



南京大學
NANJING UNIVERSITY

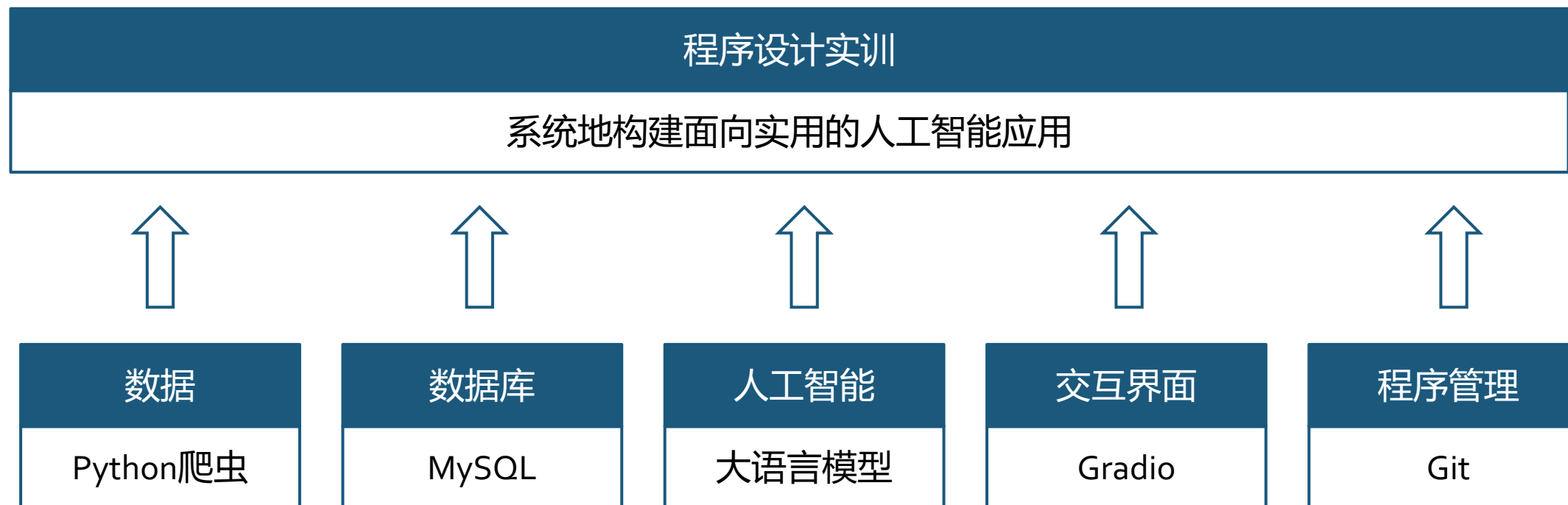
程序设计实训 课程概述

吴震

南京大学人工智能学院

2024年7月

- 课程类型
 - 实践为主，辅以理论内容
- 课程时间
 - 14:00-17:30 (7.22-7.27)
- 课程目标
 1. 了解多元化的程序设计语言及其用途；
 2. 掌握常用的计算机程序设计语言和工具；
 3. 建立运用不同程序设计语言构建现实应用的能力。



- Day 1 : Git简介
- Day 2 : Python爬虫
- Day 3 : MySQL数据库
- Day 4 : 大语言模型实践
- Day 5 : Gradio简介
- Day 6 : 综合练习

- Day 1：根据要求完成Git练习
- Day 2：用Python爬虫爬取豆瓣影评和电影信息
- Day 3：将爬取的豆瓣影评及信息存储至数据库
- Day 4：用大语言模型分析影评，并将结果并存入数据库
- Day 5：用Gradio搭建聊天界面，将大模型接入Gradio
- Day 6：将电影数据库作为知识库，在大模型中添加电影问答功能（*如有余力可添加查询天气、股票金融、数值计算等功能）

- 课程作业 100%
 - 当天14:00-17:30完成（课上），得分按作业成绩*100%计算
 - 当天17:30-22:00完成（课后），得分按作业成绩* 90%计算
 - 当天22:00-次日22:00完成（课后），得分按作业成绩* 80%计算
 - 次日22:00以后完成，得分按作业成绩* 60%计算

学习建议—成为一个优秀的AI/CS人



- 学会自学
- 学习优秀Project
- 不断练习

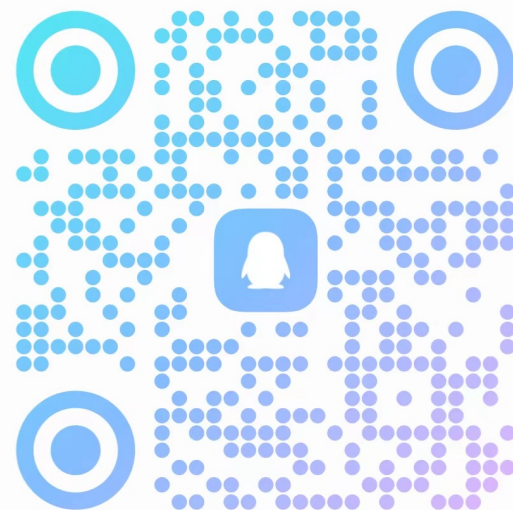
- 对自己：独立完成作业，锻炼提升自己的能力
 - 给自己充分的思考时间后，再考虑寻求帮助
 - 不直接使用他人的代码或者作业内容
- 对外界：展示自己的学习成果，杜绝抄袭剽窃
 - 真实展现自己的成果
 - 尊重他人的成果和贡献(参考使用的**外部资源均应予以说明**)
- 协助他人违反学术诚信也是违反学术诚信
- 所有违反学术诚信的行为作**零分**处理

- 课程网站
 - 发布课程资料、提交作业
 - 课程网站：<https://cslab-cms.nju.edu.cn/>
 - 课程邀请码：KSYPX
 - 邀请链接：<https://cslab-cms.nju.edu.cn/classrooms/aufytjmc?code=KSYPX>
- 课程QQ群：日常沟通交流
 - 373167490



2024程序设计实训

群号: 373167490



扫一扫二维码，加入群聊

- 吴震
 - 仙林校区 逸夫楼A201
 - wuz@nju.edu.cn
- 助教
 - 陈如莹 chenry@lamda.nju.edu.cn
 - 毛子钰 maozy@lamda.nju.edu.cn