

面向对象软件开发技术 -课程介绍

李长河

中国地质大学（武汉）自动化学院

lichanghe@cug.edu.cn

教材

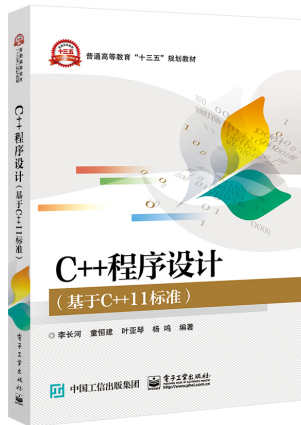
李长河, 童恒建, 叶亚琴等, C++ 程序设计 (基于 C++11 标准) .
电子工业出版社, 2019 年 10 月第 3 次印刷

电子资源

<https://github.com/Changhe160/cplusplus2020-2021-1>

参考书

Stanley B. Lippman, Josée Lajoie, Barbara E. Moo. C++ Primer
(第五版). 王刚等译. 北京: 电子工业出版社, 2013.



学习目标

- ① 掌握面向对象程序设计方法；
- ② 运用常见数据结构和算法解决实际问题；
- ③ 熟悉可视化程序设计开发工具（Qt）。

学习目标

- ① 掌握面向对象程序设计方法；
- ② 运用常见数据结构和算法解决实际问题；
- ③ 熟悉可视化程序设计开发工具（Qt）。

课时安排

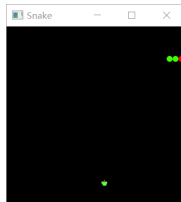
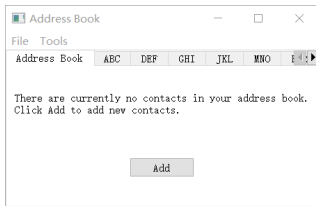
讲课学时：28，实验学时：4（上机考试）

学习目标

- 1 掌握**面向对象**程序设计方法；
- 2 运用常见**数据结构和算法**解决实际问题；
- 3 熟悉**可视化程序设计开发工具 (Qt)**。

课时安排

讲课学时：28，实验学时：4（上机考试）



学习目标

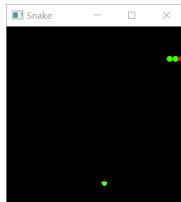
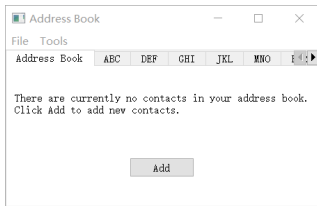
- 1 掌握**面向对象**程序设计方法；
- 2 运用常见**数据结构和算法**解决实际问题；
- 3 熟悉**可视化程序设计开发工具 (Qt)**。

课时安排

讲课学时：28，实验学时：4（上机考试）

课程纪律

- 1 课上严禁看手机；
- 2 课下作业和上机考试严禁抄袭，一经发现，均记 0 分处理。



学习目标

- 1 掌握**面向对象**程序设计方法；
- 2 运用常见**数据结构和算法**解决实际问题；
- 3 熟悉**可视化程序设计开发工具 (Qt)**。

课时安排

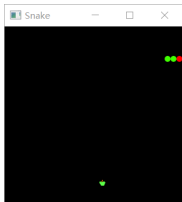
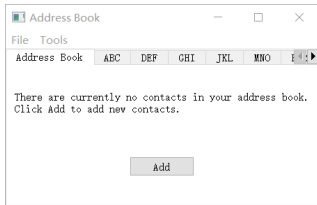
讲课学时：28，实验学时：4（上机考试）

课程纪律

- 1 课上严禁看手机；
- 2 课下作业和上机考试严禁抄袭，一经发现，均记 0 分处理。

课程考核

课程总成绩 = 考勤 *5%+ 四次上机验收 *40%+1 次综合考核 *40%+ 课程报告 *15%



学习目标

- 1 掌握**面向对象**程序设计方法；
- 2 运用常见**数据结构和算法**解决实际问题；
- 3 熟悉**可视化程序设计开发工具 (Qt)**。

课时安排

讲课学时：28，实验学时：4（上机考试）

课程纪律

- 1 课上严禁看手机；
- 2 课下作业和上机考试严禁抄袭，一经发现，均记 0 分处理。

课程考核

课程总成绩 = 考勤 *5%+ 四次上机验收 *40%+1 次综合考核 *40%+ 课程报告 *15%

课程群

QQ 群：940393564

