

python + matplotlib 统计分析并可视化《水浒传》

1. 展示方案

1. 姓名

用堆叠的柱状图来显示姓名，绰号，星号的统计结果

使用两个柱状图，分天罡星和地煞星展示

2. 汉字

- 先通过拼音首字母和频数划分成矩阵，用类似于热力图的图形总体展示
- 将4083种汉字分按频数为29组，每组用两个柱状图展示
- 支持查询

2. 主要的python库

1. matplotlib
2. seaborn
3. pypinyin

3. 问题

查询时在TextBox里输入汉字是乱码，但初始值的汉字可以正常显示，查matplotlib的文档以及搜索教程无果，未得到解决