

git代码版本控制

git的基本操作

作用：

代码管理工具

目前市场用的代码管理工具

svn

外号小乌龟

官网地址：<https://tortoisesvn.net/>

这个工具用多不多了

它是一个独立的服务器，你进入公司。会有你的leader或者网管给你用户名密码

图形化软件

git

git本身自己就是一台服务器，分布式系统

它是命令窗口，用Linux语法

官网地址：<https://git-scm.com/>

下载之后，下一步，下一步安装即可

基本操作命令

打开窗口

鼠标右键 Git Bash Here

获取当前目录结构

```
pwd
```

清空输入框

```
clear
```

创建文件夹

```
mkdir 目录名称
```

进入目录文件夹

```
cd 目录名称
```

查看目录下的文件

```
ll 查看文件详情
```

```
ls 查看文件名称
```

git 初始化

```
git init
```

查看git状态

```
git status
```

查看git的配置列表

```
git config --list
```

给git全局配置账号（账号与gitHub一致）（如果当前电脑有，就是属于修改）

工作的时候公司会给你创建私密的账号

```
git config --global user.email '你自己的邮箱地址'  
git config --global user.name '你刚创建好的用户名'
```

添加文件或者文件夹

```
git add index.html(文件)  
git add *.txt (添加一类文件)  
git add . (添加所有文件以及文件夹, 不包含空文件夹)  
git add * (添加所有文件以及文件夹, 不包含空文件夹)
```

查看日志

```
git log  
git reflog (查看版本号)    eg:8057882
```

回退上一个版本

```
git reset --hard HEAD^
```

回退上两个版本

```
git reset --hard HEAD^^
```

回退到某一个版本号

```
git reset --hard HEAD 版本号
```

github

官网地址

```
https://github.com/
```

上传步骤

本地文件夹（本地仓库） ===== 暂缓区 ===== 远程仓库
(github)

上传项目

如果你们公司只有你一个人，你要上传，走这个步骤

- 一、创建一个文件夹
- 二、`git init` 初始化（出现隐藏的`.git`文件）
- 三、创建项目
- 四、打开命令窗口 `git add .`
- 五、`git commit -m '备注信息'`
- 六、链接远程仓库地址
`git remote add origin https://github.com/仓库地址.git`
- 七、把暂缓区的代码推送到远程仓库
`git push -u origin master`

拉取项目

- 第一、链接到远程仓库
`git clone https://github.com/仓库地址.git`

上传自己的代码文件

第一步先更新

```
git pull
```

Already up to date(看到它，代表本地是最新的了)

第二步

```
git add 文件名
```

第三步

```
git commit -m '备注信息'
```

第四步

```
git push
```