1.风险管理

针对课本P99，ch3 习题11，分析在开源项目分析任务中可能存在的风险。并分栏列出风险名称、风险暴露、风险控制方案（风险管理）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 风险名称 | 风险影响 | 风险概率 | 风险暴露 | 风险管理 |
| 泛读代码出现错误 | 2 | 0.35 | 0.7 | 重新分析代码 |
| 团队成员生病 | 7 | 0.1 | 0.7 |  |
| 团队成员电脑等工具出现问题 | 3 | 0.1 | 0.3 | 送去修理或买新的 |
| 团队成员对工具git的使用不熟悉或某些操作不会 | 3 | 0.75 | 2.25 | 查看git教学 |
| 版本控制工具git冲突合并处理不当 | 5 | 0.5 | 2.5 | 检查历史提交，进行回滚 |
| 使用git过程中出现重大失误 | 15 | 0.001 | 0.015 | 尝试恢复或从头开始 |

2.参照课程网站“教学资料”/“实验”/“参考资料”中“计算软件文档编制规范国家标准GB5687”和实例，对照课本P87 项目计划内容（15项），对比SDP(软件开发计划)，查找有什么不同？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目计划 | 对应 | SDP |
| 项目范围 | 系统概述 |
| 项目进度 | 进度表 |
| 项目团队组织结构  项目标准、过程  和提议的技术及工具 | 项目组织和资源  软件产品标准 |
| 打算构建的系统的技术描述 | 实施整个软件开发活动的计划 |
| 质量保证计划 | 质量保证计划 |
| 配置管理计划 | 配置管理计划 |
| 文档计划 | 文档 |
| 数据管理计划 | 无对应 |
| 资源管理计划 | 无对应 |
| 测试计划 | 测试计划 |
| 安全计划 | 保密性和私密性 |
| 培训计划 | 培训 |
| 风险管理计划 | 风险管理 |
| 维护计划 | 无对应 |

相较于课本给出的项目计划内容，SDP中给出的条目更少，两者分类标准有一定差别，总体上课本给出的内容包含了SDP提出的内容。