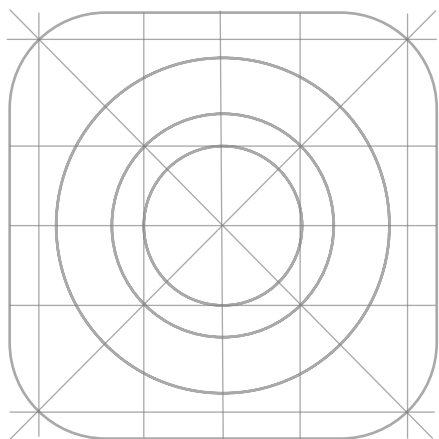




# android全栈工程师训练营

Git版本控制系统和GitHub  
分支管理



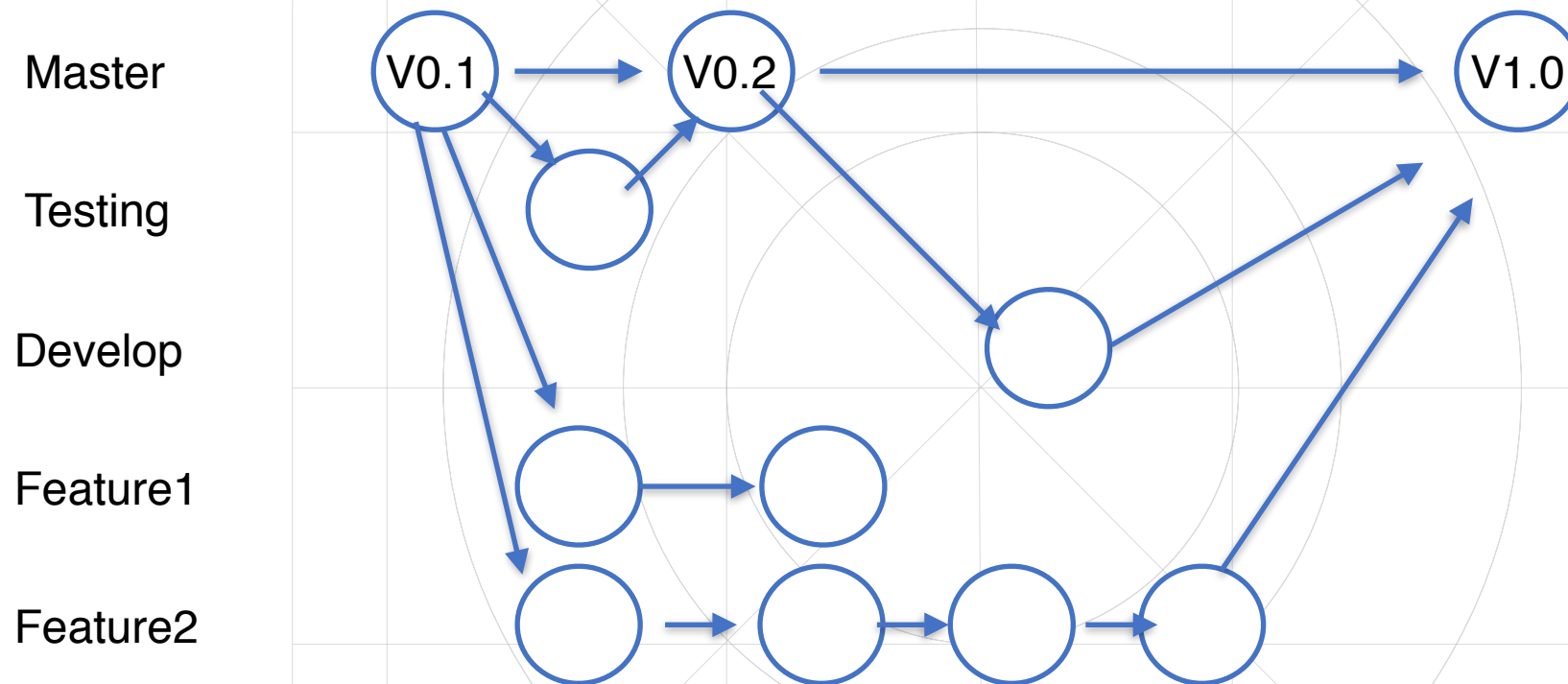
讲师：陈帅康

2018/1/26

# 课程内容

- 理解分支
- 创建分支
- 切换分支
- 合并分支
- 删除分支

# 理解分支



# 理解分支

- 在几乎所有的版本控制系统中，都会以某种形式支持分支
- 分支是Git的必杀技特性，借助这一特性，使得Git从众多的版本控制系统中脱颖而出。



- Git鼓励我们在工作流中频繁的使用与合并分支

# 理解分支

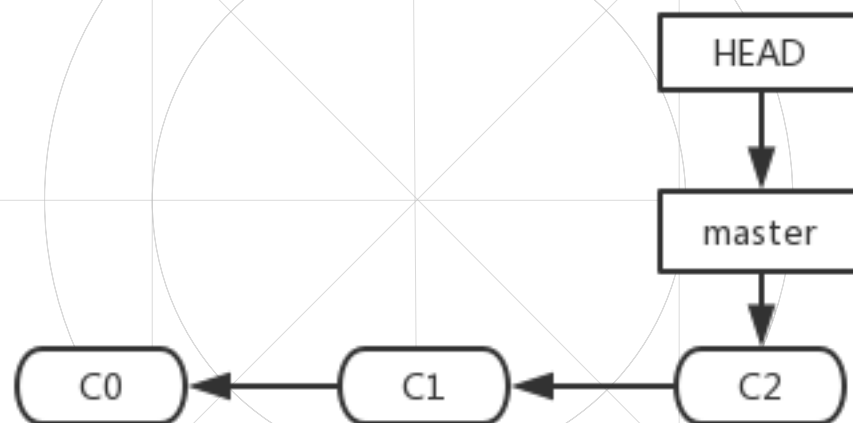
- Git分支的本质是指向我们提交内容的可变指针，默认的分支名是master，在每次的提交操作中，指向master分支的指针都会自动的向前移动
- master指针并不是一个特殊的指针，只是在初始化仓库时自动创建的，并且在使用过程中，没有修改这个分支的名字

# 项目实例

- 我们开发了一个网站，并且完成了部署
- 突然接到了一个电话说有个很严重的问题紧急修补，一般情况下我们会按照这个流程来处理
  - 切换到主分支上，为这个紧急任务创建一个新的分支
  - 在测试通过之后，切换到主分支，合并为紧急任务创建的分支，重新部署
  - 删除这个分支之后，切换回工作分支上

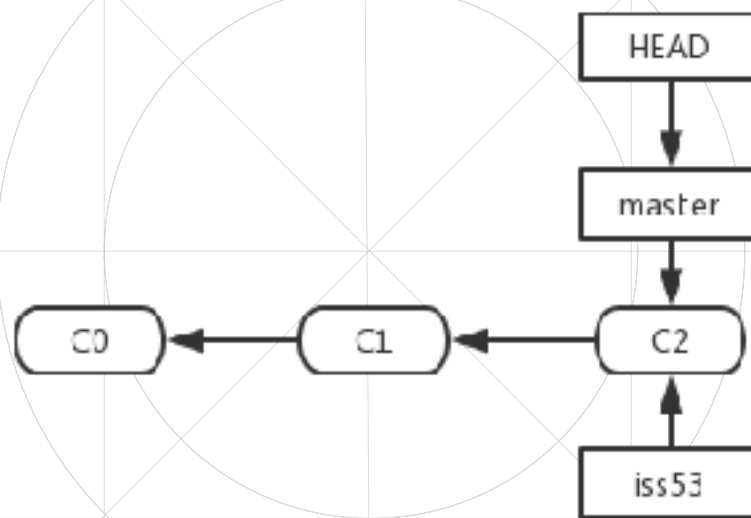
# 创建并切换分支

- 创建分支之前



# 创建并切换分支

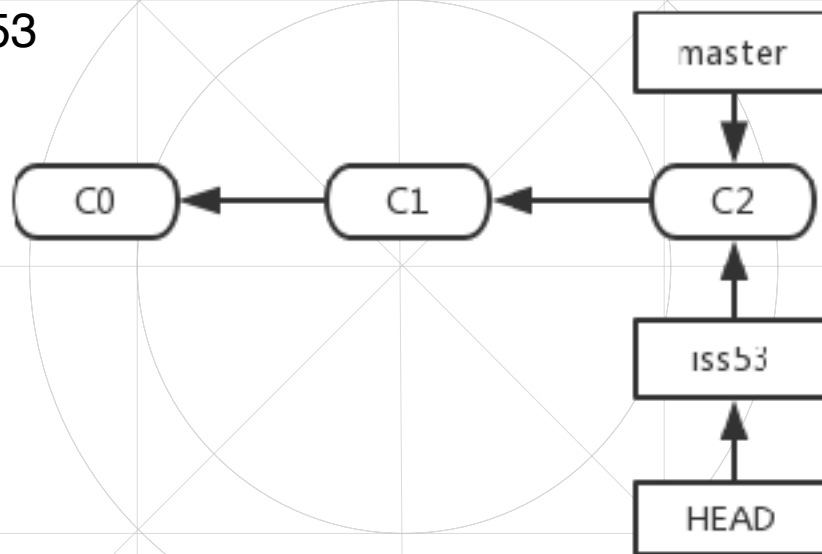
- 创建分支
  - `git branch iss53`





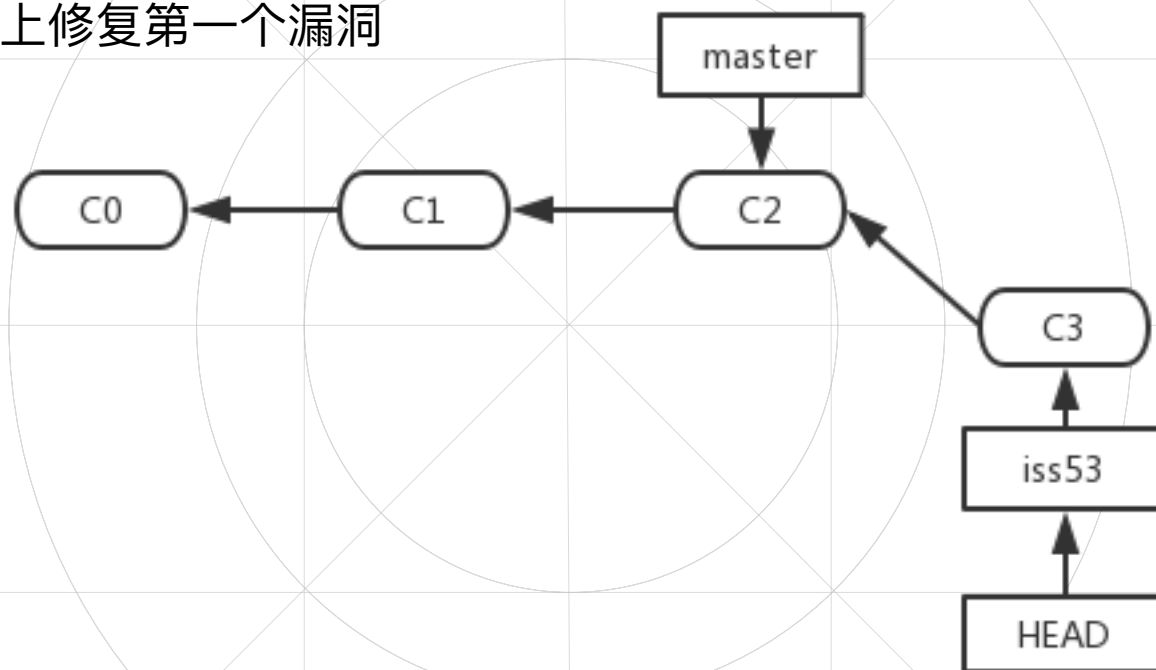
# 创建并切换分支

- 切换分支
  - `git checkout iss53`



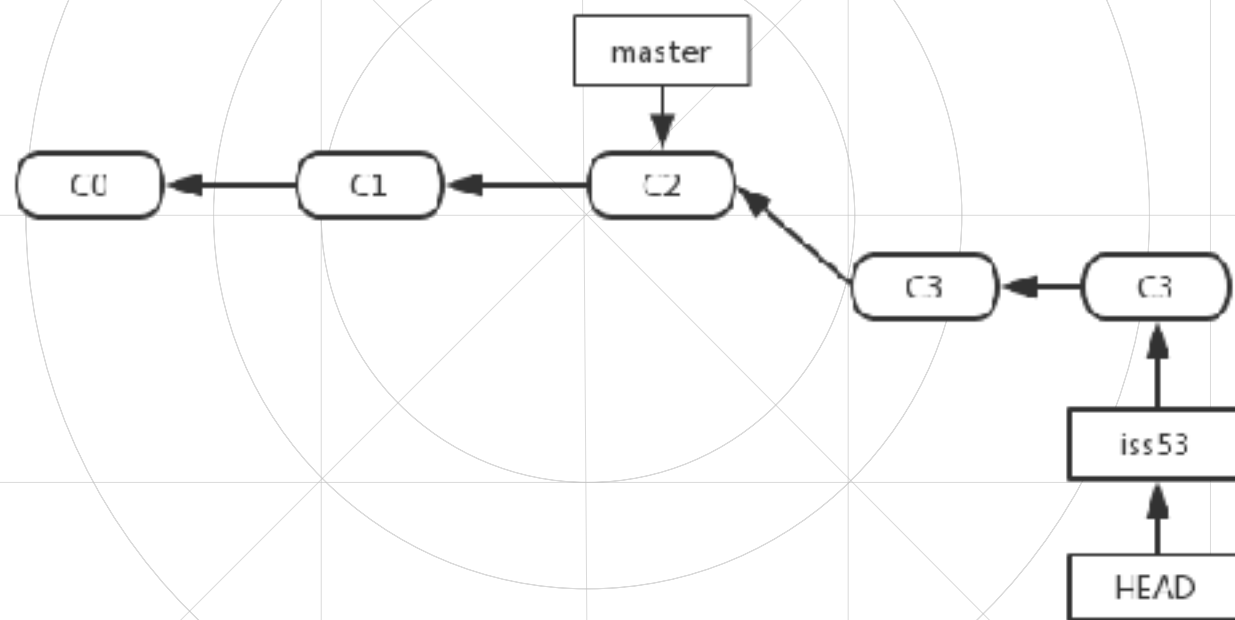
# 合并分支

- 在iss53分支上修复第一个漏洞



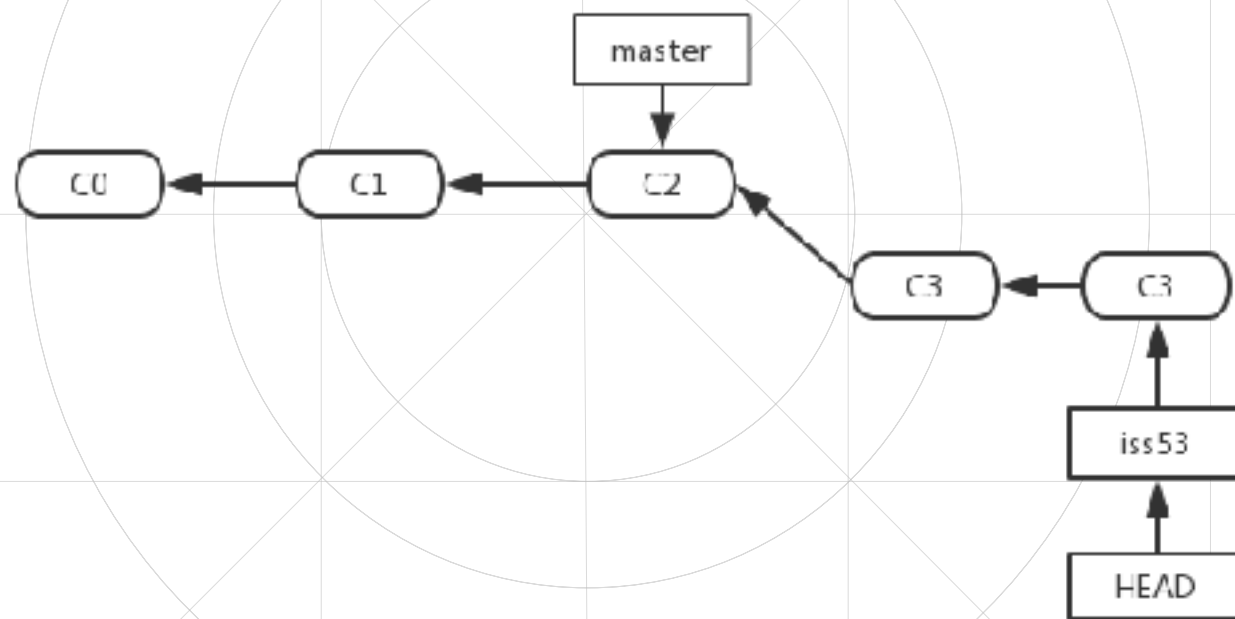
# 合并分支

- 在iss53分支上修复第二个漏洞



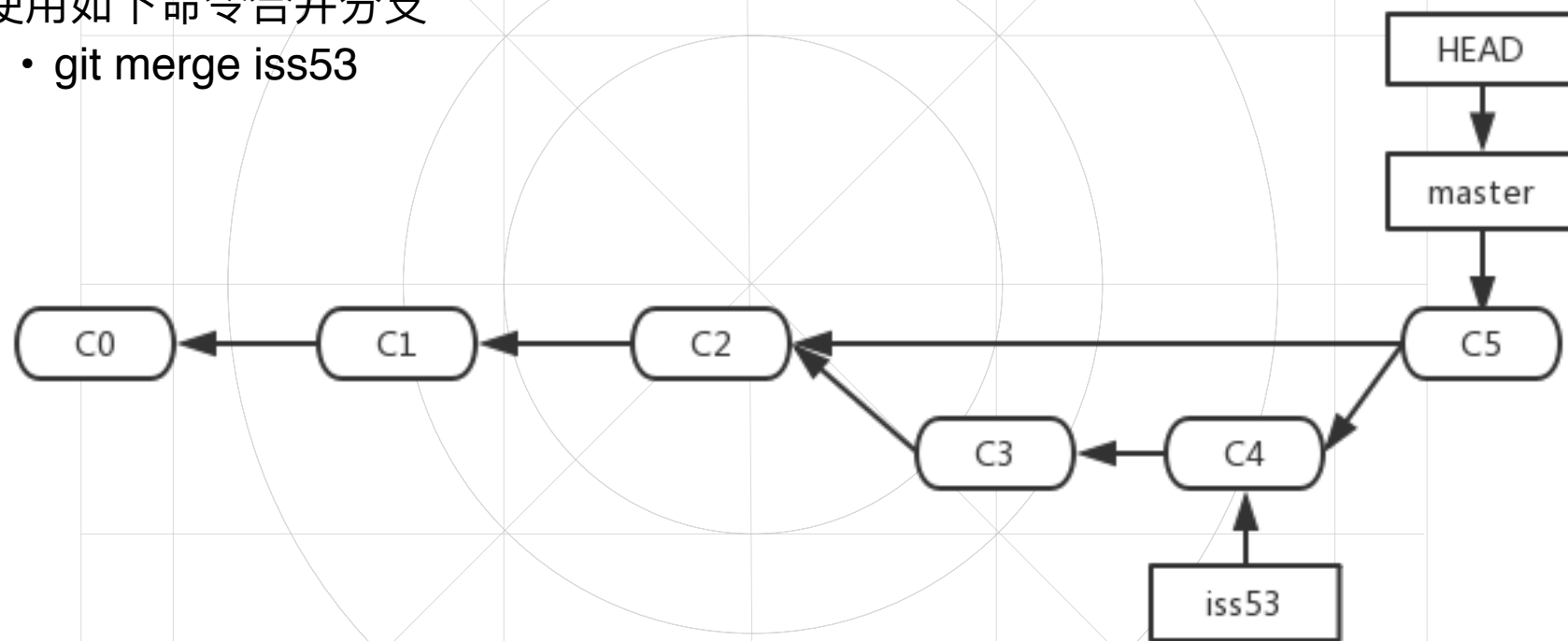
# 合并分支

- 在iss53分支上修复第二个漏洞



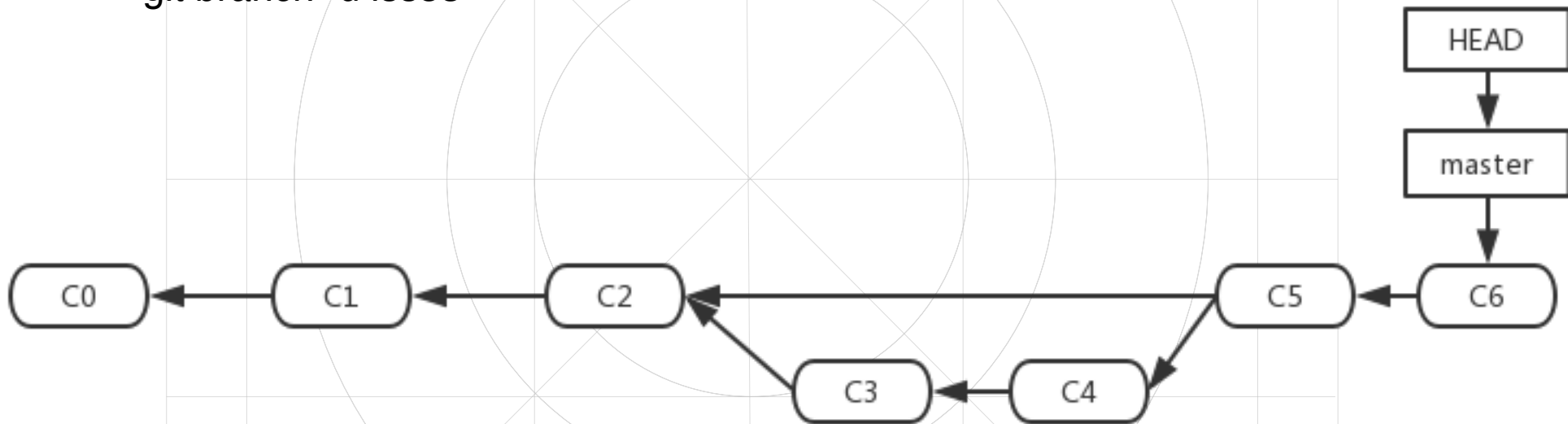
# 合并分支

- 使用如下命令合并分支
  - `git merge iss53`



# 删除分支

- 使用如下命令删除分支
  - `git branch -d iss53`



# 谢谢观看

工作室邮箱: [leweistudio@163.com](mailto:leweistudio@163.com)

工作室GitHub: lwstudio