

实践报告

高鹏宇

学号：2302007025

一、练习内容和结果

(一)、Git 部分：

1. git config -global: 配置全局 Git 环境

- 命令：

```
git config --global user.name "你的用户名"  
git config --global user.email "你的邮箱"
```

- 说明：设置全局用户名和邮箱，以便每次提交时自动使用这些信息。

2. git init: 初始化本地仓库

- 命令：

```
git init
```

- 说明：在当前目录创建一个新的 Git 仓库。

3. git add: 添加文件到暂存区

- 命令：

```
git add <file>
```

- 说明：将指定文件或所有更改添加到暂存区。

4. `git commit -m`: 提交到本地仓库

- 命令:

```
git commit -m "提交信息"
```

- 说明: 将暂存区的更改提交到本地仓库, 并附上提交信息。

5. `git log`: 查看历史提交日志

- 命令:

```
git log
```

- 说明: 显示本地仓库的所有提交记录。

6. `git branch`: 查看分支

- 命令:

```
git branch
```

- 说明: 列出本地仓库的所有分支。

7. `git clone`: 克隆远程仓库

- 命令:

```
git clone <repository-url>
```

- 说明: 将远程仓库克隆到本地。

8. `git status`: 查看当前仓库状态

- 命令:

```
git status
```

- 说明: 显示当前工作目录的状态, 包括未跟踪的文件、已修改但未暂存的文件等。

9. `git log filename`: 查看单个文件的提交历史

- 命令:

```
git log -- <file>
```

- 说明: 显示指定文件的提交历史。

10. `git rm`: 删除文件

- 命令:

```
git rm <file>
```

- 说明: 从 Git 仓库中删除文件, 同时将此更改添加到暂存区。

(二)、LaTeX 部分:

1. 声明类:

- 命令:

```
\documentclass[UTF8]{ctexart}
```

- 说明: 设置文档为中文文章。

2. 文档类型:

- 命令:

```
\documentclass{article}
```

- 说明: 设置文档类型为 `article`, 还有 `report` 和 `book` 可供选择。

3. 换行:

- 单行换行:

```
\\[optional offset]
```

- 说明：在一行的末尾使用，offset 可选，用于调整行间距。

4. 正文：

- 命令：

```
\begin{document}  
...  
\end{document}
```

- 说明：正文内容位于这两个命令之间。

5. 注释：

- 单行注释：

```
% 注释内容
```

- 多行注释：

```
\iffalse  
注释内容  
\fi
```

6. 换新页：

- 命令：

```
\newpage
```

- 说明：在文档中创建新的一页。

7. 标题级别：

- 一级标题：

```
\section{一级标题}
```

- 二级标题：

`\subsection{二级标题}`

- 三级标题:

`\subsubsection{三级标题}`

8. 段落:

- 命令:

`\par`

- 说明: 表示一段的结束。

9. 字体:

- 命令:

`{\fontname 内容}`

- 说明: 设置字体, 如表示宋体。

10. 大小:

- 命令:

`{\fontsize{size}{baselineskip} 内容}`

- 说明: 设置字体大小, size 为字体大小, baselineskip 为行距。

二、解题感悟

Git 作为一种版本控制系统, 让代码和文档的版本管理变得简单而高效。在学习过程中, 我发现掌握上述的 Git 命令, 可以让我们轻松地调试代码, 解决问题, 大大提高了开发效率和代码质量。

LaTeX 是一门论文语言, 在各个领域都有很多的应用。通过学习 LaTeX, 我基本掌握了使用和创建 LaTeX 文档的方法。我发现 LaTeX 具有很强的拓

展性，通过使用不同的宏包，几乎可以满足所有排版需。除此之外，LaTeX 文档的源代码是纯文本格式，这意味着它们可以在任何文本编辑器中打开和编辑，也便于版本控制和备份。

通过 Git 和 LaTeX 的学习与实践，我不仅提升了技术技能，也对软件开发和文档撰写有了更深入的理解。这些工具是我们未来日常工作和学习中不可或缺的一部分。

Github 地址: https://github.com/Gao-py/class_homework