, me, me, me, me, me,
me, me, me, me, me, me, me,
me, me, me, me, me, me, me,
me, me, me, me, me, me, me,
me, me, me, me, me, me, me,
me, me, me, me, me, me, me,
me. me. me. me. me. me. me. me.
me. me. me. me. me. me. me. me.
me.' me.' me.' me.' me... me... me..
me...' me.' me.' me.' me: me: me:
me?' me?' me?' me?' meager mea
meal meal meal meal, meal-plan
time mean mean mean mean mean
mean, mean, mean, mean—' mea
mean... mean? mean?' meandered
meanest meaning meaning; mea

[illegible]

关键词

a. 英语论文的关键词

词频	关键词
2399	world war II
1954	national socialism
1718	Germany (west)
1675	Great Britain
1569	Jews
1445	united states
1317	international relations
1242	Germany (east)
1034	France
838	Soviet Union
836	historiography
693	practical politics
649	world war I
602	political science
577	Prussia (Germany)

b. 德语论文的关键词

词频	关键词
2456	Germany (east)
1966	Germany (west)
1662	world war II
1409	national socialism
1389	historiography
1332	international relations
1009	archives
961	Soviet Union
873	Prussia (Germany)
732	political parties
695	Jews
651	France
610	political science
608	communist parties
569	Berlin (Germany)

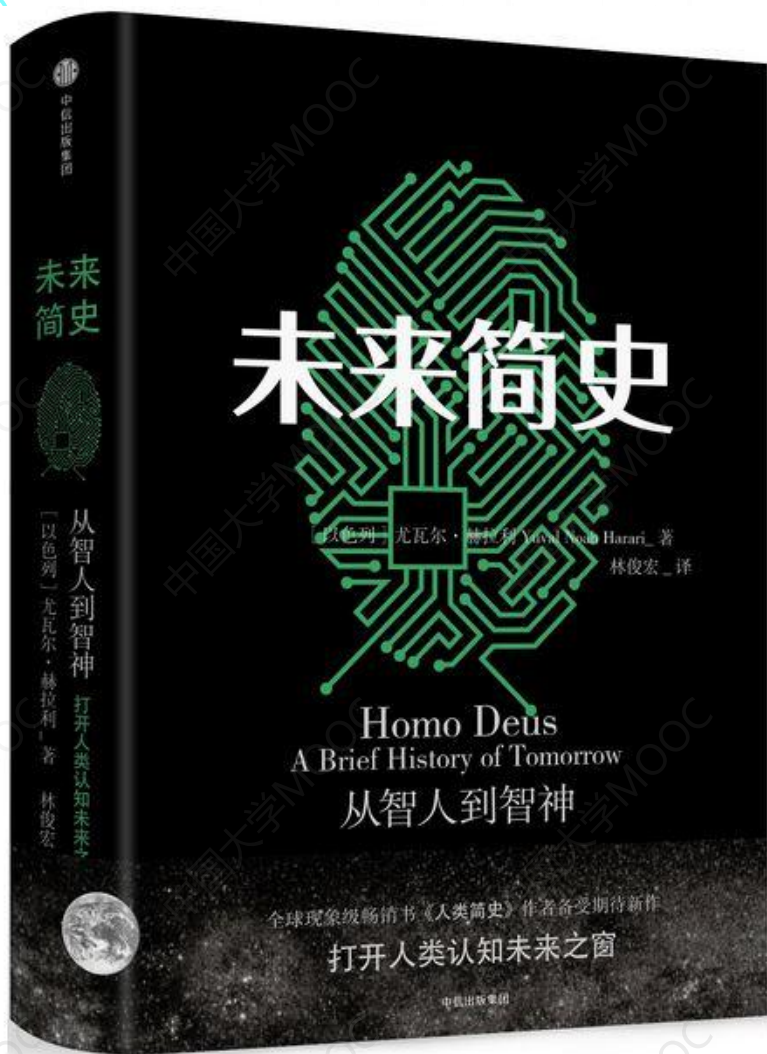
预测

表 V, 近 10 年关键词排行榜:

词频	关键词	词频	关键词
278	world war II	100	world war I
269	national socialism	100	collective memory
248	Great Britain	90	Weimar republic
240	Germany (east)	83	Nazis
221	Germany (west)	81	Poland
218	united states	78	unification, 1990
195	France	77	holocaust
155	international relations	74	Prussia (Germany)
150	historiography	71	Austria
148	Berlin (Germany)	69	Hitler, Adolf
134	Europe	69	genocide
127	cold war	66	anti-Semitism
124	Soviet Union	65	military occupation
120	nationalism	65	memory
119	Jews	65	German Empire

成功进行“遥读”的三个前提

- 语料 (Corpus)
- 方法 (Methodology)
- 解释 (Interpretation)



尤瓦尔·赫拉利

- 生命本身就是算法——动物和人都各有精密的算法，为的是生存和繁衍。人的感觉、情绪、想法都是算法在支配。

lebte. Der Dichter, natürlich einen arkadischen Hain und antike Genien vor seines Geistes Augen, singt:

„So schlummert auf Rosen
 „Die Unschuld ein!
 „Wo sanfte Lüftchen säuselnd
 „Mit Blüte sie bestreu'n.
 „Wie süß sie schläft! Mit Engelsrieden
 „Im blühenden Gesicht,
 „Weht leiser, Lüftchen, weckt sie nicht!“

Der Zeichner, sonst bereit genug zu idealistischer Stilisierung, bog ihr hier aus dem Wege und ließ sich selber harmlos gehen; und was ersann er? Er legte ein pralles, rundes Mädchen, das Urbild junger Gesundheit, mit fauberem Nachtkamisol und Schultertuche angethan, fest schlafend in ein Bett — und steckte einzelne abgepflückte Rosen ringsum zwischen die aufgeschichteten Kissen! Dies alles dabei vollkommen ernsthaft, nicht etwa zur Verspottung des Textes: dergleichen produzierten eben die Musen und Grazien freiwillig, als sie anfangen sich in der Mark zu akklimatisieren.²⁸⁾ Ganz ähnlich in ihrem ästhetischen Charakter ist die „Heimfahrt einer guten Schweizerseele“ (E. 883), die das Aufschweben des Unsterblichen einer



Die auf Rosen schlummernde Unschuld.
 (E. 851.)

- 217

lebte. Der Dichter, natürlich einen arkadischen Hain und antike Genien vor seines Geistes Augen, singt:

»So schlummert aus Rosen
 »Die Unschuld ein!
 „Wo sanfte Lüftchen säuselnd
 »Mit Blüte sie bestreu' n.
 »Wie süß sie schläft! Mit Engelsrieden
 »Im blühenden Gesicht,
 „Weht leiser, Lüftchen, weckt sie nicht!“

Der Zeichner, sonst bereit genug zu idealistischer Stilisierung, bog ihr hier aus dem Wege und ließ sich selber harmlos gehen; und was ersann er? Er legte ein pralles, rundes Mädchen, das Urbild junger Gesundheit, mit fauberem

Nachtkamisol und Schultertuche angethan, fest schlafend in ein Bett — und steckte einzelne abgepflückte Rosen ringsum zwischen die aufgeschichteten Kissen! Dies alles dabei vollkommen ernsthaft, nicht etwa zur Verspottung des Textes: dergleichen produzierten eben die Musen und Grazien freiwillig, als sie anfangen sich in der Mark zu akklimatisieren.²⁸⁾ Ganz ähnlich in ihrem ästhetischen Charakter ist die »Heimfahrt einer guten Schweizerseele« (E. 883), die das Aufschweben des Unsterblichen einer

Die auf Rosen schlummernde Unschuld-
 O est-)

```
3 <figure>
4   <graphic url="das_Maedchen.jpg"/>
5   <figDesc>a little girl</figDesc>
6 </figure>
```

```
8 <lg type="stanza">
9   <head>Der Dichter</head>
10   <l n="1">So schlummert auf Rosen</l>
11   <l n="2" rhyme="a">Die Unschuld <rhyme>ein</rhyme>!</l>
12   <l n="3" rhyme="b">Wo sanfte Lüftchen <rhyme>säuselnd</rhyme>,</l>
13   <l n="4" rhyme="a">Mit Blüte sie <rhyme>bestreu'n</rhyme>.</l>
14   <l n="5" rhyme="b">Wie süß sie schläft! Mit<rhyme>Engelfrieden</rhyme> </l>
15   <l n="6" rhyme="c">Im blühenden <rhyme>Gesicht</rhyme>,</l>
16   <l n="7" rhyme="c">Weht leiser, Lüftchen, weckt sie <rhyme>nicht</rhyme>!</l>
17 </lg>
```

```
20
21 <l>Die auf Rosen fchlummernde <del>Unschuld</del> <add>ein</add>. </l>
22
```

典型的文本预处理 workflows



分词

- This my computer.
- ['this', 'my', 'computer', '.']

- 这是我的电脑。
- [‘这’，‘是’，‘我’，‘的’，‘电脑’，‘。’]

去弄点菜回来

['去', '弄', '点菜', '回来']

['去', '弄', '点', '菜', '回来']

过滤停用词—异形转化

- is ok make about had
- however itself my
- only

- books  book
- making  make
- went  go
- better  good

meeting

POST词性标注

Word	Tag
Heat	verb(noun)
Water	noun(verb)
on	Prep
An	Det
Small	Adj
Tree	noun

The sailor dogs the hatch.

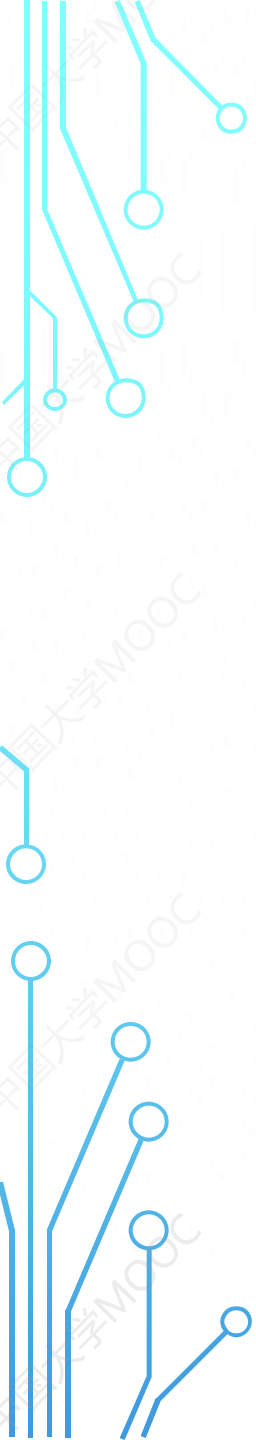


Common Language Resources and
Technology Infrastructure

CLARIN: 通用语言库与技术基础设施

- 创建于2012年
- 分布式数字基础设施，参与机构遍布欧洲
- 宗旨：建立和维护数字基础设施，以支持人文和社会科学研究中数据和工具的共享、使用和可持续发展

[illegible]



N-gram

I use my computer.

Unigrams: 'I', 'use', 'my', 'computer'

Bigrams: 'I use', 'use my', 'my computer'

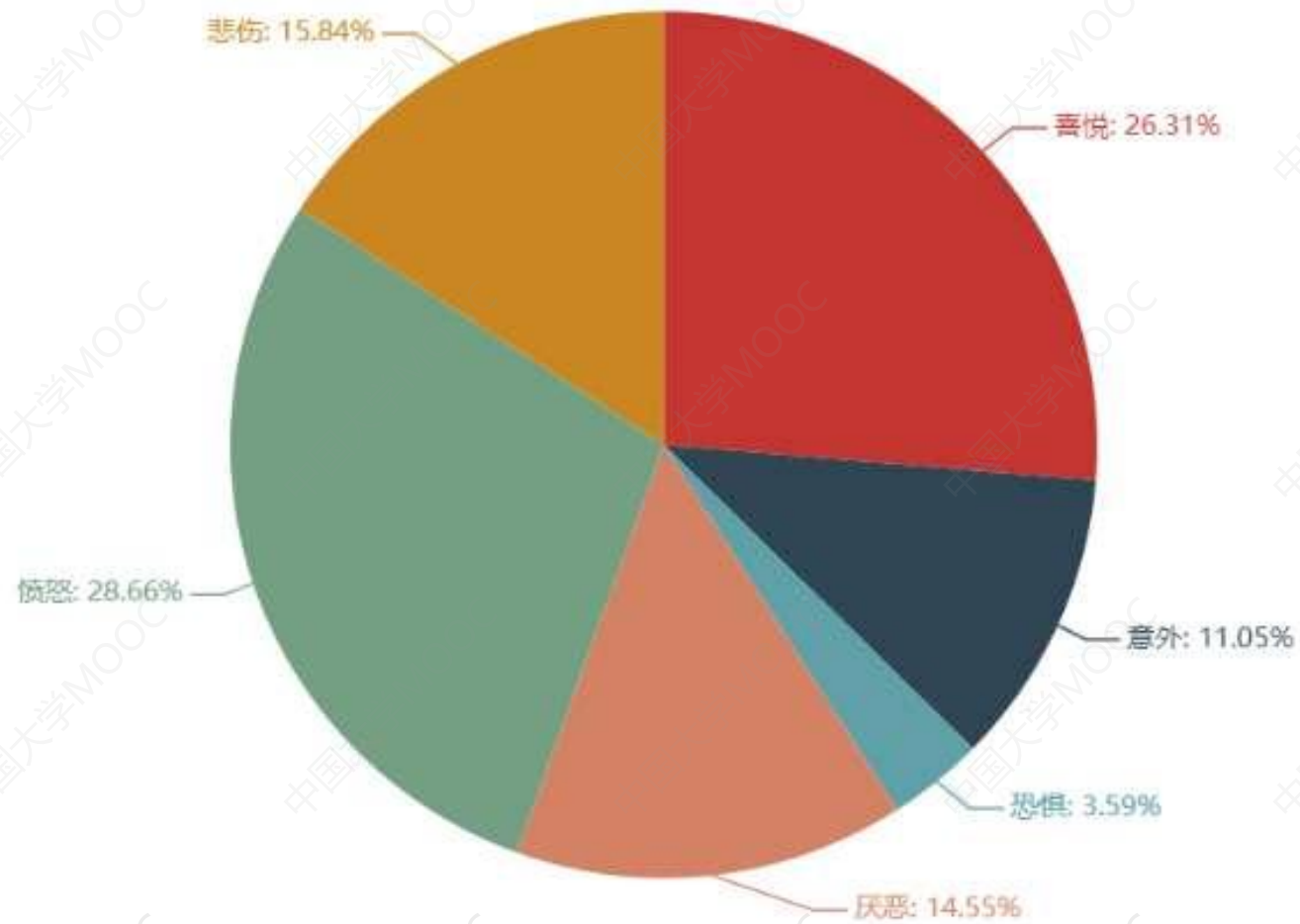
Trigrams: 'I use my', 'use my computer'

4-grams: 'I use my computer'



情绪占比

喜悦 意外 恐惧 厌恶 愤怒 悲伤



The Shapes of Stories by Kurt Vonnegut

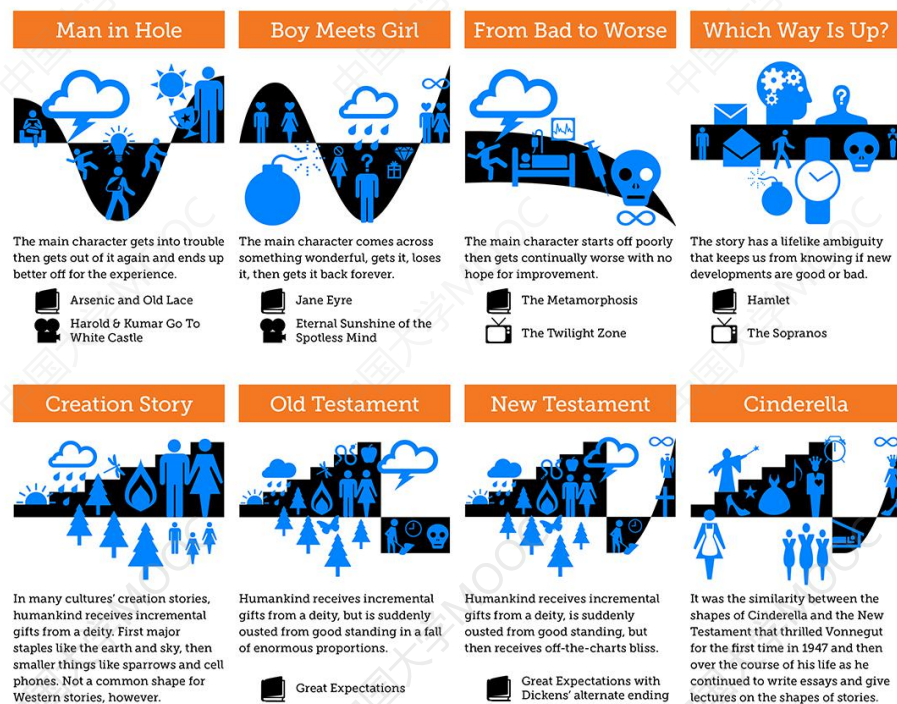
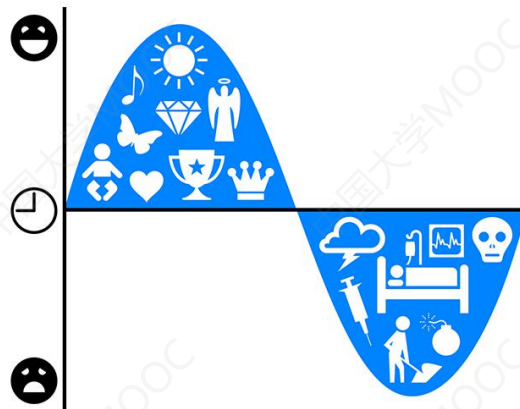
Kurt Vonnegut gained worldwide fame and adoration through the publication of his novels, including *Slaughterhouse-Five*, *Cat's Cradle*, *Breakfast of Champions*, and more.

But it was his rejected master's thesis in anthropology that he called his prettiest contribution to his culture.

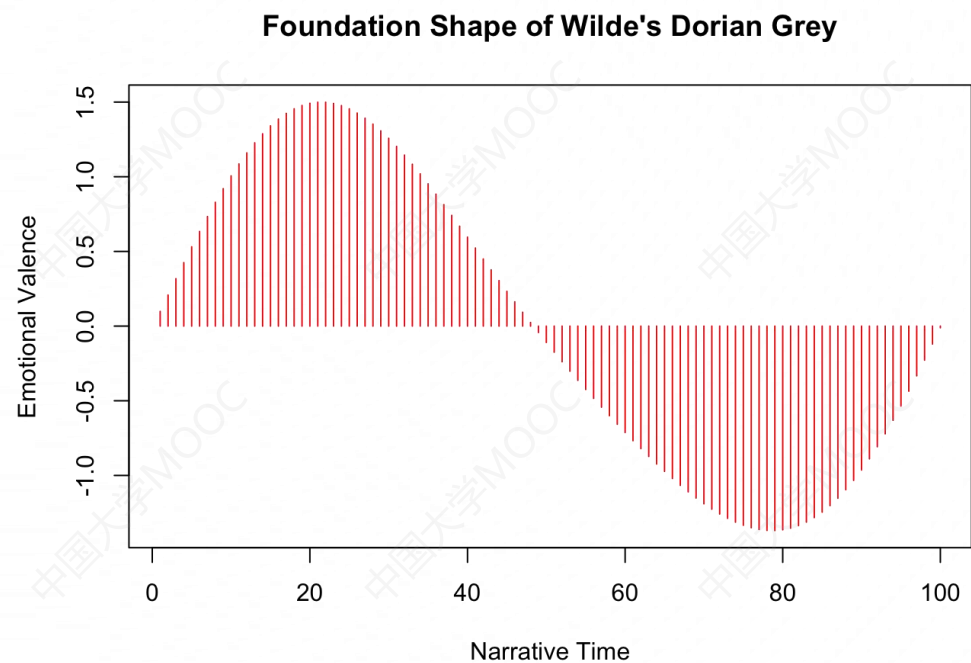
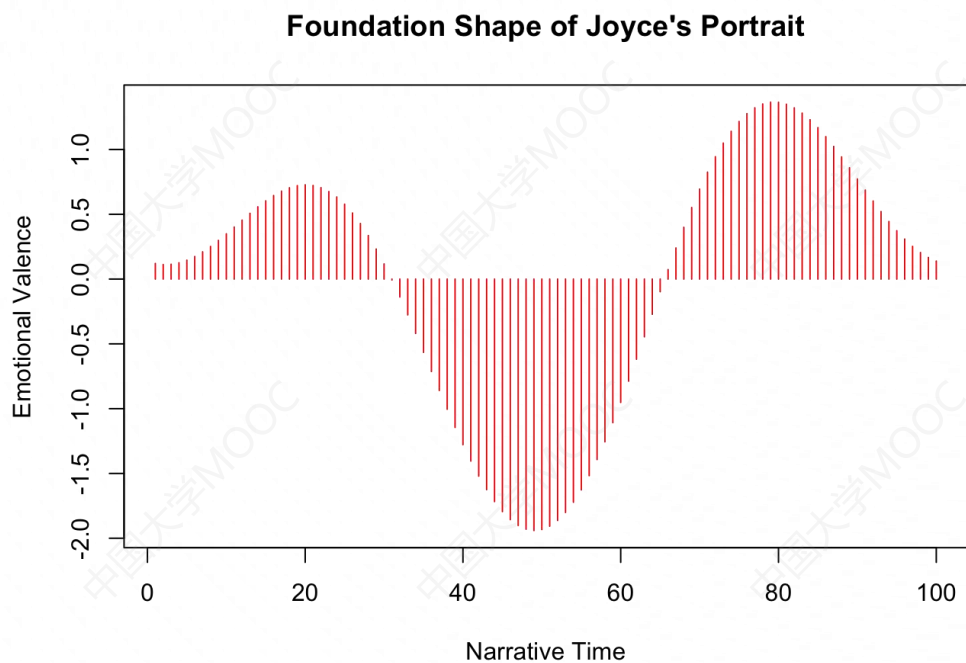
The basic idea of his thesis was that a story's main character has ups and downs that can be graphed to reveal the story's shape.

The shape of a society's stories, he said, is at least as interesting as the shape of its pots or spearheads. Let's have a look.

Designer: Maya Eilam, www.mayaailam.com
Sources: *A Man without a Country* and *Palm Sunday* by Kurt Vonnegut



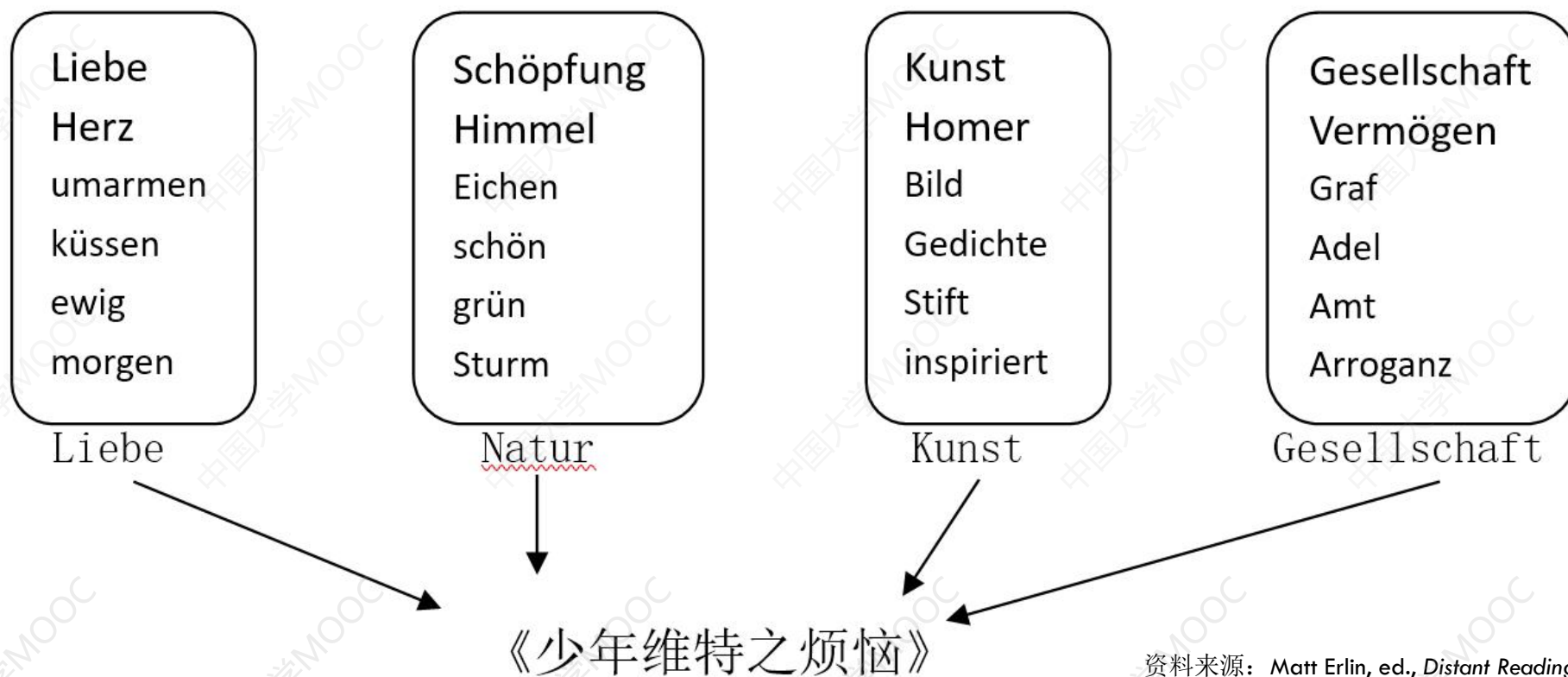
来源: <https://tenderhuman.com/shapes-of-stories-infographic>



来源: <http://www.matthewjockers.net/2015/02/02/syuzhet/>

NLP: 主题模型

(图 1: 歌德之维特的主题创作)



资料来源: Matt Erlin, ed., *Distant Readings. Topologies of German Culture in the Long Nineteenth Century*, New York: Camden House, 2014, p. 59.

顾客 A

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

西红柿

顾客 B

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

胡萝卜

顾客 C

土豆

土豆

土豆

土豆

土豆

土豆

土豆

土豆

土豆

土豆

茄子

茄子

茄子

茄子

茄子

顾客 D

西兰花

西兰花

西兰花

西兰花

白菜

白菜

白菜

西葫芦

西葫芦

西葫芦

花椰菜

花椰菜

花椰菜

娃娃菜

娃娃菜

顾客 E

荷兰豆

蚕豆

豇豆

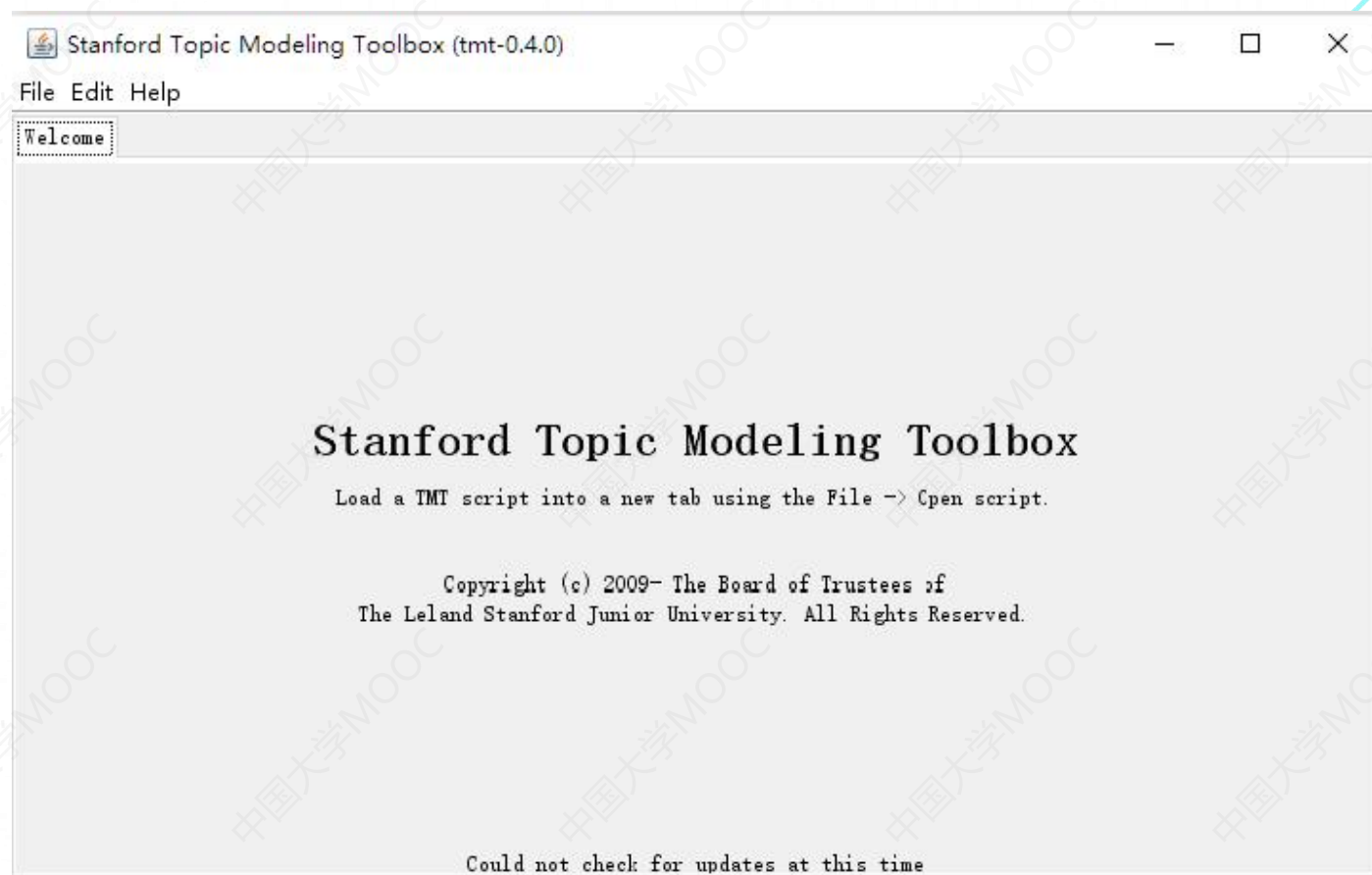
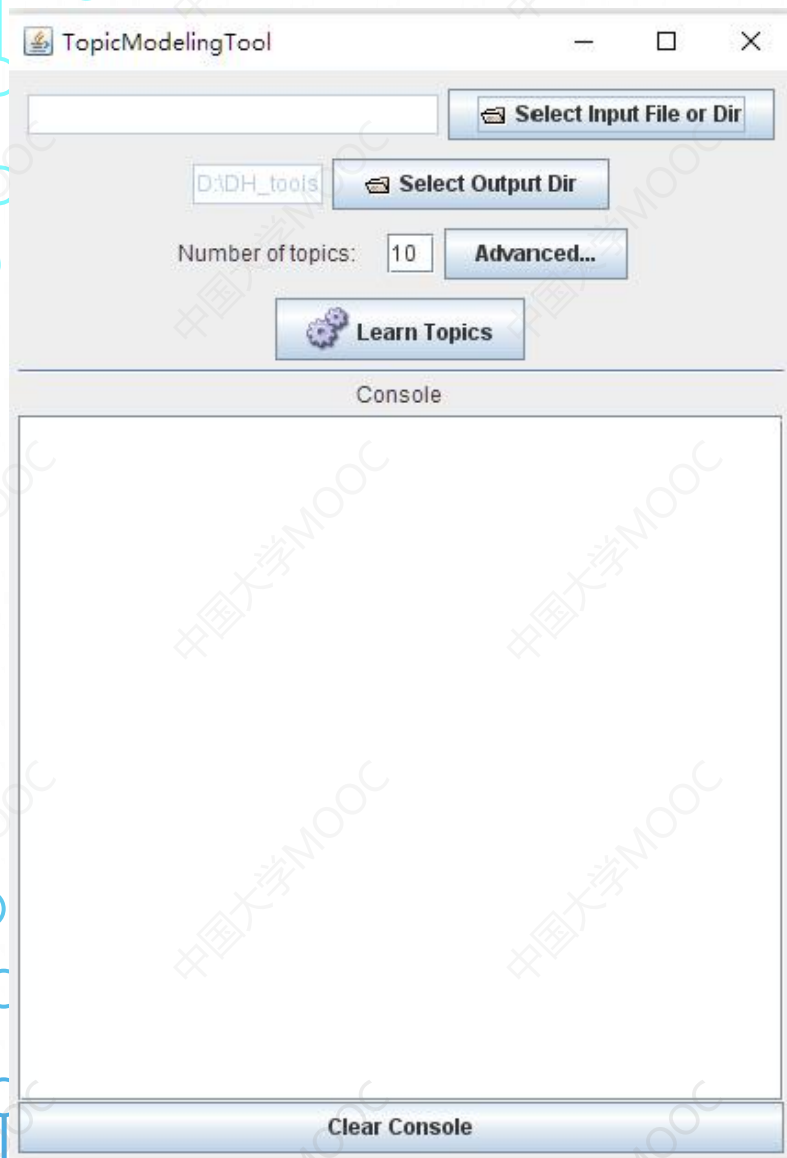
蘑菇

蘑菇

莴笋

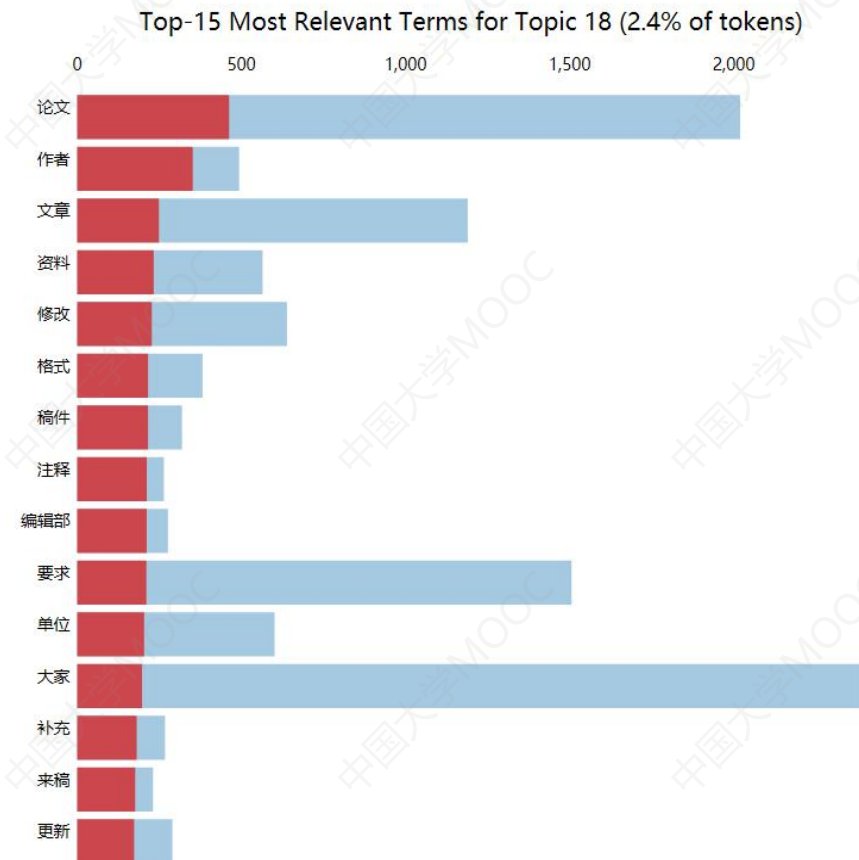
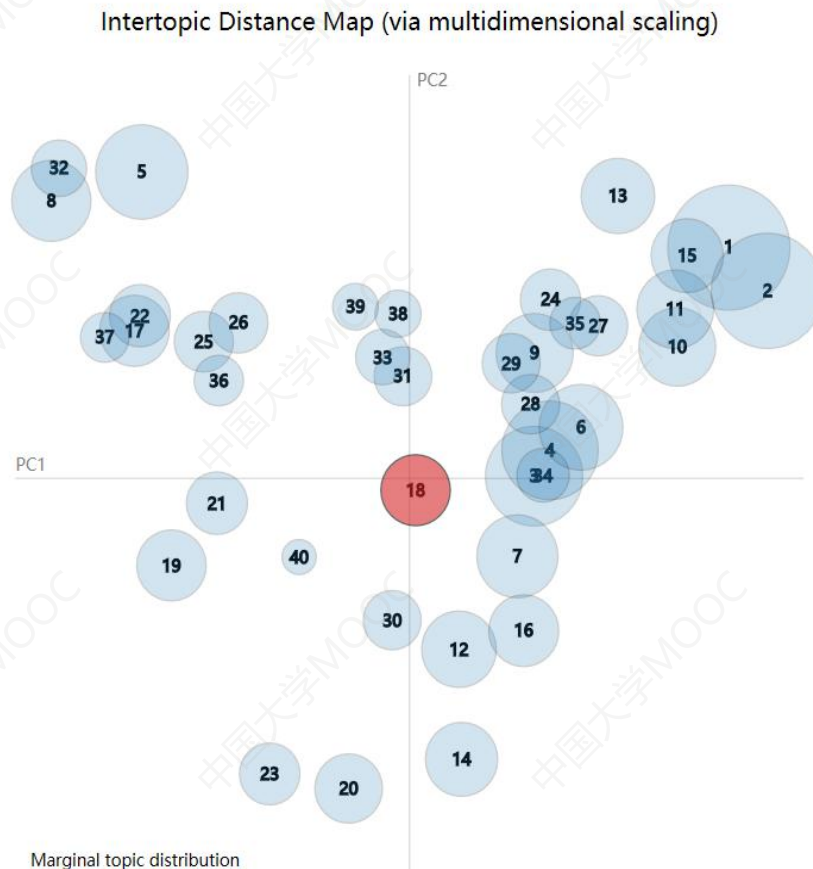
油麦菜

韭菜



可视化pyLDAvis

- 每个主题的意义
- 主题的分布
- 主题间的关系



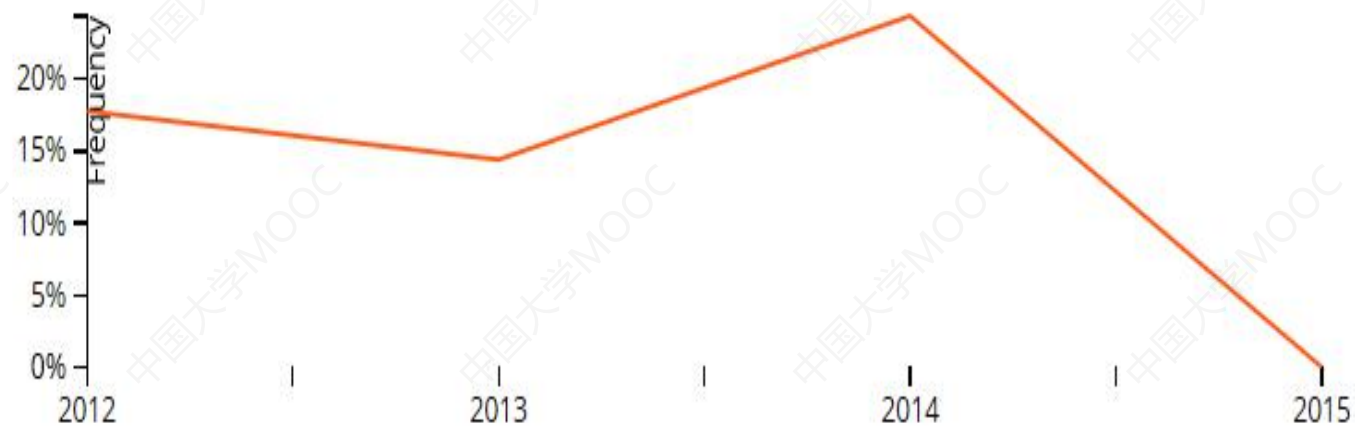
可视化软件包Tom_lib

Topic cloud

Each bubble represents a topic; double-click one to get more details



Topic frequency



NLP: 主题模型

music
band
songs
rock
album
jazz
pop
song
singer
night

book
life
novel
story
books
man
stories
love
children
family

art
museum
show
exhibition
artist
artists
paintings
painting
century
works

game
knicks
nets
points
team
season
play
games
night
coach

show
film
television
movie
series
says
life
man
character
know

theater
play
production
show
stage
street
broadway
director
musical
directed

clinton
bush
campaign
gore
political
republican
dole
presidential
senator
house

stock
market
percent
fund
investors
funds
companies
stocks
investment
trading

restaurant
sauce
menu
food
dishes
street
dining
dinner
chicken
served

budget
tax
governor
county
mayor
billion
taxes
plan
legislature
fiscal