# Data：

## 用于数量研究的数据

1. gender\_number\_MP.csv

1918-2019年28次大选，英国下议院总男女人数和各党派的男女人数的数量统计

1. party\_gender\_proportion\_2019.csv

2019年各党派男女比例数据

1. total\_number\_conservative\_spoken\_2019.csv

2019年保守党男女性spoken contributions的统计

## 用于文本分析的数据

1.female\_info.csv

这个是我们收集下来的所有2019年英国下议院保守党女性议员的spoken contributions信息

2. female\_link.csv

这个是我们所有2019年英国下议院女性议员的spoken contributions链接

3. male\_info.csv

这个是我们收集下来的所有2019年英国下议院保守党男性议员的spoken contributions信息

4. male\_link.csv

这个是我们所有2019年英国下议院男性议员的spoken contributions链接

5.female\_con\_dtm\_tf.csv

用R对女性数据tf分析出来的数据结果

6.male\_con\_dtm\_tf.csv

用R对男性数据tf分析出来的数据结果

7. female\_con\_dtm\_tfidf.csv

用R对女性数据tf-idf分析出来的数据结果

8. male\_con\_dtm\_tfidf.csv

用R对男性数据tf-idf分析出来的数据结果

#### 数据来源-- UK Parliament 官网

男女性数量的数据来源：UK election statistics 1918-2019

<https://commonslibrary.parliament.uk/research-briefings/cbp-7529/>

保守党2019年男女性的spoken contribution文本来源：<https://members.parliament.uk/members/Commons?SearchText=&PartyId=4&Gender=Female&ForParliament=0&ShowAdvanced=true>

## Code

1.female\_con.R

女性的文本数据的tf和topic modeling的代码

2.male\_con.R

男性的文本数据的tf和topic modeling的代码

## 用到的数据分析工具

1. 数据抓取：抓取工具（八抓鱼采集器）
2. 清洗和文本分析的工具：R
3. 可视化分析的工具：

Tableau；

<https://app.flourish.studio/>；

<https://wordart.com/>（词云）