

1. *git* : *git* 是一个开源的分布式版本控制系统，也是计算机专业找工作的必备技能之一，其最初由 *linux* 之父创造，于 2005 年发布；
2. 新建项目的时候 *github* 提示的一些命令：

```
echo "# git" >> README.md # 将# git写入到README.md文件；
git init # 将当前目录初始化为git仓库
git add README.md # 将README.md文件添加到暂存区
git commit -m "first commit" # 将文件提交到本地仓库中 (.git隐藏文件中)
git branch -M main
git remote add origin git@github.com:hytirrbaixi/git.git # 将本地仓库和远程仓库相关联
git push -u origin main # 将本地仓库的内容推送到远程仓库
```

3. *github* 上配置了 *ssh* 那么使用 *git clone* 命令不仅可以克隆自己的项目，而且还可以克隆别人的项目；
4. 每一个仓库项目对应的别名默认是 *origin*，我们可以指定对应的别名，一般克隆项目到本地的别名都是 *origin*；可以使用 *git remote -v* 命令查看远程仓库对应的别名；
5. *git ls - files* 用来查看暂存区的内容（也是查看已经使用 *git add* 命令添加到暂存区的文件）：

```
zhangyu@DESKTOP-DQVMR5M MINGW64 /e/github/git/git (main)
$ git ls-files
"git\345\221\275\344\273\244\345\255\246\344\271\240.md"
```

6. 使用 *history* 命令用来查看执行命令的历史情况；并且可以结合查看历史命令再次执行对应编号的命令，可以使用感叹号加上对应的命令编号执行命令，例如：!*118*，*118*为对应的命令编号，不过有的时候使用 *history* 命令显示太长了，那么可以使用：*history | tail* 命令，一般 *tail* 命令会显示末尾 10 行，我们可以设置显示的行数，例如：*history | tail -20*；其中 20 就是末尾的 20 行：

```
112 git add .
113 ll
114 mv git命令学习.md ./git
115 ls
116 cd git/
117 ls
118 git add .
119 git commit -m "git 学习"
120 git remote -v
121 git push -u origin mian
122 git push -u origin main
123 git history
124 git add .
125 git ls-files
126 history
127 history

zhangyu@DESKTOP-DQVMR5M MINGW64 /e/github/git/git (main)
$ ls
1694772483155.png git命令学习.md

zhangyu@DESKTOP-DQVMR5M MINGW64 /e/github/git/git (main)
$ !118
git add .
warning: in the working copy of 'git命令学习.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

zhangyu@DESKTOP-DQVMR5M MINGW64 /e/github/git/git (main)
$ !125
git ls-files
1694772483155.png
"git\345\221\275\344\273\244\345\255\246\344\271\240.md"
```

```
zhangyu@DESKTOP-DQVMR5M MINGW64 /e/github/git/git (main)
$ !history | tail
history | tail
122 git push -u origin main
123 git history
124 git add .
125 git ls-files
126 hisory
127 history
128 ls
129 git add .
130 git ls-files
131 history | tail
```

7. *tail* 命令: `tail -n 20 notes.log`; 表示显示 *notes.log* 末尾 20 条的内容;

8.