



复旦大学



面向对象程序设计

周雅倩
zhouyaqian@fudan.edu.cn
 2016/3/3



复旦大学媒体计算研究所

自我介绍

计算机科学技术学院 周雅倩
 研究背景：自然语言处理
 电子邮箱：
ZhouYaqian@fudan.edu.cn
 电话：18621369008
 办公室：张江计算机楼413-2



复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程 C++程序设计

2



复旦大学媒体计算研究所

助教

陈济凡
 - Email: jfchen14@fudan.edu.cn
 - 手机: 18801734975



复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程 C++ 程序设计

3




复旦大学媒体计算研究所


课程交流

课程网站
 - <http://elearning.fudan.edu.cn>
 - 内容：
 课程资源、通知、上机练习、讨论等

程序设计QQ群
 - 315639543




2016/3/3




复旦大学媒体计算研究所

主要内容

教学目的和内容
 上课/上机时间地点
 考核方式
 参考文献




2016/3/3



复旦大学媒体计算研究所

教学目的和内容

了解面向对象程序设计的基本概念、机制和编程思想
 基本掌握面向对象程序设计语言
C++
 结合上机实践，培养独立构造算法、开发程序及程序调试能力



复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程 C++程序设计

6

上课/上机时间地点

学时：1+1

教学形式：课堂教学与上机穿插

– 上课

- 时间：单周四下午6-7节
- 地点：H3104教室

– 上机

- 时间：双周四下午6-7节
- 地点：计算中心2号机房

复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程C++ 程序设计

7

教学进度安排-1

第1周(3月3日)：标准库-1

第2周(3月10日)：标准库编程

第3周(3月17日)：标准库-2

第4周(3月24日)：标准库编程

第5周(3月31日)：泛型函数

第6周(4月7日)：泛型函数编程

第7周(4月14日)：库算法

第8周(4月21日)：库算法编程

红色表示上机(机房)

复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程 C++程序设计

8

教学进度安排-2

第9周(4月28日)：类与对象-1

第10周(5月05日)：类与对象编程-1

第11周(5月12日)：类与对象-2

第12周(5月19日)：类与对象编程-2

第13周(5月26日)：模板类

第14周(6月02日)：模板类编程

第15周(6月09日)：继承和动态绑定

第16周(6月16日)：教学内容收尾及复习

复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程C++ 程序设计

9

考核方式

出勤：5%

平时作业：20%

上机实践练习：20%

- 上机练习：基本内容训练
- 上机作业：运用所学知识解决编程问题

期末考试：55%

关于免听

- 条件：重修、参加程序设计竞赛(email提交申请)
- 成绩评定：以期终考试为准

复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程 C++程序设计

10

参考资料

Andrew Koenig and Barbara E. Moo. 《Accelerated C++》.

陈家骏 郑滔 《程序设计教程》

Herb Sutter. 《C++ Coding Standards》

Bruce Eckel. 《Thinking in C++ (2nd Edition)》

Stanley B.Lippman. 《C++ Primer》

Scott Meyers. 《Effective C++》

2016/3/3

复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程C++ 程序设计

11

Useful Websites

www.google.com

- Retrieving information for answering your questions

www.wikipedia.com

- The online encyclopedia

www.csdn.net

- The almost biggest IT community

复旦大学计算机科学技术学院 本科生课程 C++程序设计

12