



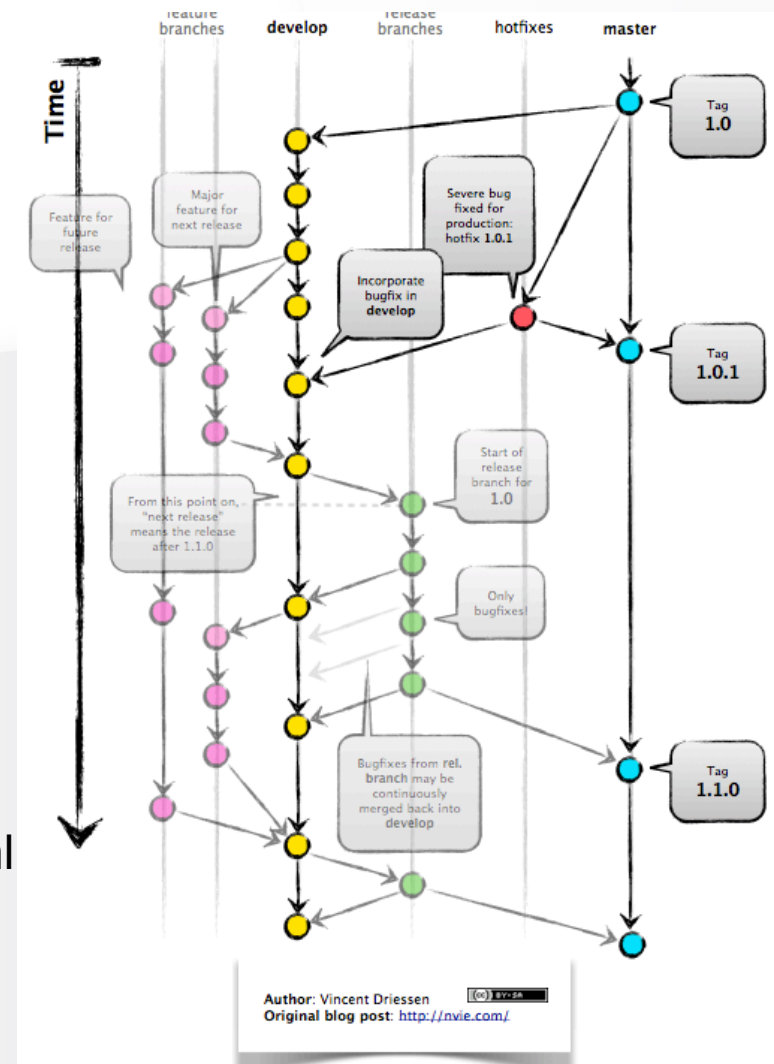
Git Flow 介绍

张翔宇

行无界 智无限

分支

<https://datasift.github.io/gitflow/IntroducingGitFlow.html>



主要分支

- Master 分支，已发布分支
- Develop 分支，开发分支

Master 分支

- Master 是用来储存已经发布的版本的分支
- 所有计划发布的代码在发布时都应该合入master, 同时打上代表发布版本的 tag。

Develop 分支

- develop 分支是用来在发布前集成功能代码、bug修复的分支。如果有每日构建，那么就是构建这个分支
- 创建软件时就需要的分支

辅助分支

- Feature 分支，功能分支
- Release 分支，发布分支
- Hotfix 分支，热修复分支

Feature 分支

- 用来为软件开发新功能
- 一般从 Develop 分支拆出来
- 完成后必须合入 Develop 分支
- 命名规范：除了 master、develop、release-*, hotfix-*, 其他都可以。可以按功能，按开发者，或者时间命名

Release 分支

- 用来走软件发布流程，自测，集成测试，alpha，beta
- 一般从 Develop 分支拆出来
- 完成后必须合入 Develop 分支和 Master 分支
- 命名规范：release、release-*, 也可以打tag
- 开始发布流程后，Develop 分支的内容就不能再合入当前的 Release 分支了

Hotfix 分支

- 用来修复已经发布的版本上的bug
- 一般从 Master 分支拆出来
- 完成后必须合入 Develop 分支和 Master 分支
- 命名规范: hotfix-*

一图胜千言

http://assets.processon.com/chart_image/5c380005e4b056ae29eaf51a.png



版本怎么定？语义化版本 2.0.0

版本格式：主版本号.次版本号.修订号，版本号递增规则如下：

1. 主版本号：当你做了不兼容的 API 修改，
2. 次版本号：当你做了向下兼容的功能性新增，
3. 修订号：当你做了向下兼容的问题修正。

先行版本号及版本编译元数据可以加到“主版本号.次版本号.修订号”的后面，作为延伸。

<https://semver.org/lang/zh-CN/>

用户就能知道怎么更新版本，如何更新版本



GAUSSIAN
ROBOTICS

行无界 智无限