

内容目录

1.repo 的安装和源地址的配置.....	1
2.向 Gerrit 上 push 了一个自己写的 Web 项目,并在本地做了修改,提交后 push 到了 Gerrit 上面. 1	1
3.深入学习 git 的分支有关的知识.....	1
4.明日计划.....	6

由于 Ubuntu 系统的原因,学习进度被拉下了不少.
今天学习了以下内容:

1.repo 的安装和源地址的配置

遇到的问题:

-我的 repo 版本不支持 python3,由于我机器里的 python2 问题,花了大量的时间去处理.

-python 的问题解决之后,执行 repo init 命令的时候始终卡主不动,上网查了以下是 repo 源码中的 REPO_URL 需要修改,默认是 <https://gerrit.googlesource.com/git-repo>; 解决办法是换成别的 url.

2.向 Gerrit 上 push 了一个自己写的 Web 项目,并在本地做了修改,提交后 push 到了 Gerrit 上面

[192.168.67.114 / scm / exec / webproject / refs/heads/master](https://192.168.67.114/scm/exec/webproject/refs/heads/master)

[73edd67](#) 修改了README文件 by majc0806 · 2 hours ago [dev master](#)
[62b6a76](#) Merge branch 'master' of <ssh://192.168.67.114:29418/scm/exec/webproject> by majc0806 · 2 hours ago
[2829173](#) 添加了一个README文件 by majc0806 · 2 hours ago
[34c3c0f](#) Initial empty repository by majc0806 · 2 hours ago
[195e235](#) 提交了Java代码 by majc0806 · 20 hours ago

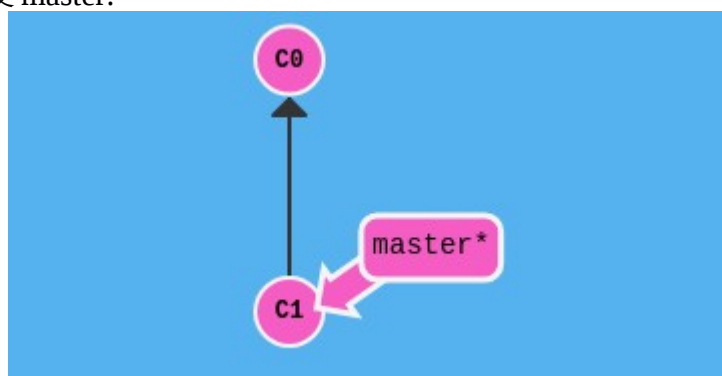
读了部分 Gerrit 的 Documentation.

3.深入学习 git 的分支有关的知识

命令对应的可视化界面如下:

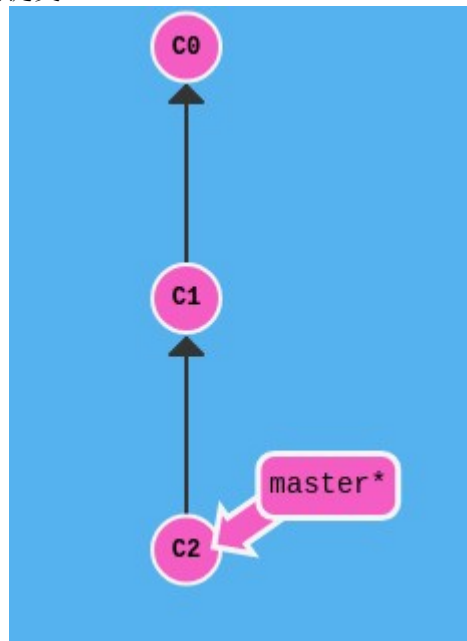
git 初始化:

初始化时,创建默认分支 master:



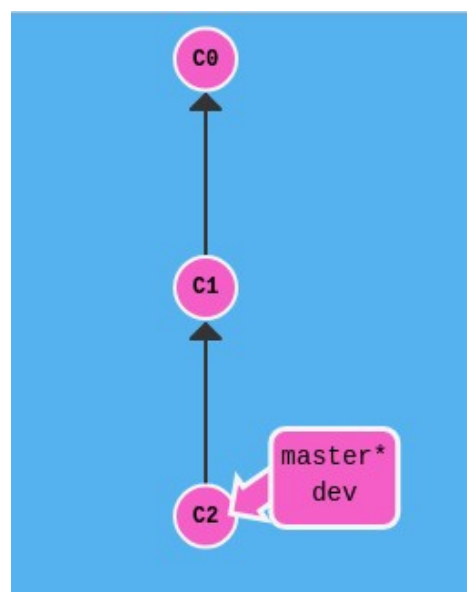
git commit :

当前分支 master 出现了一个新的提交 c2



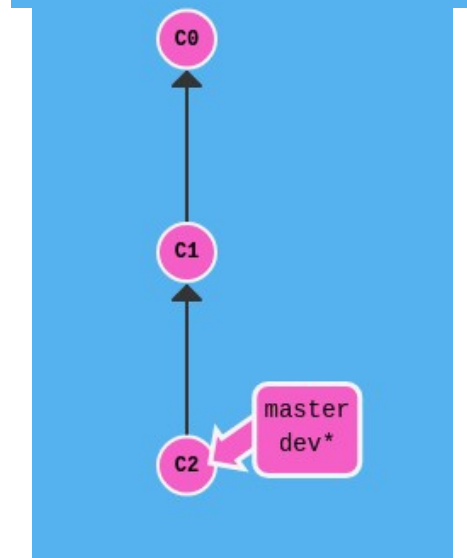
git branch dev:

创建一个新的分支 dev

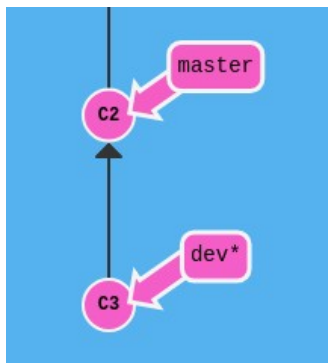


git checkout dev:

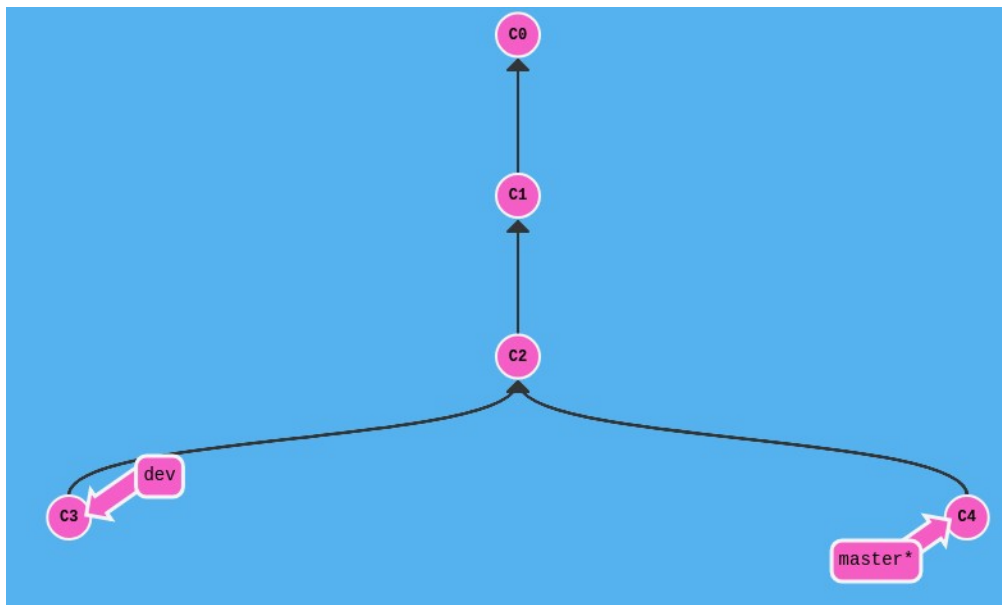
切换到分支 dev



`git commit` :
分支 `dev` 出现了一个新的提交 `c3`

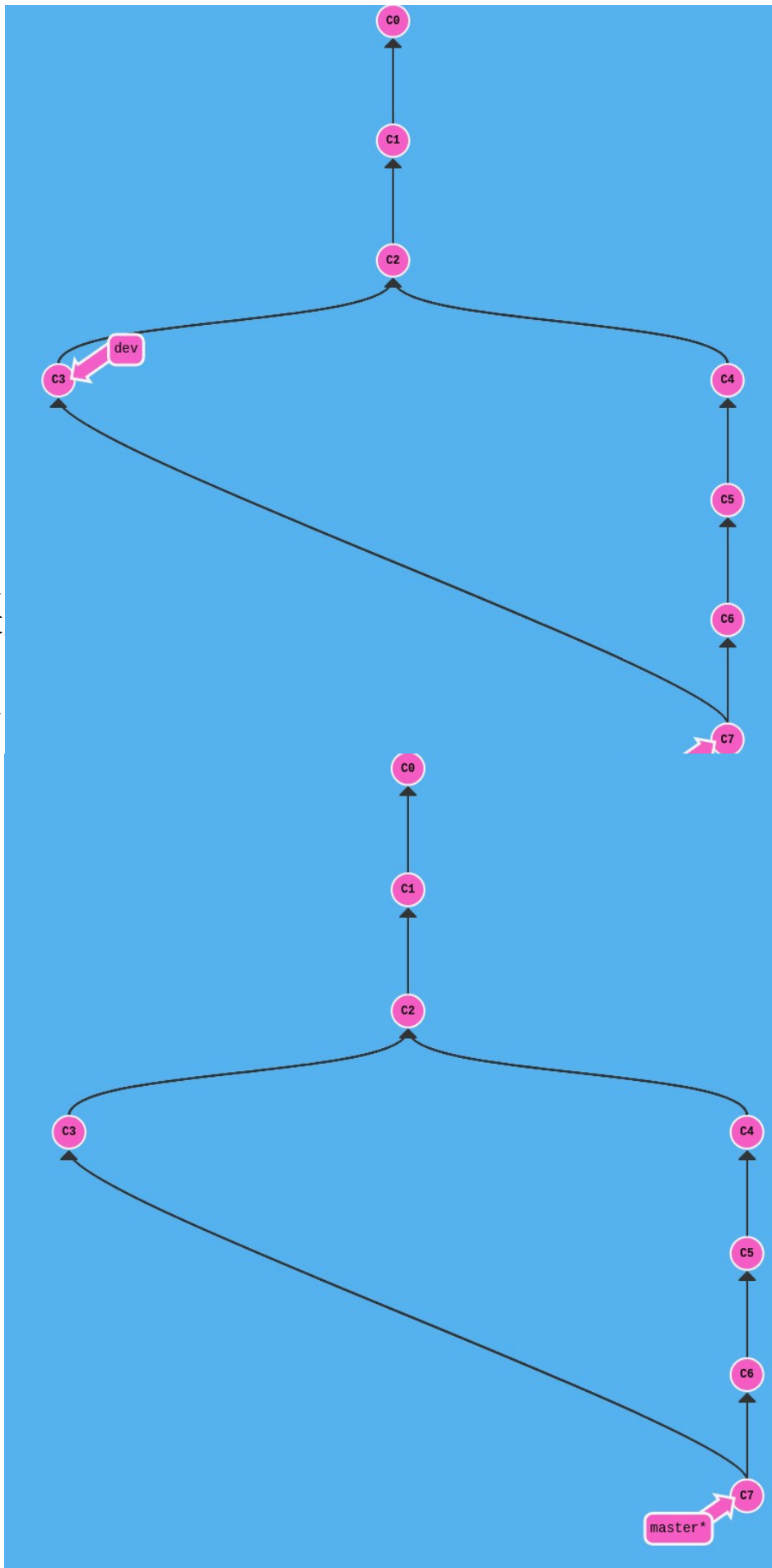


`git checkout master ; git commit` :
切换到分支 `master` 并作了一个新的提交 `c4`, 出现了分叉.



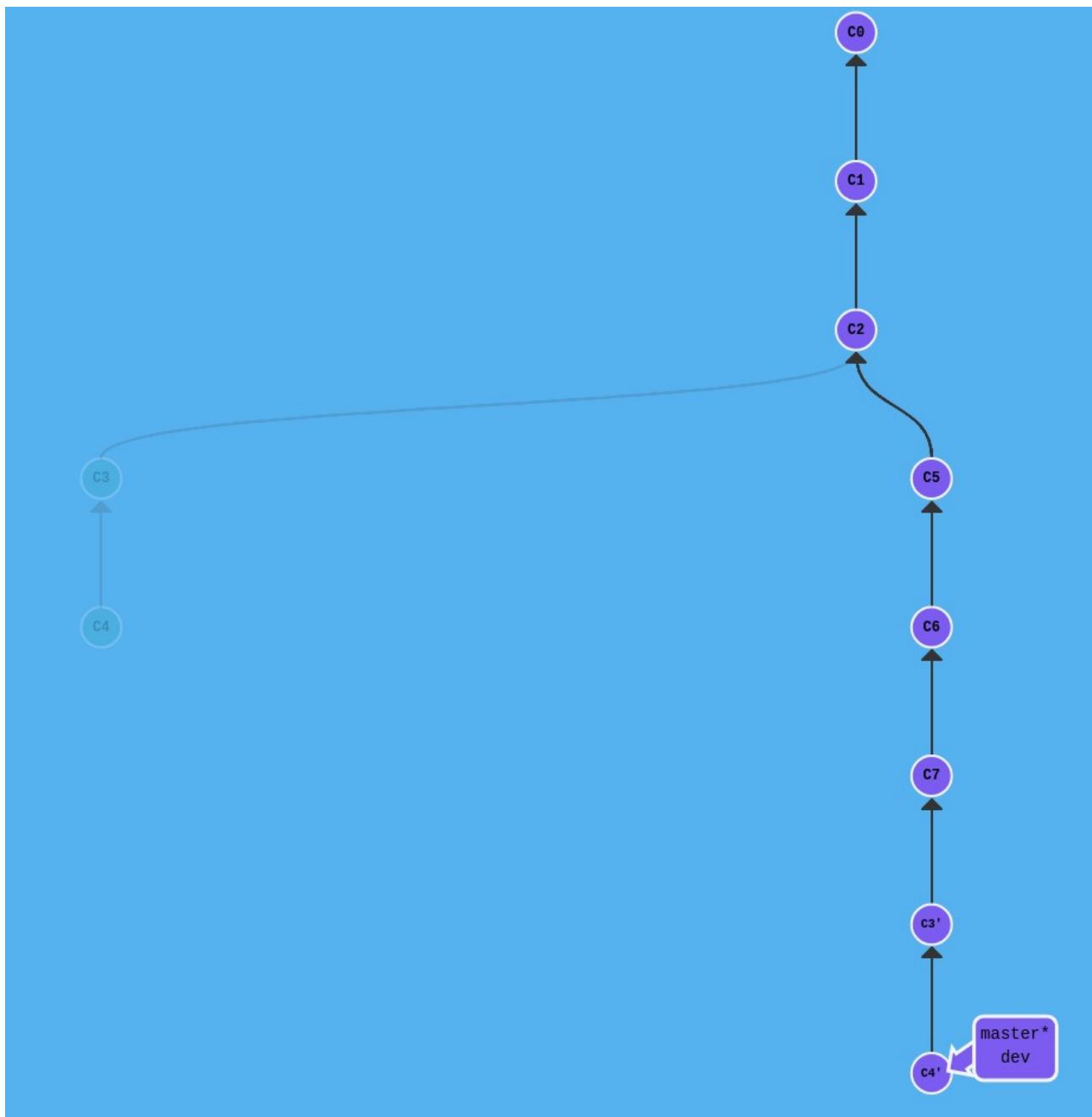
`git merge dev`:
在 `master` 分支作了几个提交之后, 合并 `dev` 分支

git branch -d
dev:
删除了已经合
并的 dev 分支
参数-D 为强
制删除,可能
会误删未合并
的分支.



git rebase master:

此操作可以合并历史记录的分叉, 假设当前在 **dev** 分支, 执行之后将历史记录合并为一条直线. **rebase** 之后再切换到 **master** 分支执行 **git merge dev** 合并分支, 分支 **dev** 的提交会被合并到 **master** 的提交之后(也就是 **c7** 之后)



4.明日计划

从 android source 网站熟悉 aosp 的开发工作流;
熟悉 repo 操作;
熟悉 gerrit 代码 review 的过程.

