



中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

程序设计 II

Programming Design II



课程介绍



主讲：吴锋

◎ 课程信息

- 程序设计II：计算机学院本科专业基础课
- 40学时理论课：第1-14周上课，3C103教室:周五(8,9,10节)
- 40学时实验课：先确定上机时间，第3周开始实验课
- 考核：平时成绩占50%，期末考试占50%
 - 平时成绩: 课后作业，大作业、考勤等。
 - 书面作业：隔周第一次课提交，由助教批改。
 - 上机作业：隔周上机课自行调试通过，由助教记录完成情况。
 - 每次作业满分为10分，请按时提交，迟交或者补交的得分 ≤ 6 。
 - 作业必须独立完成，严禁抄袭！否则抄袭者和被抄袭者均按0分处理。
 - 没有期中考试，期末考试为闭卷笔试（以编程题为主）。



◎ 教学队伍

• 主讲：

◦ 计算机科学与技术学院，吴锋 副教授

• 邮箱：wufeng02@ustc.edu.cn

• 办公室：西区科技楼西楼306

• 注：QQ和邮件联系，面谈请预约

• 助教：

◦ 孙宇鹏，pb18111695@mail.ustc.edu.cn

◦ 张舒恒，zsh123456@mail.ustc.edu.cn

请加入课程QQ群，方便联系



群名称:2022春-程序设计II

群 号:340153731



◎ 课程内容

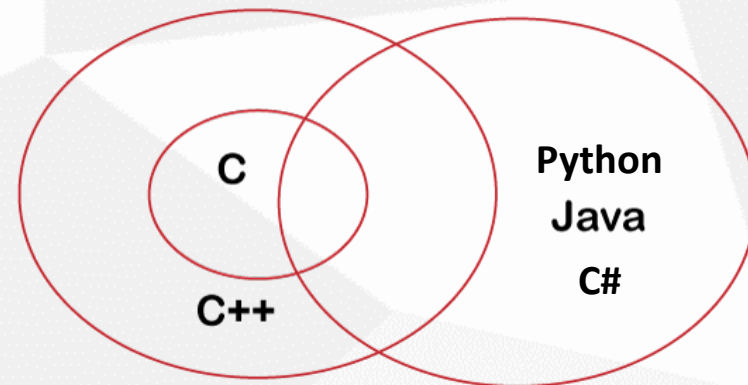
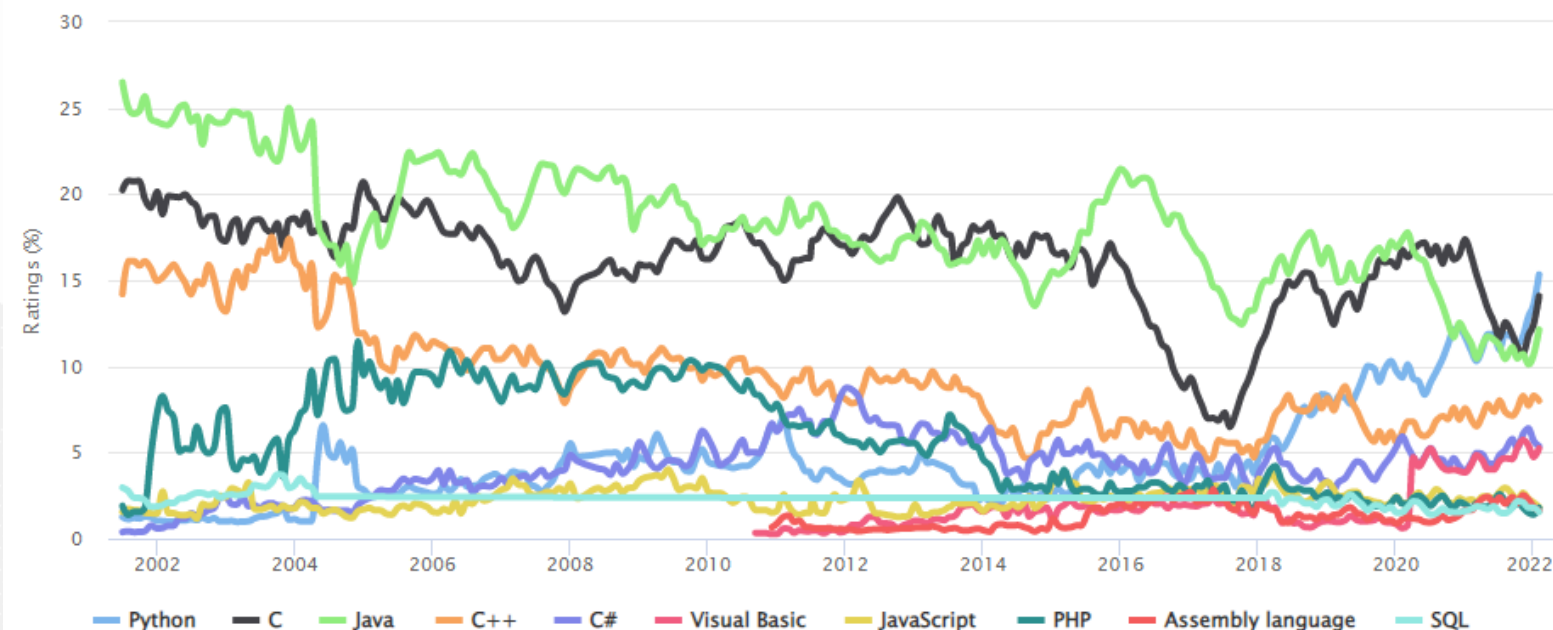
- 课程目标：通过有针对性的几个专题的实践训练，加深学生对程序设计语言的理解，使得学生具有编写一定规模的程序来求解应用问题的能力。
- 2022 年春季课程内容分为三个部分：
 - C 语言实践与进阶（~40%）
 - 位运算、字符串、高精度数、递归、枚举等
 - 面向对象程序设计（~50%）
 - C++（类、继承、模板等）
 - 编程实践方法和工具（~10%）
- 后期替代课程：“程序设计进阶与实践”



课程内容

5 / 7

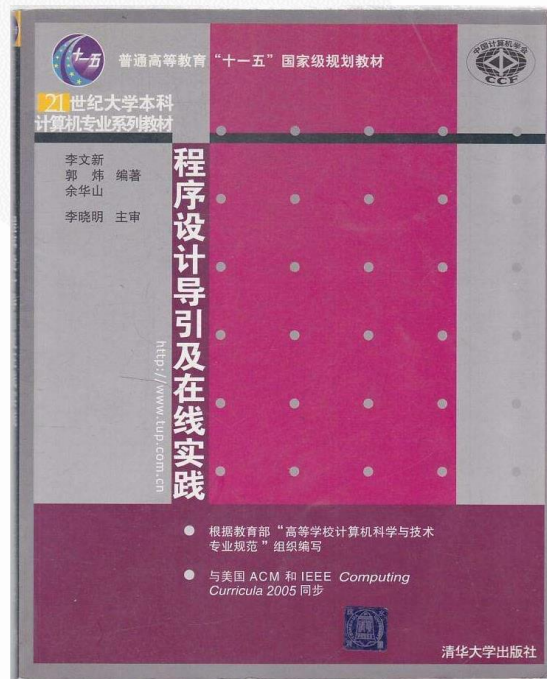
Feb 2022	Feb 2021	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	3	▲	 Python	15.33%	+4.47%
2	1	▼	 C	14.08%	-2.26%
3	2	▼	 Java	12.13%	+0.84%
4	4		 C++	8.01%	+1.13%
5	5		 C#	5.37%	+0.93%



TIOBE Index: <https://www.tiobe.com/tiobe-index/>

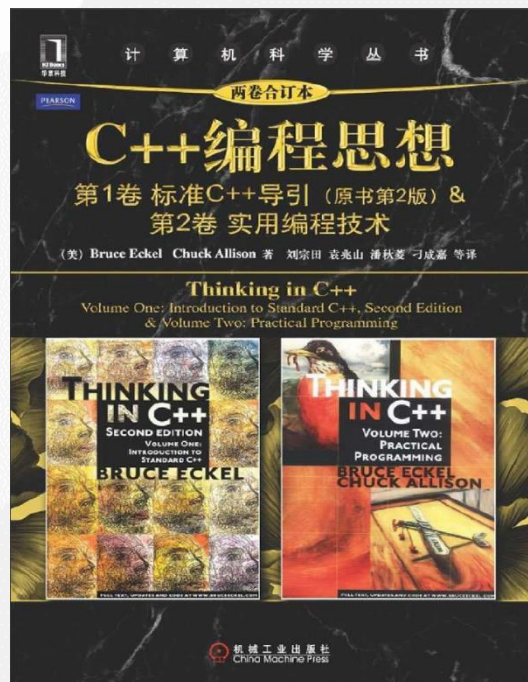


◎ 参考教材



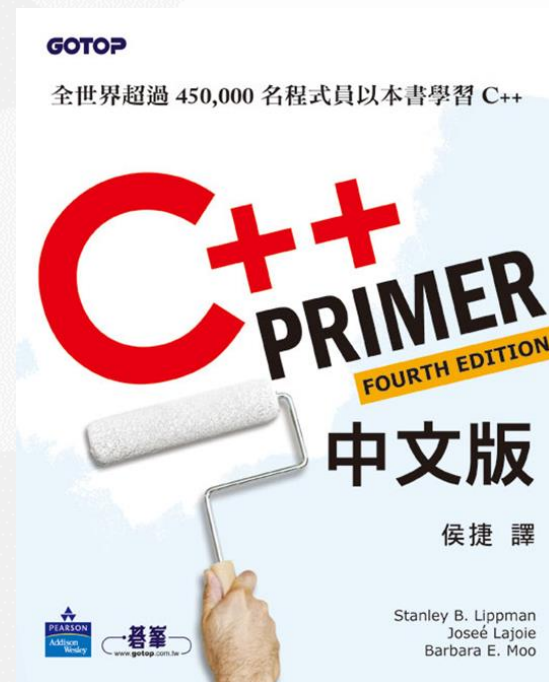
《程序设计导引及在线实践》

李文新等编著
清华大学出版社



《Thinking in C++》

Bruce Eckel 等编著
机械工业出版社



《C++ Primer》

Stanley B. Lippman 等编著
电子工业出版社

注：教学不局限于书本，不依赖于书本，不拘泥于考试。



你的C语言期末考试成绩是多少?

- ☐ A 90 - 100
- ☐ B 80 - 89
- ☐ C 70 - 79
- ☐ D 60 - 69
- ☐ E 59 分以下

程序设计II - 2022年春季班

班级容量500人



二维码有效期截至 2022-03-26

邀请码:KAKO5C

雨课堂 公众号中输入, 长期有效

提交