

实验 6 语义计算

1. 实验目的

- 掌握文本分类、聚类等语义计算的基本原理；
- 掌握常用语义计算 NLP 工具包的使用；

2. 实验时间

2 学时。

3. 实验内容

1) 文本分类实验

使用任意方法或 NLP 工具，编写文本分类程序。

要求：

- ① 至少包含 3 个分类。
- ② 至少给出 10 个测试用例，用于测试分类算法，并计算分类准确度。

2) 文本聚类实验使用任意方法或 NLP 工具，编写文本聚类程序。

要求：

- ① 需要 2 个测试集的重复实验。
- ② 每个测试集文档数目大于 30 个，明确类别大于 2 个。
- ③ 计算聚类准确度。

4. 实验要求

- 1) 提交实验报告，给出详细实验过程和结果；
- 2) 提交源代码和可执行程序。