

注册了GitHub账号，下载了git，并在B站了解了关于git的一些内容

分布式版本控制 Git

每个人都拥有全部的代码！安全隐患！

所有版本信息仓库全部同步到本地的每个用户，这样就可以在本地查看所有版本历史，可以离线在本地提交，只需在连网时push到相应的服务器或其他用户那里。由于每个用户那里保存的都是所有的版本数据，只要有一个用户的设备没有问题就可以恢复所有的数据，但这增加了本地存储空间的占用。

不会因为服务器损坏或者网络问题，造成不能工作的情况！

Git Bash： Unix与Linux风格的命令行，使用最多，推荐最多

Git CMD： Windows风格的命令行

Git GUI： 图形界面的Git

常用的Linux命令

平时一定要多使用这些基础的命令！

- 1)、cd : 改变目录。
- 2)、cd .. 回退到上一个目录，直接cd进入默认目录
- 3)、pwd : 显示当前所在的目录路径。
- 4)、ls(l): 都是列出当前目录中的所有文件，只不过ll(两个l)列出的内容更为详细。
- 5)、touch : 新建一个文件 如 touch index.js 就会在当前目录下新建一个index.js文件。
- 6)、rm: 删除一个文件, rm index.js 就会把index.js文件删除。
- 7)、mkdir: 新建一个目录,就是新建一个文件夹。
- 8)、rm -r : 删除一个文件夹, rm -r src 删除src目录

```
1 | rm -rf / 切勿在Linux中尝试！删除电脑中全部文件！
```

9)、mv 移动文件, mv index.html src index.html 是我们要移动的文件, src 是目标文件夹,当然, 这样写, 必须保证文件和目标文件夹在同一目录下。

10)、reset 重新初始化终端/清屏。

11)、clear 清屏。

12)、history 查看命令历史。

13)、help 帮助。

14)、exit 退出。

15)、#表示注释

Git配置

所有的配置文件，其实都保存在本地！

查看配置 git config -l

查看不同级别的配置文件：

```
1 #查看系统
2 configgit config --system --list
3 #查看当前用户(global)配置
4 git config --global --list
```

Git相关的配置文件:

- 1) 、Git\etc\gitconfig : Git 安装目录下的 gitconfig --system 系统级
- 2) 、C:\Users\Administrator\.gitconfig 只适用于当前登录用户的配置 --global 全局