



实验报告

姓名: 陈培诺

学号: 23160001003

时间: 2024年8月26日

1 学习收获

1.1 版本控制git

1. git config

- 配置修改用户名及邮箱 `git config --global user.name "xxx"` 或 `git config --global user.email "xxx"`

2. git status

- 查看相关文件的状态(位于工作区，暂存区或者版本区)

3. git commit

- 将处于暂存区的文件提交至版本区中，`git commit -m "提交的说明"`

4. git reset --soft

- 把该版本号提交的内容从暂存区位置回滚到工作区位置 `git reset --soft "版本号"`

5. git reset --hard

- 把该版本号提交的内容从版本区位置回滚到工作区位置 `git reset --hard "版本号"`

6. git reset --mixed

- 把该版本号提交的内容从版本区位置回滚到暂存区位置 `git reset --mixed "版本号"`

7. git add

- 将工作区的文件提交至暂存区中，`git add "文件名"`
`git add .` 将之前的所有未提交到到暂存区的文件提交至暂存区

8. git init
 - 初始化一个Git仓库
9. git clone url
 - 克隆远程版本库 其中url为git仓库地址
10. git log
 - 查看历史提交记录
11. git branch
 - 显示所有本地分支
12. git branch "name"
 - 创建新分支，并命名
13. git branch -d "name"
 - 删除指定分支
14. git checkout "branch name"
 - 切换到指定分支
15. git merge "branch name"
 - 合并指定分支至当前分支
16. git rebase "branch name"
 - 衍合指定分支到当前分支
17. git remote "xxx"
 - 查看远程版本库信息

18. `git tag`

- 列出所有本地标签

19. `git tag "tagname"`

- 基于最新提交创建标签

20. `git tag -d "tagname"`

- 删除指定标签

1.2 latex排版

1. 表格设计

a	b	c
1	2	3
4	5	6
7	8	9

2. 字体控制

- 字体颜色

abcdefg

陈培诺(黑体字)

- 字体背景颜色

abcdef

- 字体标注下划线

abcdefg

- 加粗

陈培诺

3. 数学公式

- eg1:

$$\alpha^2 + \beta^2 = \gamma^2 \quad (1)$$

- eg2:

$$F(x) = \begin{cases} 10 & , \text{if } x < 0 \\ 100 & , \text{if } x = 0 \\ x + 10 & , \text{if } x > 0 \end{cases} \quad (2)$$

4. 文献引用

- I am a boy[1]

参考文献

[1] <http://www.latexstudio.net/>

1.3 创建github仓库

<https://github.com/cpn-cyber/-.git>

2 学习心得

通过这次课程的学习，首先我深深体会到git管理版本的优势，不用像以前那样傻傻的复制原文件，而且学会这项技能也有助于未来在公司管理项目，再来是latex，以前的我只会用word写文章，排版耗时且不美观，如

今学会了更加先进的工具 latex，对我未来完成科研论文以及毕业论文奠定了基础，当然我现在只是初步入门这些工具，在学习的过程中也遇到了许多问题如latex排版命令行的陌生，字体大小控制不熟练等等问题，在今后我会深入学习git和latex相关的知识，不断提高我对相关命令行的熟悉程度。