

## 软件过程与管理

1. 什么是 Fredrick P. Brooks 在“没有银弹”一文中提到的软件开发中的根本任务、次要任务；解释软件系统的 4 个内在特性；选择一种软件技术或管理上的方法，说明它是如何解决软件系统的 4 个内在特性的。
2. “大教堂与市集”中的市集模式是指怎样的开发模式？请描述“Linux 定律”。假定你是一家软件公司的主管，开发一个移动互联网手机客户端，你如何利用“Linux 定律”来促进你的软件研发工作，给出相关的措施及合理性论证。
3. 开源软件常常免费，为什么公司还要支持开源？开发开源软件常常没有工资，开发者为什么还会投入时间开发？
4. 描述高科技市场的“Technology Adoption Life Cycle”。
5. 选择一个处于高科技产品采纳周期中 Chasm(鸿沟)的产品，他为什么处于 Chasm? 跳跃鸿沟的关键是什么？
6. 描述一本本学期你阅读并做读书笔记的一本书的基本内容。
7. 说明软件发展的三个主要阶段的特点；说明在每个阶段软件开发方法的特点。
8. 对比以下概念：
  - a) 软件过程 VS 软件生命周期模型
  - b) 软件项目管理 VS 软件过程管理
9. 画出 CMMI-DEV 模型 1.3 版本的过程域（PA）和等级表。