数据分析项目

1. 数据收集（爬虫）
2. Pandas或者数据库，进行数据的结构化处理。50%
3. 用pandas对数据进行清洗（把空白值？太短的？错别字多的？）5%
4. **机器学习，训练RNN，自然语言处理。**或者深度学习聚类算法 40%
5. 做成网页，用户输入网址，返回分析结果 5%

**爬虫，pandas，深度学习算法（skitlearn）**，bootstrap，mathplot