第13章 软件项目管理简答题

——SE2017-G01

简答题

1. 动态多变量模型中的P（生产率参数）反映了哪些因素对工作量的影响？

总体过程成熟度及管理水平

使用良好的软件工程实践程度

使用的程序设计语言的级别

软件环境的状态

软件项目组的技术及经验

应用系统的复杂程度

1. 甘特图的三个主要缺点：

不能显式的描绘各项作业彼此间的依赖关系；

进度计划的关键部分不明确，难于判断哪些部分应当是主攻和主控对象

计划中有潜力的部分及潜力的大小不明确，往往造成潜力的浪费

1. 人如果希望缩短工期，应该怎么办？

往关键作业中增加资源才会有效果

1. 不在关键路径的作业有一定的机动时间，机动时间计算法方式是：

机动时间=（LET）结束—（EET）开始—持续时间

1. 软件质量保证措施中，技术复审的必要性：

能够较早的发现软件的错误，，从而防止错误被传播到软件过程的后续阶段

1. 走查的两种主要方式及特点：
2. 参与者驱动法：参与者按照事先准备好的列表，提出他们不理解的术语和认为不正确的术语。
3. 文档驱动法：文档编写写着向走查组成员仔细解释文档
4. 软件配置管理是在软件的整个生命期内管理变化的一组活动，具体地说，这组活动用来：
5. 标识变化
6. 控制变化
7. 确保适当地实现变化
8. 向需要知道这类信息的人报告变化
9. 能力成熟度的五个等级：
10. 初始级
11. 可重复级
12. 已定义级
13. 已管理级
14. 优化级