# **实验一（第1次上机）：Individual project**

## **一、实验目的及要求：**

1. 学会使用开源平台Github，创建git账号，使用git工具存放源程序和文档
2. 掌握个人软件流程（PSP）,熟练使用开发环境和测试工具

## **二、任务说明：**

1. **使用git工具**。创建git账号，在本地配置git环境.
2. **个人项目实践**。编程实现**子数组问题**，完成PSP评估表。

**问题说明**：

给定一个整数数组，计算该数组最大子数组的和

## **三、参考资料：**

1. 使用git工具。创建git账号，在本地配置git环境.

参考：<http://www.360doc.com/content/22/0130/15/65839724_1015460852.shtml>

[[第二届构建之法论坛] 预培训文档(C++版) - SivilTaram - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/SivilTaram/p/software_pretraining_cpp.html)

1. 子数组：[现代程序设计 作业 2 - SoftwareTeacher - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/xinz/p/3318230.html)
2. 代码复审表: <https://blog.csdn.net/weixin_30367169/article/details/97141497>
3. PSP评估表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Personal Software Process Stages | 个人软件流程阶段 | 估计的时间（分钟） | 实际花费的时间 (分钟) |
| **Planning** | **计划-把工作细化并大致安排次序** | 10 | 20 |
| **Development** | **开发** | 10 | 10 |
| ·         Analysis | ·         需求分析  (包括学习新技术) | 10 | 10 |
| ·         Design Spec | ·         生成设计文档 | 10 | 20 |
| ·         Design Review | ·         设计复审  (和同事审核设计文档) | 40 | 50 |
| ·         Coding Standard | ·         代码规范   (制定合适的规范) | 40 | 50 |
| ·         Design | ·         具体设计 | 40 | 50 |
| ·         Coding | ·         具体编码 | 50 | 50 |
| ·         Code Review | ·         代码复审 | 50 | 50 |
| ·         Test | ·         测试（自我测试，修改代码，提交修改） | 60 | 60 |
| **Reporting** | **总结报告** | 15 | 25 |
| ·         Test Report | ·         测试报告 | 20 | 30 |
| ·         Size Measurement | ·         计算工作量 | 30 | 30 |
| ·         Postmortem & Improvement Plan | ·       事后总结, 并提出改进 | 30 | 30 |
| **Total** | **总计** | 415 | 485 |