**课题说明：**

请阅读相关文献，了解命名实体抽取相关任务和方法，并实现如下任务：

1. 从网络资源（https://github.com/OYE93/Chinese-NLP-Corpus）中下载《人民日报》和微博领域的命名实体识别数据。
2. 实现或者利用现有的命名实体识别代码和模型（例如https://github.com/search?q=LSTM+CRF&type=repositories）实现《人民日报》和微博领域的命名实体识别模型和方法。
3. 利用已有测试集或者自己构建测试集，测试《人民日报》和微博这个领域的实体抽取效果，并进行错误分析。

**说明：**命名实体（named entity）通常指人名、地名、组织机构名、时间、数字等，在特定领域有时也包含专业名词，如医药领域的药品名称、疾病名称、蛋白质名称等。

**课题要求：**

1. 提交程序代码（可编译执行）和收集的（文本）数据（如果题目有要求）；
2. 撰写技术报告，报告内容包括对国内外相关研究的调研分析，自己提出的技术方法，对比实验和结果分析，参考文献等。

**三、注意事项：**

1. 从网上爬取数据时，请务必遵循互联网数据爬取的相关规定，严禁侵犯他人知识产权或违背网站相关要求；严禁爬取和使用反动言论或有损于国家、有损于党、有损于国家领导人和历史人物的文本资料；
2. 访问ChatGPT或其它境外网址时，务必保证只用于学术研究，严禁使用政治敏感词句；严禁泄露国家秘密。一旦出现任何不当行为，行为人自己承担全部后果；
3. 课题研究中使用的任何数据，包括下载后整理的文本和自己构建的样本等，均严禁出现违背宗教、民族、伦理、道德和法律等情况。一旦出现任何不当行为，行为人自己承担全部后果；
4. 撰写技术报告时禁止使用ChatGPT或其它AI工具代写；
5. 实验数据务必真实、可信，严禁伪造或篡改实验结果。