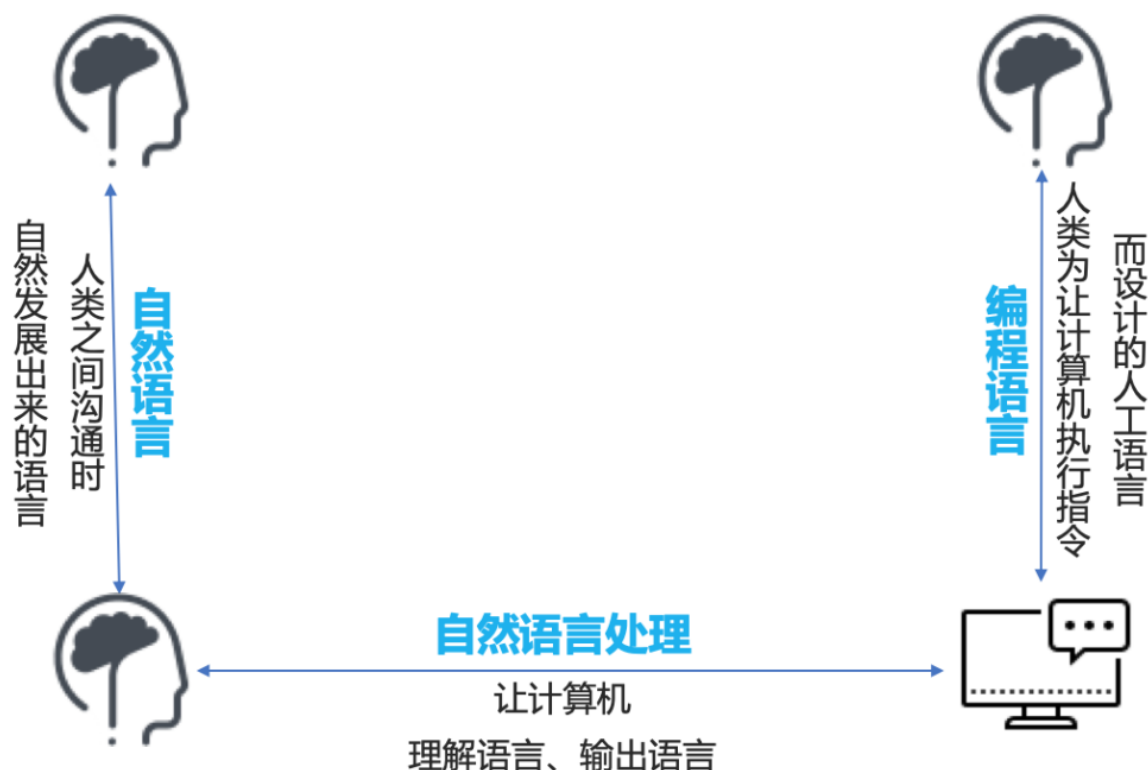


实验环境配置



实验主题： 自然语言处理

- 自然语言处理（Natural Language Processing, NLP）是指利用计算机对自然语言的形、音、义等信息进行处理，即对字、词、句、篇章的输入、输出、识别、分析、理解、生成等进行操作和加工的过程。



课程安排

日期	课程内容
7. 1-7. 3	企业导师课程
7. 4	课程情况介绍、实验环境配置和企业课程 实践报告书写
7. 5	词向量
7. 8	命名实体识别
7. 9	文本分类
7. 10	验收
7. 11	机器翻译
7. 12	人机对话系统
7. 15	验收
7. 16	验收（截止）
7. 22	实践报告递交截止日期

软件工具

本实验所涉及的软件工具

1. Python (3.6 及以上版本)

推荐使用IDEA，例如PyCharm

2. Torch库

PyTorch是由Meta AI (Facebook) 人工智能研究小组开发的一种基于Lua编写的Torch库的Python实现的深度学习库，目前被广泛应用于学术界和工业界，相较于Tensorflow2.x，PyTorch在API的设计上更加简洁、优雅和易懂。因此本课程我们选择PyTorch来进行开源学习。

3. Numpy计算库

Numpy (Numerical Python) 是一个开源的Python科学计算库，用于快速处理任意维度的数组。 Numpy支持常见的数组和矩阵操作。

- 资源下载

下载实践报告模版，按照模版书写

递交邮箱：yanichen@dlmu.edu.cn

命名格式：姓名+学号+人工智能交叉学科综合实践报告

谢谢

FOR YOUR LISTENING

陈雅妮.

