

多乐客户端项目 Git 仓库分支管理规范

类型定义

- 开发分支
 - 日常迭代开发工作均在开发分支进行，有多个版本并发时，允许同时存在多个并发的开发分支；
 - 权限：具有开发者权限的同学均可以对此分支进行拉取、提交、合并操作；
- 发布分支
 - master: git 默认的发布分支，一般由主程进行代码合并操作，develop -> master
- 渠道分支
 - dist/dist_xiaomi
 - dist/dist_oppo
 - dist/dist_vivo

分支结构

- develop
 - 默认开发分支；
- dev
 - dev_2.0.2 并行开发分支 dev_2.0.2
 - dev_2.0.x 并行开发分支 dev_2.0.x
 - ...
- master
 - 默认发布分支，某一阶段功能封版后，从 develop 合并代码到 master，准备发布渠道包；
- dist
 - dist_oppo
 - oppo 渠道发布分支，从master 合并本期功能代码到此分支进行发布；
 - dist_xiaomi
 - xiaomi 渠道发布分支；
 - dist_huawei
 - huawei 渠道发布分支；

流程说明

- 分支转换
 - 1、开发迭代：develop->dev/dev_2.0.x->develop
 - 2、封版：develop->master
 - 3、渠道包发布
 - master->dist/dist_xiaomi
 - master->dist/dist_oppo
 - master->dist/dist_vivo
 - 4、创建tag，包含版本号，例如：v2.0.x
- 功能迭代
 - 1. 以develop为基线，为本期功能迭代开发任务创建开发分支，例如 dev/dev_2.0.x，同时进行多个版本并发开发时，可创建多个开发分支；
 - 2. 开发人员基于dev/dev_2.0.x分支进行开发、测试；
 - 3. 本期功能开发完毕，将dev/dev_2.0.x合并到主开发分支 develop；
 - 4. QA围绕主开发分支对本期版本功能进行测试验证；
 - 5. 封版后从 develop 合并到 master分支，此操作由主开发人员完成；
 - 6. 渠道包发布：从master分支合并本期版本功能代码到各渠道分支，打包发布；
 - 7. 归档，创建tag，例如：v2.0.x；