

# Git Tutorial

<https://www.runoob.com/git/git-tutorial.html>

## Some Standard

### Git常用分支

#### 1. master

也被叫做Production分支,用于发布到生产环境的代码,命名为master

master分支上的代码必须是稳定、可用的

不允许在该分支上直接提交,该分支只能从其他分支合并

该分支上所有的Commit都必须有Tag

#### 2. develop

日常开发的主要分支,用于发布release和合并feature,命名为develop

develop分支可以进行代码的提交,用于维护旧的代码

新的功能不应该直接在develop分支修改,需要新建一个feature分支

release分支是基于develop创建的

#### 3. feature

用于开发新的功能,开发完成后合并到develop分支并进行下一次release,命名规则

feat/some\_feature

feature分支基于develop分支创建

feature分支开发完成后必须合并到develop分支,一般来说,此时feature分支已经完成了它的生命周期,应该删除,也可以保留

多人合作开发时,应该创建各自的负责的feature分支,开发测试完成后合并入develop

#### 4. release

用于预发布版本,用于发布到生产环境前的测试和修正,命名规则release/0.1.0

release分支基于develop分支创建

release分支创建后可以在该分支进行测试和修正bug(不允许再添加新功能)

release分支一旦创建后不允许再从develop分支合并代码

release完成测试后合并到master和develop分支,同时在master上打上Tag记住release版本号,完成后删除该release分支

#### 5. hotfix

当master分支版本线上程序出现bug时,需要对线上版本进行修正,命名规则为hotfix/somebug

hotfix分支基于master分支创建

开发完成后将该分支合并到master和develop分支,同时给master分支打上Tag,完成后删除该分支

