



自然语言处理

刘洋

课程信息

- 课程名称：自然语言处理
- 课程编号：091M4044H
- 课程属性：专业核心课
- 课程学时：60
- 课程学分：3
- 考核方式：闭卷笔试

授课教师

- 姓名：刘洋
- 单位：清华大学计算机系
- 职称：长聘副教授
- 邮箱：liuyang2011@tsinghua.edu.cn
- 主页：<http://nlp.csai.tsinghua.edu.cn/~ly/>

课程助教

- 姓名：邵晨泽
 - 邮箱：shaochenze18z@ict.ac.cn
-
- 姓名：刘昊
 - 邮箱：15066213928@163.com

授课内容

- 绪论
- 数学基础
- 形式语言与自动机
- 语料库与语言知识库
- 语言模型
- 概率图模型

授课内容（续）

- 词法分析
- 语法理论
- 句法分析
- 语义分析
- 篇章分析
- 机器翻译

授课内容（续）

- 文本分类
- 文本聚类
- 情感分析
- 文本摘要
- 知识图谱
- 信息抽取
- 问答系统

学习资料

- 课件：使用宗成庆老师的课件
- 教材：宗成庆老师的《统计自然语言处理》

