

1.Git创建仓库

使用当前目录作为 Git 仓库

```
1 git init
```

使用我们指定目录作为Git仓库

```
1 git init newrepo
```

2.克隆仓库

克隆仓库的命令格式为：

```
1 git clone <repo>
```

如果我们需要克隆到指定的目录，可以使用以下命令格式：

```
1 git clone <repo> <directory>
```

参数说明：

- repo:Git 仓库。
- directory:本地目录。

3.配置

```
1 git config --global user.name "XuMR"
2 git config --global user.email "2801739946@qq.com"
```

4.Git提交与修改

命令	说明
git add	添加文件到暂存区

<code>git status</code>	查看仓库当前的状态，显示有变更的文件。
<code>git diff</code>	比较文件的不同，即暂存区和工作区的差异。
<code>git commit</code>	提交暂存区到本地仓库。
<code>git reset</code>	回退版本。
<code>git rm</code>	将文件从暂存区和工作区中删除。
<code>git mv</code>	移动或重命名工作区文件。
<code>git checkout</code>	分支切换。
<code>git switch</code> （Git 2.23 版本引入）	更清晰地切换分支。
<code>git restore</code> （Git 2.23 版本引入）	恢复或撤销文件的更改。

5.Git提交日志

命令	说明
<code>git log</code>	查看历史提交记录
<code>git blame <file></code>	以列表形式查看指定文件的历史修改记录

6.远程操作

命令	说明
<code>git remote</code>	远程仓库操作
<code>git fetch</code>	从远程获取代码库
<code>git pull</code>	下载远程代码并合并
<code>git push</code>	上传远程代码并合并

7.分支管理

创建分支命令:

```
1 git branch (branchname)
```

切换分支命令:

```
1 git checkout (branchname)
```

合并分支命令:

```
1 git merge
```

列出分支基本命令:

```
1 git branch
```

删除分支命令:

```
1 git branch -d (branchname)
```

8.git标签

```
1 git tag -a v1.0
```

查看所有标签可以使用以下命令:

```
1 git tag
```

指定标签信息命令:

```
1 git tag -a <tagname> -m "runoob.com标签"
```

PGP签名标签命令:

```
1 git tag -s <tagname> -m "runoob.com标签"
```

9.远程仓库操作

```
1 git remote: 列出当前仓库中已配置的远程仓库。
2
3 git remote -v: 列出当前仓库中已配置的远程仓库，并显示它们的 URL。
4
5 git remote add <remote_name> <remote_url>: 添加一个新的远程仓库。指定一个远程仓库的名称和
  URL，将其添加到当前仓库中。
6
7 git remote rename <old_name> <new_name>: 将已配置的远程仓库重命名。
8
9 git remote remove <remote_name>: 从当前仓库中删除指定的远程仓库。
10
11 git remote set-url <remote_name> <new_url>: 修改指定远程仓库的 URL。
12
13 git remote show <remote_name>: 显示指定远程仓库的详细信息，包括 URL 和跟踪分支。
```

10.添加SSH秘钥

使用以下命令生成 SSH Key:

```
1 ssh-keygen -t rsa -C "youremail@example.com"
```

成功的话会在 ~/ 下生成 .ssh 文件夹，进去，打开 id_rsa.pub，复制里面的 key，添加到github中。为了验证是否成功，输入以下命令：

```
1 ssh -T git@github.com
2 ssh -T git@gitee.com
```

