Git快速入门

From: 图灵喵喵屋

Speaker: butyuhao

为什么需要Git?

因为手动进行版本管理太复杂,尤其是多个人的时候。想象一下,如果好几个人在一起写代码,然后别人在增加功能后,需要把代码发给你,由你手动添加新增的代码,那多复杂?

常用操作

- 创建repository --> 创建一个文件夹,文件的更改都会被监控
- 将更改commit到本地git --> 保存文件夹此时的快照到本地的git
- 恢复到某个commit --> 将文件夹恢复到之前保存的某个快照
- push和pull操作--> 同步本地git和云端git的内容
- 使用分支 --> 将当前文件夹copy一份再做更改
- 常用工作流 --> 分支的使用方式

创建repository

使用git clone + git仓库地址将某个仓库下载到本地

将更改commit到本地git

常规流程:

- Git status --> 查看修改的状态
- Git add --> 指定此次commit包含的文件
- Git commit -a -m "注释" --> 完成一次到本地git的commit

恢复到某个commit

常规流程:

- Git log 看一下之前的commit
- Git reset --hard commit_id 恢复到某个commit_

Push和pull操作

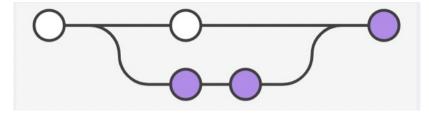
- Git push origin --> 将本地内容同步到云端
- Git pull --> 从云端拉取内容

使用分支

- Git branch 新branch名称 --> 创建新branch
- Git checkout --> 切换branch
- Git merge --> 合并分支
- Git branch -D --> 删除分支

常用工作流

- Centralized Workflow --> 大家都在master/main上搞开发
- Feature Branch Workflow --> 为新feature创建branch



• Gitflow Workflow --> 发布、开发、feature各占一个分支,hotfix

