

通用大模型原理及训练实践

第1讲：课程介绍

冯洋



课程基本信息

- 课程名称：自然语言处理
- 课程属性：实验课
- 课程学时：20
- 课程学分：1
- 考核方式：大开卷
- 上课时间：6月30日-7月4日 每天 8:30-12:10
- 上课地点：#腾讯会议 129-169-445

教师与助教

■ 教师

冯洋 研究员 fengyang@ict.ac.cn

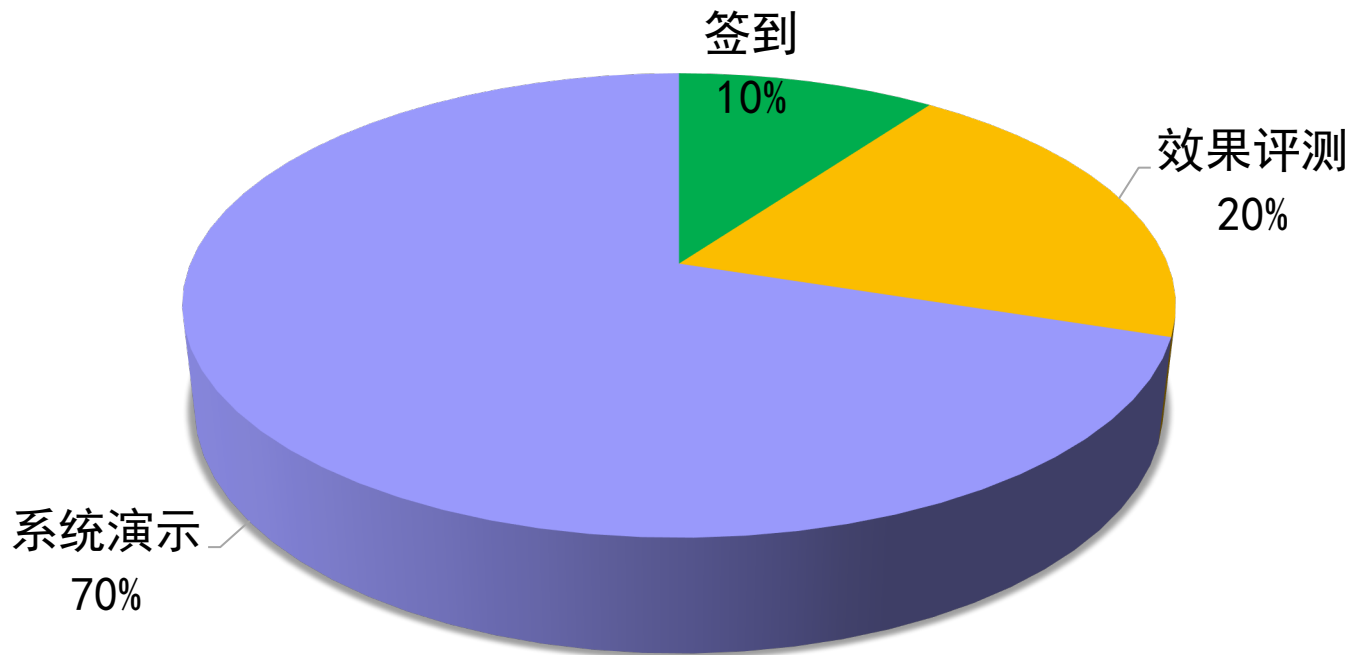
■ 助教

周癸 研究生 zhouyan23z@ict.ac.cn

上课计划

周次	时间	内容
17	2025-06-30 8:30-12:10	第1章：预备知识 实验：环境搭建、数据准备
17	2025-07-01 8:30-12:10	第2章：大语言模型 实验：有监督的指令微调、指令构建
18	2025-07-02 8:30-12:10	第3章：通用大模型 实验：答疑
18	2025-07-03 8:30-12:10	第4章：多模态通用大模型 实验：性能测试教学
18	2025-07-04 8:30-12:10	第5章：通用大模型展望 课堂演示，7月10日模型提交

考核方式



考核方式

- 考核目标：使学生具备基于已有基座大模型、根据应用需求自行构建指令、并进行指令微调得到特定通用大模型的能力。
- 提交形式：课堂演示+测试结果提交
- 评分标准：
 - 系统演示（70%）：大模型可正常交互，包括课堂演示和提交版本。
 - 效果评测（20%）：大模型回复质量。

具体要求

- 分组考核，6人一组，自行组队，最多20组，每个小组起一个名字，比如“星际战队”等
- 完成的大模型要求在基座模型的基础上采用指令集进行微调，指令集需要包括开源指令集和自行构建的指令集。自行构建的指令集里要包括身份认知。
- 课堂演示要求大模型可以顺利完成给定任务，并且在问大模型“你是谁”，需要能够回答“我是**组开发的通用大模型”。
- 性能测试要求输入给定测试集，得到输出结果并存放到文件。对输出结果进行人工评估，系统输出质量决定评分结果。

谢谢！