



CS2001

软件工程

0. 课程简介

中科大计算机学院
薛吟兴

授课教师

- 中国科技大学计算机学院，特任研究员，博士生导师。
- 自2007年在新加坡国立大学攻读博士学位至今，在**软件工程、程序分析、网络安全**等领域的CCF A类会议或期刊发表论文近30篇（其中第一作者或通信作者近20篇）。
- 有丰富的海外学术项目研究经历：作为第二或者第三负责人参加了二个新加坡淡马锡研究院的项目，一个南洋理工大学的研究项目，累计项目金额250万新币（约合人民币1250万）。相关的项目成果获得南洋理工大学技术产权NTU-TD/197/16 和NTU-TD/087/16。
- 现主持中科院**计划资助，国家自然科学基金委、省级面上项目，省级科技重大专项



薛吟兴

办公室：西区实验楼1403
邮箱：yxxue@ustc.edu.cn

教学内容



思想与概念



方法与工具

目标



协作与过程

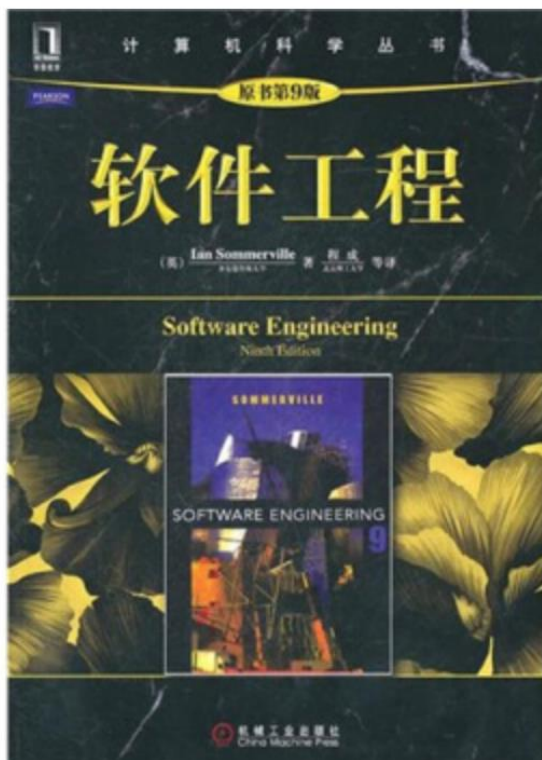


实践

教学内容

- 软件工程概述
- 个人开发技能
- 敏捷开发与团队合作
- 软件设计
- 软件需求
- 软件测试

教材

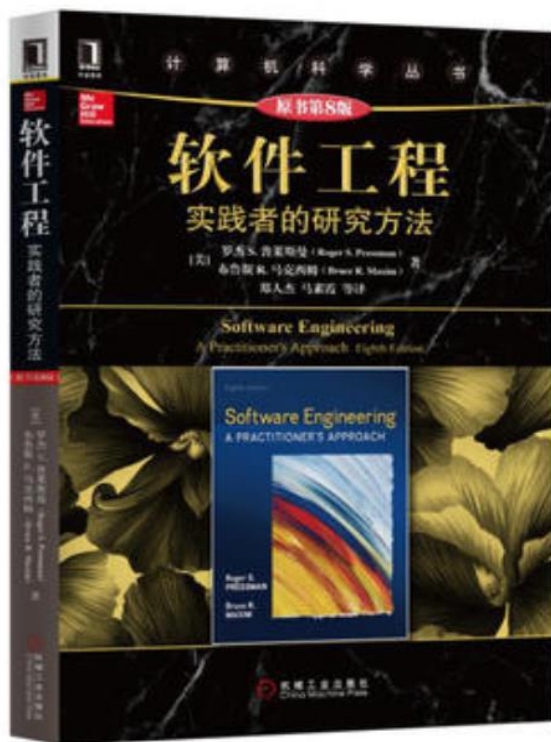


软件工程（原书第10版）
Ian Sommerville 著
彭鑫等译
机械工业出版社
2018年3月



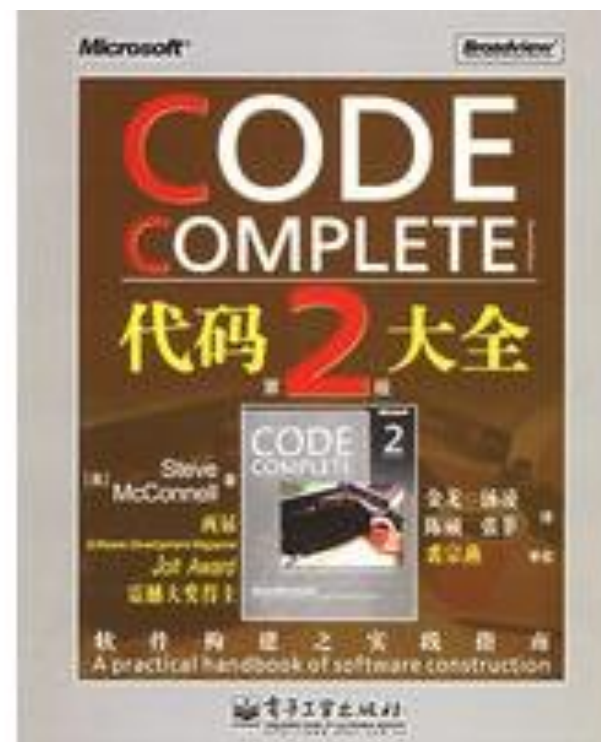
构建之法：现代软件工程
（第三版）
邹欣 著
人民邮电出版社
2017年6月

参考书



软件工程：实践者的研究方法
(第8版)

R. S. Pressman, B. R. Maxim著
机械工业出版社
2015年2月



代码大全
(第2版)

Steve McConnell著
电子工业出版社
2006年3月

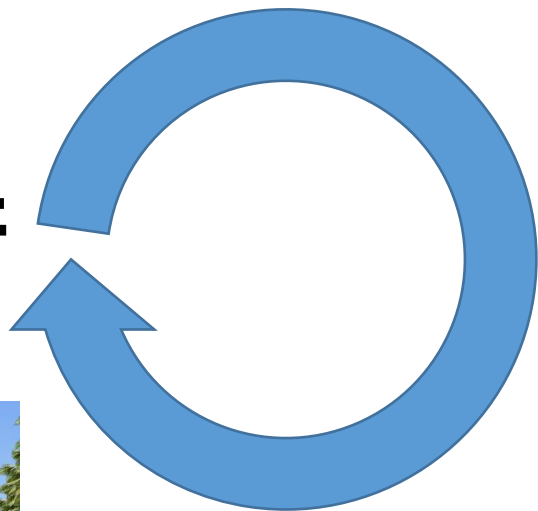
进阶之路



独立做好小物件



把握全局需求



协作盖好大房子



考虑整体设计

助教



叶佳骏

邮箱: jun9908@mail.ustc.edu.cn
手机: 18819828825



王月坤

邮箱: wykkk@mail.ustc.edu.cn
手机: 18096593350



周继祥

邮箱: zjxmail@mail.ustc.edu.cn
手机: 13667231145



钟溯飏

邮箱: zhongsuyang@mail.ustc.edu.cn
手机: 15209844433

课程QQ群

- 教学沟通
- 技术交流
- 反馈与建议



群名称:22年春季软件工程专业导论课程群
群 号:609554472

成绩评定

- 平时表现： 5%
- 作业： 25-30%
- 期末考试： 60-65%

CS2001

软件工程

End

0. 课程简介