

信息检索综合实践

第0讲：课程概述（目标及要求）

苏州大学计算机科学与技术学院
贡正仙

授课教师

姓名：贡正仙

联系邮箱：

zhxgong@suda.edu.cn

讲授课程：

- 数据结构
- **WEB**应用开发
- 数据库原理与设计
- 信息检索

研究方向：

自然语言处理，机器翻译及评测

课程概述

- 前导课程
- 课程教学目标
- 考核形式及要求

前导课程

1. 程序设计类课程

Python, Java, C++等

2. 数据结构

3. 高等数学

课程教学目标（1）

目标1： 掌握信息处理与文本检索的基础理论，深入理解信息检索的架构、流程和模型，并能熟练使用高级语言编写并搭建简易的文本搜索系统

目标2： 掌握文本检索关键技术，以及自然语言处理的相关技术，并能通过接口设计和数据管理，完成针对检索系统的优化

目标3： 掌握信息检索领域的基本评测标准，并设计和开发评测程序，标注评测用数据资源，针对文本检索系统实现可靠的性能评估和客观分析

目标4： 掌握实验数据、流程和结果的分析技巧，并能通过对已开发检索系统的测试、性能优劣分析和数据观测，形成充实可靠的实验报告

课程教学目标（2）

目标5： 了解信息获取、处理和推送时需要遵循的隐私性、安全性和准确性原则，并能熟知垃圾信息过滤的一些基本技术

目标6： 熟知团队协作开发的基本流程，并能通过组队进行系统集成，实现检索系统的整体优化

目标7： 了解获取本领域学术界与工业界发展的历史背景以及最新进展的相关信息正确渠道。并能够分辨具有较高正确性和实时性的信息

考核形式及要求

- 实验作业:70-80分
 - 一系列作业，每个作业10-20分
 - 必须按照规定时间将实验报告+源代码，提交到 csteaching
- 平时成绩： 10-20分
 - 不能迟到、早退，特殊情况必须请假，并带辅导员签字的假条；
- 期末面对面小测验： 10分（待定）
 - 考察课程相关的基础知识，看看作业是否是自己做的

提交作业说明

- 网址： csteaching
- 在规定时间内提交作业，包含两部分
 - 实验报告（word或pdf）
 - 附件（.zip压缩包）
 - 源代码
 - readme.txt文件：说明如何运行你的程序，需要什么环境，如windows或linux，python版本如python3.5
- 提交作业命名规则
 - 实验报告（姓名学号.doc或姓名学号.pdf）
 - 附件（姓名学号.zip）

实验报告要求

按实验报告模板撰写实验报告：

- 实验名称
- 实验目的：实验的意义、要完成什么任务
- 实验内容：为了完成任务而使用的方法
- 实验过程：
 - 实验流程的描述（流程图）
 - 遇到的问题及解决方法
 - 运行结果
- 实验总结：对实验结果的分析 and 实验的心得体会



信息检索实践2025春

群号: 680824134 



扫一扫二维码, 入群聊

- 谢谢！