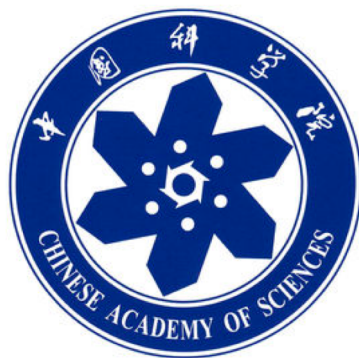




2019年秋季学期自然语言处理



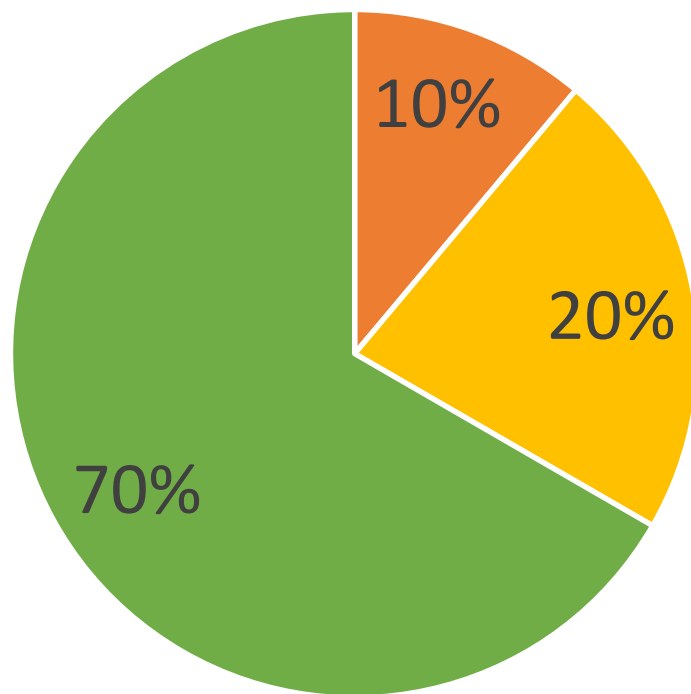
该二维码7天内(9月19日前)有效, 重新进入将更新



课程考核方法

刘洋

成绩计算方法



■ 文献综述 ■ 编程作业 ■ 闭卷考试

文献综述

目的： 锻炼学生查阅文献和论文写作能力，对某个具体的自然语言处理方向有较深入的了解

可选： 语言模型、词法分析、句法分析、文本分类、情感分析、机器翻译、文本摘要、其他

提交： 文献综述论文的PDF文件

文献综述（续）

要求：

- 每个人独立完成；
- 严禁抄袭现有论文，违者记0分；
- 严禁抄袭其他同学的论文，违者抄袭者和被抄袭者均记0分；
- 必须用LaTeX撰写，鼓励用英文，可以用中文；

文献综述（续）

要求：

- 论文篇幅至少6页；
- 建议论文结构：标题、作者信息、摘要、问题定义、主要方法分类及发展历史、未来方向；
- 选择“其他”类别必须与自然语言处理密切相关，需提交助教审核。

文献综述（续）

评分标准：

- 写作质量（5）：篇幅合适、没有语法错误、避免口语化、数学公式表示准确、排版美观
- 学术质量（5）：涵盖前沿动态、覆盖主要方法、方法分类合适、评述准确到位、有自己的观点

编程作业

目的： 锻炼学生编程解决自然语言处理问题的能力，加深对课堂讲授内容的理解

可选： 语言模型、词法分析、句法分析、文本分类、情感分析、机器翻译、文本摘要、其他

提交： 源代码、网页端Demo、运行支撑文件（复现所必须的数据、模型、配置文件）、文档

编程作业（续）

要求：

- 按照小组提交作业，每个小组不超过5人；
- 每个方向最多可接受15个小组申报，先到先得；
- 选择“其他”类别必须与自然语言处理密切相关，需提交助教审核；
- 可以使用任意的编程语言；

编程作业（续）

要求：

- 每个小组自行决定使用的数据集；
- 文档的格式是通过LaTeX生成的PDF文件，主要内容：小组成员信息及分工、任务定义、方法描述、系统框架、实现细节、数据集、基准系统、实验设置与结果、实验分析；

编程作业（续）

要求：

- 网页端demo要求可以在本地或者服务器端运行，接受用户输入，返回用户输出；
- 禁止使用网上现成的代码以很小的代价完成作业；
- 建议文献综述与编程作业的方向一致；
- 允许使用参加其他比赛的程序，但需与自然语言处理密切相关且明确本人贡献，需助教审批。

编程作业（续）

评分标准：

- 投入（5）：是否主要是自己完成的代码？
- 实验（5）：相对于基准系统有多大提升？
- 演示（5）：界面设计是否用户友好？
- 文档（5）：文档是否条理清晰、撰写规范？

闭卷考试

目的：考察同学们对自然语言处理重要知识点的掌握程度

时间：预计在2020年1月9日

时间表

2019-09-12：发布考核方法，启动小组报名

2019-09-26：小组报名截止

2019-12-15：文献综述论文提交截止

2019-12-22：编程作业提交截止

2020-01-03：文献综述和编程作业课堂展示

2020-01-09：闭卷考试

小组报名

请自由组队（不超过5人），于**2019年9月26日23:59**之前将以下信息发给助教邵晨泽：shaochenze18z@ict.ac.cn

- **小组名称**：起个拉风的名字，如“雁栖大侠”
- **小组成员**：列出每个人的姓名、学号、邮箱、手机号
- **所选任务**：从给定的8个任务选（每个任务最多15组，先到先得）
- **备注说明**：如果选择的是“其他”，请说明理由，等待审批