软件工程管理 19年试题 回忆版

1. 画出 CMMI-DEV 模型 1.3 版本的过程域(PA)和等级表。
2. 说明软件发展的三个主要阶段的特点;说明在每个阶段的实践方法。
3. 什么是迭代式开发
4. 什么是软件过程？什么是软件过程的多维视角？认识这一点有何价值？
5. 请区分过程管理和项目管理这两个概念。
6. 请举出软件技术和管理的方法是如何有助于解决软件开发复杂性和可变性的。
7. 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?
8. 描述Technology Adoption Life Cycle，细述其中的各个部分。
9. 选取一种软件过程与管理方法，使用Technology Adoption Life Cycle模型对其进行分析，包括技术发展历史、当前处于什么阶段等。
10. 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。