

- 1 介绍
 - 1.1 课程介绍
 - 1.2 自我介绍
- 2 Git&Gitee&GitHub
- 3 Git常用命令
 - 3.1 基础命令
 - 3.2 分支命令
 - 3.3 远程仓库命令
 - 3.4快捷操作命令

1 介绍

1.1 课程介绍

- 总时长: 19个工作日
- 内容
 - SSM框架
 - Git、Maven、Spring框架、Spring MVC框架、MyBatis框架、Lomok、Knife4j、统一响应结果返回、全局异常处理器、AOP、过滤器、拦截器.....
 - Web前端
 - html、css、javascript

1.2 自我介绍

- 姓名: 王伟超
- 邮箱: wangweichao@tedu.cn
- 微信: 13603263409

2 Git&Gitee&GitHub

Git是版本控制工具，Gitee和GitHub则是基于Git的代码托管仓库。

- Git
 - Git: 免费的、开源的分布式版本控制系统.
- Gitee
 - 开源中国推出的基于Git的代码托管服务[国内,稳定速度快].
- GitHub
 - 开源的代码托管平台[外网,不稳定]

3 Git常用命令

注意: 首次安装使用git时, 需要设置用户签名。

```
git config --user.name 用户名[自定义]
git config --user.email 用户邮箱[自定义]
```

3.1 基础命令

- 初始化本地仓库: `git init`
- 查看仓库状态: `git status`
- 添加到暂存区: `git add 文件名`
- 提交到本地仓库: `git commit -m "提示信息" 文件名`

只有提交到本地仓库后，才会生成唯一的历史版本。

- 查看版本: `git reflog`
- 版本穿梭: `git reset --hard 版本号`

3.2 分支命令

- 创建分支: `git branch 分支名`
- 查看分支: `git branch -v`
- 切换分支: `git checkout 分支名`
- 合并分支: `git merge 分支名`

合并分支之前，需要向切换到需要合并到的分支名。

- 合并冲突解决方法
 - 第1步: `git merge 分支名` 出现合并冲突;
 - 第2步: 手动调整合并冲突的代码;
 - 第3步: 调整完成后, 添加到暂存区, 并提交到本地仓库;

注意: 提交到本地仓库时, 无需添加文件名, 直接使用 `git commit -m "提示信息"` 即可。

3.3 远程仓库命令

- 本地推送到远程: `git push 远程地址 分支`
- 克隆远程仓库: `git clone 远程地址`
- 本地拉取远程: `git pull 远程地址 分支`

操作本地代码前，一定要先拉取pull远程仓库的代码。

3.4 快捷操作命令

- 清屏: `Ctrl + l`
- 自动补全: 命令关键字 + Tab键 **能使用自动补全的坚决杜绝手写!**
- 查看文件内容: `cat 文件名`

