

项目实践1

本章内容

- ❖ 课程目标
- ❖ 课时安排
- ❖ 课题介绍
- ❖ 要求和评分方式

课程目标

本课程培养学生解决复杂工程问题的能力。在本课程中，学生将会投入到相关实践过程中，设计及解决实现过程中的具体问题。通过本课程的学习，学生将具有良好的科学素养和职业道德，具备较强的工程实践能力和创新意识，能够在计算机系统及其他相关交叉领域从事软硬件设计开发、系统应用、维护管理、科学研究等工作。

- **课程目标1**：能运用专业知识和技术，独立分析和解决复杂工程问题，设计计算机软硬件系统的解决方案，并成功实现；
- **课程目标2**：在团队工作中，有良好的领导、组织和协作能力；
- **课程目标3**：具有较强的项目管理和沟通表达能力；
- **课程目标4**：通过继续教育或其他终身学习渠道，具备良好的适应性和自我提升能力。
- **课程目标5**：能够在国际化工作环境中有效进行专业技术交流，具有国际视野的工程技术人员。

课时安排

教 学 安 排

序号	教 学 内 容	学时	时间	地点
1	项目选题并讲解关键技术、项目小组建立、分析讨论流程并分工	5	7.3 8:15-12:00	4 教 431、 4 教 433
2	项目小组分析讨论流程、流程框架讲解、流程框架设计	5	7.4 8:15-12:00	4 教 431、4 教 433
3	流程框架编码实现、关键技术讲解	5	7.5 8:15-12:00	4 教 431,4 教 433
4	关键技术编码实现	5	7.6 8:15-12:00	4 教 431,4 教 433
5	关键技术编码实现	5	7.7 8:15-12:00	4 教 431,4 教 433
6	项目功能实现、测试、验收项目	7	7.10 8:15-12:00 13: 30-15: 00	4 教 431,4 教 433

课题介绍

- 课题要求：完成一个软件系统的开发
- 选题：（五选一）
 - AI智慧人脸门禁系统
 - 智能客服机器人
 - 同城跑腿配送服务平台
 - 班级圈
 - 酒店管理系统/仓库管理系统
- 分组：5人左右一组
- 技术：不限（只要能够完成系统开发就可以）

课题介绍——部分自学资料

1、Web系统开发：

<https://b23.tv/uB9oPRB> , 仓库管理系统 (Springboot+Vue)

<https://www.bilibili.com/video/BV1U44y1W77D>, 酒店管理系统 (Springboot+Vue)

2、智能问答：

<https://github.com/X-PLUG/ChatPLUG>, 可以集成外部知识, 自定义对话字符, 开放领域对话熟练

3、人脸识别：

https://github.com/coneypo/Dlib_face_recognition_from_camera, 调用摄像头进行人脸识别, 需要提前录入人脸获取特征, 然后识别捕获人脸, 支持多张人脸同时识别 / 从相机检测和识别单个或多个个人脸。

要求和评分方式

- 课程思政实践（9%）：**提交一份关于项目开发过程心得体会的思政报告。**
- 设计报告（30%）：**提交一份项目文档**，考查文档内容及格式规范，主要内容
包括需求分析、系统设计及系统测试等；
- 团队合作+小组协作（18%）：考查项目计划（**提交一份项目计划**）及项目沟
通（**提交一份报告，记录每次团队成员项目讨论沟通的情况**，包括时间、地点、
讨论内容、结果等）；
- 实验规范与态度（9%）：考查项目执行控制（每次上机检查项目进度）
- 系统验收（34%）：考查系统完成情况，包括演示系统和回答老师问题。（**提
交项目代码**）

□ 各考核项评分细则详见网络教学平台-资料-课程大纲

要求和评分方式

➤提交路径：课程网络教学平台PBL中，选择旧版系统，由组长建组后加入成员

首页 活动 统计 资料 通知 作业 考试 分组任务(PBL) 讨论 管理

项目名称	研究时间
课程作品提交	2023-07-03至2023-07-10

➤验收时间：7月10日上午和下午

➤材料提交截止时间：7月10日



群名称:项目实践1

群 号:693947657