C语言程序设计



樊江

能源与动力工程学院

电话: 13910801245

Email: fanjiang@buaa.edu.cn

研究方向: 多学科优化设计、多学科耦合仿真

"为热端部件设计提供新理论和新工具"



袁圆 助教

能源与动力工程学院 硕士

电话: 13261062882

Email: 840385700@qq.com

微信: 13261062882



课程介绍

课程名称: C语言程序设计

课程类别:必修

课程目的:

1. 了解C 语言的基本概念和基本规则

2. 学习程序设计的基本方法

课时安排:

课堂讲授32学时 (2-12周)

上机16学时

课程介绍

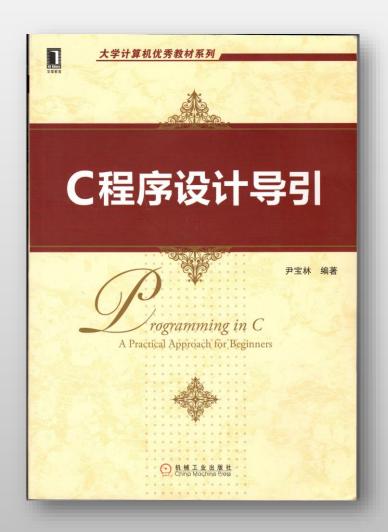
教学周 (序)	教学活动及内容	上机课安排
1	程序设计快速入门(introduction)	
2	C语言程序设计基础(framework)	实验一: 环境熟悉
3	C语言数据处理简介	实验二:基本运算
4	结构化编程简介	实验三: 控制结构
5	函数与模块化编程思想简介	实验四:综合练习、函数
6	数组与数据结构基础	实验五:数组
7	指针初步(1)	实验六:综合、指针
8	指针初步 (2)	期中考试?
9	结构和联合	实验七: 综合
10	输入输出和文件	实验八: 综合
11	问题求解与程序设计方法简介	
	期末考试	

教材

C程序设计导引

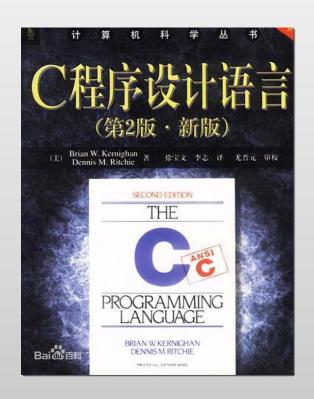
尹宝林

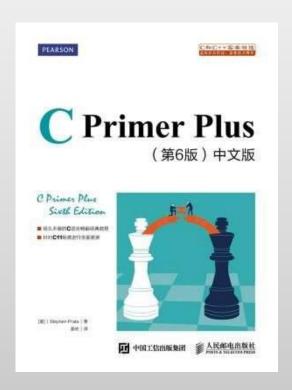
机械工业出版社, 2013





参考书







课程要求

- 头脑清醒, 思维活跃 (这不重要)
- 重视上机实践(这是最关键的)
 - 读别人的代码 (优秀的代码)
 - 写程序(刷题、大作业、小创作、竞赛、……)

大佬小心, 大佬小心, 没有编程基础的同学也能通过几周的学习超过大佬 这是有先例的!

编程只能通过编写程序才能学会 <u>次迎入坑</u>