

[SCA] Git分支规范

分支说明

分支类型

1. master
项目主干分支，目前暂时不用
2. dev 分支
项目开发分支（类似master分支，禁止在dev分支提交），接收发布分支（5）的合入，并通过 dev 拉取新的feature 分支、提测分支、版本分支，保持最新版本的稳定
3. 提测分支
是对应的相关需求的分支，分支以 feature/SPXFM-1234(JIRA号)/xx_xx(任务描述) 格式命名，主要以该分支进行提测，对应的feature分支向该分支提MR
4. feature 分支
由开发者基于版本分支的各自功能拉取的分支，分支以 feature/SPXFM-1234(JIRA号)/xx_xx_dev(任务描述) 格式命名，需合入到 (3) 之后提测
5. release（版本）分支
live 环境使用的正式发布分支，由提测分支(3)合入
6. uat 分支
uat环境使用的发布分支，由提测分支(3)合入
7. hotfix 分支
针对 release 分支（5）发布之后出现的 bug 而拉取的分支
8. bugfix 分支
针对特殊 bug [例如回归中出现的 bug，在release分支（5）未发布之前拉取的分支]
9. 技术需求分支
特指不跟随版本发布的技术性的功能的分支
10. 内部项目分支
用作内部项目开发使用

分支规范

1. master
 - a. 不允许进行代码开发，只由管理者对 dev（2）的 MR 进行 merge
 - b. 原则上除了接受 dev（2）的 merge 不会对该分支做任何操作，包括不能从该分支拉取新的分支
2. dev 分支
 - a. 不允许进行代码开发，只接受release 分支（5）或者 hotfix 分支（7）的 MR
3. 提测分支
 - a. 开发人员从 dev（2）拉取出来的分支
 - b. 命名规范 feature/SPXFM-1234(JIRA号)/xx_xx(任务描述)
 - c. 一般情况下不允许直接进行 push，只接受feature分支的MR
 - d. 如果修改较小，也可以接受直接 push
 - e. 如果有特殊 bug，比如回归非feature分支 bug，应该拉取 bugfix 分支（8）进行验证后合入
 - f. 回归测试完成后合入uat分支(6)，进入 uat 阶段，待正式发布时，再合入release分支（5）
4. 功能(feature) 分支
 - a. 命名规则 feature/SPXFM-1234(JIRA号)/xx_xx_dev(任务描述)
 - b. 如果出现两个功能分支的依赖问题，需两个功能的开发者主动做好 merge 或者 cherry-pick
 - c. 提测后，相关的功能 bug 应该在当前功能分支修复好，然后再次合入到提测分支（3），保持当前 feature 的可迁移性
5. release（发布）分支
 - a. 从 dev 分支（2）拉出来的发布分支，由提测分支(3)合入，命名规范 release-v3.9.6
 - b. 添加Change log，清楚记录发布的功能
6. uat分支
 - a. uat环境使用的发布分支，由提测分支(3)合入
7. hotfix 分支
 - a. 理论上live上的 bug 都应该由 hotfix 分支来修复（从 release 分支（5）拉出），验证完成后合入发布分支（5）和 develop 分支（2）
8. bugfix 分支
 - a. 发布分支回归测试出现 bug 时，由开发者根据需要拉取自己的 bugfix 分支，比如 bugfix/SPXFM-1234(JIRA号)/xx_xx_dev(任务描述)，然后MR到提测分支(3)，最后合入发布分支；
9. 技术需求分支
 - a. 以 techDev/SPXFM-1234(JIRA号)/xx_xx_dev(任务描述) 的格式命名，
 - b. 这个分支最后自测完成合并到提测分支（3）提交 QA 测试
10. 内部项目分支
 - a. 以 internal/SPXFM-1234(JIRA号)/xx_xx_dev(任务描述) 的格式命名，
 - b. 该分支视情况而定是否要提交QA测试

Code Review 规范

目前 CR 都通过 gitlab 的 MR 来进行 code review，因此审核 CR 可能文件较多，导致个人效率低下，现暂时做出如下规范

1. 提出 CR 时添加所有小组成员为 approver，小组其他成员请帮忙一起 review，提交 discussions
2. assigner 应在一天内对 CR 进行 review，如有其他原因请直接告之提交者
3. 如果提交 CR 比较着急，应主动告之 assigner；如果不着急在一天未得到回复时，再主动要求 assigner 进行 review
4. 提交者应主动及时 resolve discussion 并对相关内容进行回复，有未 resolved 的 discussion 禁止合入