# HTML学习

# 命令行基础

## 首先背单词:

|  |  |
| --- | --- |
| 英文 | 翻译 |
| Directory | 目录、文件夹 |
| file | 文件 |
| make | 新建 |
| Remove | 删除 |
| Move | 移动 |
| Copy | 复制 |
| List | 罗列 |
| Link | 链接，类似快捷方式 |
| Find | 查找 |
| Echo | 类似，输入文本 |
| Touch | 触摸，但是linux是新建 |
| Change | 改变 |

## 缩写

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 命令 | 全写 | 缩写 |
| 创建目录 | Make directory | Mkdir |
| 删除 | Remove | Rm |
| 移动/重命名 | Move | Mv |
| 复制 | Copy | Cp |
| 罗列 | List | Ls |
| 改变目录 | Change directory | cd |

## 尝试

Cd ~Desktop进入桌面

|  |
| --- |
|  |

创建目录

|  |
| --- |
| 1. mkdir demo 创建目录 2. Mkdir -p demo1/demo2/demo3 依次创建目录 |

删除目录

|  |
| --- |
| 1. rm 删除目录 2. rm -rf 删除目录 -r 删除一切，-f 表示不用再确认 |

创建文件

|  |
| --- |
| 1.touch 1.txt 创建文件 |

移动/重命名

|  |
| --- |
| 1 .mv 1.txt 2.txt 是属于重命名 |

## 常见的自带命令

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 命令 |
| 查看解释 | Tldr 是最简单的解释 |
| 进入目录 | Cd |
| 显示当前目录 | Pwd |
| 创建目录 | Mkdir 目录名 |
| 创建目录 | Mkdir -p 目录路径,可以递归创建 |
| 我是谁 | whoami |
| ------ | ------- |
| 查看路径 | Ls 路径 显示当前下面的文件及文件夹 |
| 查看路径 | Ls -a 显示[当前目录](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%BD%93%E5%89%8D%E7%9B%AE%E5%BD%95&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)下的所有文件及文件夹包括隐藏的.和..等 |
| 查看路径 | Ls -l 显示详细信息，包括创建文件的时间，大小，文件读取 |
| 查看路径 | Ls-a 同上，并且显示影藏文件 |
| ----- | ------ |
| 创建文件 | Echo ‘1’>文件路径 就是在里面输入内容，如果文件存在，就重写 |
| 强制创建文件 | Echo ‘1’>! 文件路径 同上,强制执行 |
| 追加文件内容 | Echo ‘1’>>文件路径 更换一行追加内容 |
| 创建文件 | Touch 文件，这个只是创建文件，什么也不干 |
| 改变文件更新时间 | Touch 文件，如果文件存在，就改变她时间 |
| ----- | -------- |
| 复制文件 | Cp 源路径 目标路径 |
| 复制目录 | Cp -r 源路径 目标路径 递归 |
| ----- | ------- |
| 移动节点 | Mv 源路径 目录路径,也可以当作重命名 |
| ----- | ------ |
| 删除文件 | Rm 文件路径 -f 强制删除 -r 递归删除 -rf 递归强制删除 |
| ----- | ----- |
| 查看目录结构 | Tree 好像windows无效 |
| 建立软链接 | Ln -s 真实文件 快捷方式 windows无效 |
| ----- | ------ |
| 下载文件 | Curl -L <http://www.baidu.com> > baidu.html |
| 拷贝文件 | Wget -p -H -e robots=off <https://www.baidu.com> windows不支持 |
| 磁盘占用 | Df -kh |
| 当前目录大小 | Du -sh |
| 各文件大小 | Du -h |

# GitHub

## 配置

1. 进入[https://github.com/settings/keys](https://github.com/settings/keys" \t "_blank" \o "null),创建ssh key

|  |
| --- |
|  |
| 这里创建一个新的new ssh key 每台电脑，都可以创建一个 |

1. 点击后，她要求我们输入一个标题，和一个key

|  |
| --- |
|  |

1. 我们去git bash 去生成一个

|  |
| --- |
| 我们要先切换到根目录 |
| 然后要在当前用户目录下面的生成一个.ssh文件夹，里面生成2个文件，  我们需要输入以下命令，并且按3次回车 |
| 命令:ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C ["3512038@qq.com"](mailto:\"3512038@qq.com\") |
|  |

1. 看到上面的符号基本已经是成功，我们查看下目录下面有没有文件

|  |
| --- |
|  |

1. 我们直接 cat ~/.ssh/id\_rsa.pub 得到一串key,或者你直接用记事本打开也一样

|  |
| --- |
|  |

1. 复制该key去github

|  |
| --- |
|  |

1. 确认下有没有建立好，记得回答yes

|  |
| --- |
|  |

## 配置git

|  |
| --- |
| git config --global user.name 你的英文名  git config --global user.email 你的邮箱  git config --global push.default matching  git config --global core.quotepath false  git config --global core.editor "vim"  依次执行 |

## 使用git

使用git有三种方式，请按照你的需求选择

1. 只在本地使用
2. 将本地仓库上传到Github
3. 下载Github上的仓库

### 只在本地使用

* 在指定地方创建一个目录，作为我们的项目，我在D盘新建了 学习笔记 这个目录
* 然后进入这个目录 cd 学习笔记
* 在这个目录我们安装一个git

|  |
| --- |
|  |

* 我把学习笔记放进去了。接下来是重点

|  |
| --- |
|  |
| 运行 git status -sb 看下前面有2个问号，git表示这些文件你要怎么处理 |

以下是怎么操作呢

|  |
| --- |
| 1. git init 初始化本地仓库.git 2. Git status -sb 显示当前所有文件得状态 3. Git add 文件路径 将他添加到暂存区 4. Git commit -m “记录信息” 用来正式提交变动，提交至.git仓库 5. 如果有新的变动，依次执行3，4命令 6. Git log 查看变更历史 |

Git add 将文件添加到暂存区

|  |
| --- |
| 前面变成了2个绿色A |

Git commit -m ‘记录信息’,GIT log 查看历史信息

|  |
| --- |
|  |

### 将本地仓库上传到Github

新建一个仓库

|  |
| --- |
|  |
|  |

然后我们到了以下地方，依次复制这些命令

|  |
| --- |
|  |

我们去刷新下该仓库，有没有我们的文件，

|  |
| --- |
|  |

我们如果要更新，记得

1 git add \*

2 git commit -m ‘记录’

3 Git pull

4 git push

### 将Github的东西下载下来。

首先，我们先在本地建立一个仓库，以便下载下来

|  |
| --- |
|  |

第二步简单，直接去网址处复制一句话，就可以克隆下来了

|  |
| --- |
|  |

上面这个仓库里面有2个文件

|  |
| --- |
|  |

然后我们去GIT clone去黏贴这句话,就可以下载完成了

|  |
| --- |
|  |