# 步骤流程

## 1数据分析

数据采用的是smp2017的中文文本分类任务的数据。一共有31类，文本为句子级别，篇幅较短，数据的分布相对均匀，某些类别的句子特征比较明显。

## 2模型解析

本次采用的是多重感知机，也就是简单的前馈神经网络，具体实现中调用了scikit-learn中的MLPclassifier，参数调整用的是五折交叉验证。

## 3参数设置

探索了adam和sgd优化器的效果，正则化的alpha的影响，和神经网络神经元数量的影响。