老师，下面是学生的一些思路，列出给老师过目，还请老师指正。

计划重点思考以下问题：

1. 未登录词：品牌名词等，比如宝马X5，要将宝马识别出来。

2. 命名实体识别：多个名词时，识别出核心词汇，比如“打印机 斑马”，要识别出打印机，而不是斑马这个品牌。

3. 特征表达和分类方法：分类方法重点分析K近邻、支持向量机、Adaboost。

4. 了解在线学习模型。

现在的疑惑是：文章重点如果放在分类和在线学习上，未登录词、命名实体识别、特征表达好像工程量也蛮大的。