2.1 Git 开发分支的活动

一、分支策略：

1.主分支（Master）：始终保持可部署状态，仅用于发布。

2.开发分支（Develop）：作为功能分支的集成分支，所有功能分支合并回开发分支进行测试。

3.功能分支：每个新功能或修复由产品负责人耿江云指定任务，由相应的开发人员（葛菲、胡杨儿、张悦）在独立的分支上开发。

二、代码审查与合并：

1.Scrum Master于蕊宁负责监督代码审查流程，确保每次合并前进行彻底的代码审查。

2.开发人员在合并功能分支到开发分支前必须通过Pull Request（PR），并由至少两名其他开发人员审查代码。

三、版本标签和记录：

1.每个重要的发布版本都由产品负责人耿江云审核并打上版本标签，确保追踪性和可回溯性。

2.保持详细的更改日志，对所有重大更改、功能添加或修复进行记录。

2.2 自动编译打包-自动测试

一、持续集成（CI）设置：

1.实施CI流程，自动化编译、打包。使用工具如Jenkins或GitHub Actions进行自动构建和测试。

2.确保每次代码提交都自动触发构建和测试，快速发现并解决集成问题。

二、自动化测试策略：

1.开发团队需要编写充分的单元测试和集成测试，由Scrum Master于蕊宁监督测试覆盖率，确保高标准。

2.实施自动化回归测试，确保新提交的代码不会破坏现有功能。

三、监控与反馈：

1.使用Dashboard监控构建状态和测试结果，任何构建失败或测试不通过都要及时通知团队。

2.Scrum Master于蕊宁负责定期审查CI/CD流程和工具的效率，提出改进建议。