



Shanghai Jiao Tong University

软件工程

Software Engineering

上海交通大学软件工程中心

沈备军 博士

- ◆ 上海交通大学软件学院（互联网软件方向）副教授
- ◆ 中国首位IEEE授证的软件开发专家 IEEE CSDP
- ◆ 国际软件工程知识体系SWEBOK 第3版 联合主编
- ◆ 国际软件测试认证委员会(ISTQB) 高级专家组成员
- ◆ 国家授证的系统分析员
- ◆ 全国软件工程专委委员
- ◆ 上海软件构件化专家指导委员会委员
- ◆ 上海市软件质量资格认证专家委员会委员
- ◆ 上海市技术主管资格认证专家委员会委员
- ◆ 主页: <http://base.sjtu.edu.cn/~bjshen>
- ◆ Email: bjshen@sjtu.edu.cn
- ◆ 软件大楼1303室


Software Engineering

2

沈备军

本课程重点

软件是如何开发出来的?




Software Engineering

3

沈备军

课程大纲

- 第1章 软件工程引论
- 第2章 软件过程
- 第3章 需求工程
- 第4章 面向对象分析
- 第5章 设计工程
- 第6章 面向对象设计
- 第7章 结构化分析与设计
- 第8章 用户界面设计
- 第9章 编码和版本管理
- 第10章 软件测试
- 第11章 软件运维
- 第12章 高级话题



Software Engineering

4

沈备军

播下一种思想

- ◆ 播下一种思想，收获一种行为；
- ◆ 播下一种行为，收获一种习惯；
- ◆ 播下一种习惯，收获一种性格；
- ◆ 播下一种性格，收获一种命运。

——威廉·詹姆斯

Software Engineering

5

沈备军

教材



软件工程原理

高等教育出版社

ISBN: 978-7-04-036906-9

Software Engineering

6

沈备军

考核方法

- ◆ 平时成绩 40%
 - 作业 80分
 - 立项答辩 20分
 - 缺勤一次扣 4 分
 - 迟到或早退一次扣 1分
- ◆ 期末考试 60%
 - 开卷、笔试 100分

Software Engineering

7

沈备军

助教

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 第1组 陈春祺 18217556751 | simoncqchen@outlook.com |
| 第2组 曹峻铭 15221928719 | junmingcao@foxmail.com |
| 第3组 吴秦月 18362928016 | 690484525@qq.com |
| 第4组 杜天蛟 15905176218 | 457391179@qq.com |

Software Engineering

8

沈备军

FTP服务器和QQ群

- ◆ FTP服务器
 - ftp地址: 202.120.40.28, 端口号是61673
 - 学生账户: SE_public 无密码
- ◆ “2019软件工程” QQ群: 675229732
 - 实名制, 改为“学号”或“学号姓名”

Software Engineering

9

沈备军