教材：https://www.bilibili.com/video/BV1tf4y1e7yt?p=1

# 安装

<https://git-scm.com/book/zh/v2/%E8%B5%B7%E6%AD%A5-%E5%AE%89%E8%A3%85-Git>

# 东北热（管理本地）

## 进入——进入要管理的文件夹、

文件夹下——右键——Git Bash Here

## 提名——初始化

* 命令：git init

（系统生成了.git文件夹）

## 管理

* 命令：git status 检测当前目录下文件的状态
* 命令：git add 【name】 管理单个文件(name)
* 命令：git add 【.】 管理所有文件

## 生成版本

* 命令：git commit -m ‘v1’

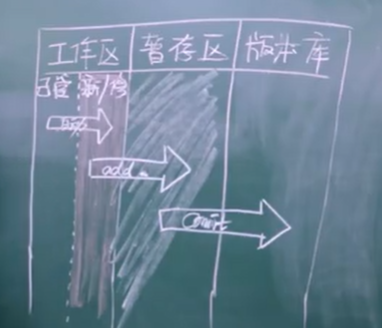
生成一个名为v1的版本

状态：

* 红色：新增的文件/修改了原来的文件 --> git add 文件名
* 绿色：git已经管理起来了 --> git commit -m ’描述信息’
* 生成版本

# Git三大区域

* 工作区（已经管理/新增到工作区/修改文件：自动检测）
* 暂存区（提交到暂存区：add命令）
* 版本库（提交到版本库：commit）



# 回滚

第一阶段：自己写

第二阶段：增加功能

第三阶段：约饭功能

* 命令：git reset --hard 【commit版本号】 回滚
* 命令：git reflog

# 小总结

命令：

git init

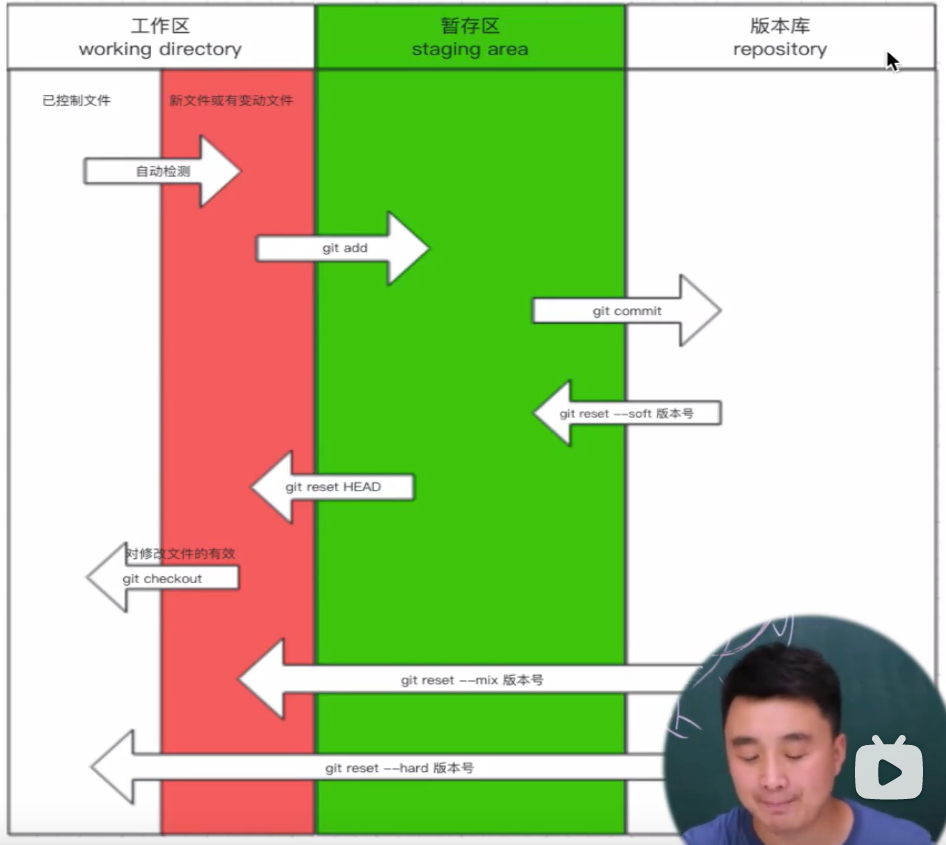
git add

git commit

git log

git reflog

git reset --hard 【版本号】



# 分支

第一阶段：自己写

第二阶段：增加功能

第三阶段：约饭功能（出bug了）

第四阶段：商城（开发中，2个月）

## 查看分支

* + 命令：git branch

## 创建分支

* + 命令：git branch 【分支名称】

## 切换分支

* + 命令：git checkout 【分支名称】

## 分支合并

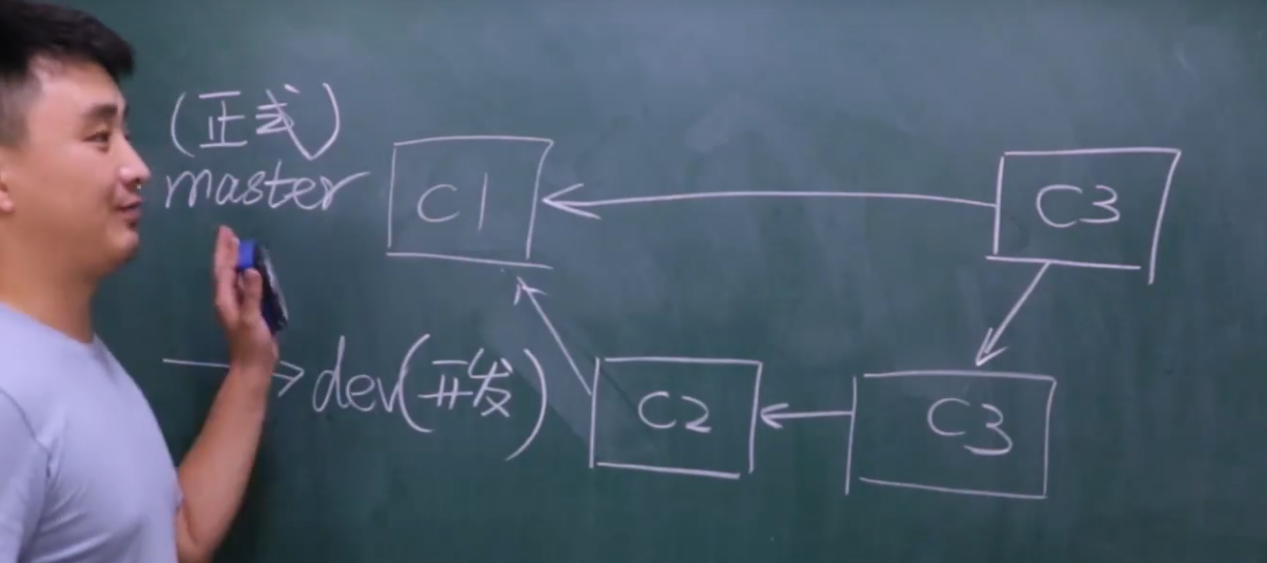
* + 命令：git merge【要合并的分支名称】

注意：切换分支，再合并。合并时可能产生冲突。

## 删除分支

* + 命令：git branch -d【分支名称】

# 工作流



# Github/gitlab

* 注册账号
* 创建仓库
* 本地代码推送

## 给远程仓库起别名

* + 命令：git remote add 【别名】 【远程仓库地址】

例如：git remote add origin https://github.com/deathflame/exercises\_...

给【https://github.com/deathflame/exercises\_...】所指的远程仓库，起个别名“origin”。以后就用origin指代这个仓库。

## 向远程仓库推送代码

* + 命令：git push -u 【仓库】 【分支名称】

## 克隆远程仓库代码

**（内部已经实现git remote add origin 【远程仓库地址】）**

* + 命令：git clone【远程仓库地址】

## 切换分支

* + 命令：git checkout 【分支名称】

## 拉代码

* + 命令：git pull origin 【分支名称】

