

第一周学习随记

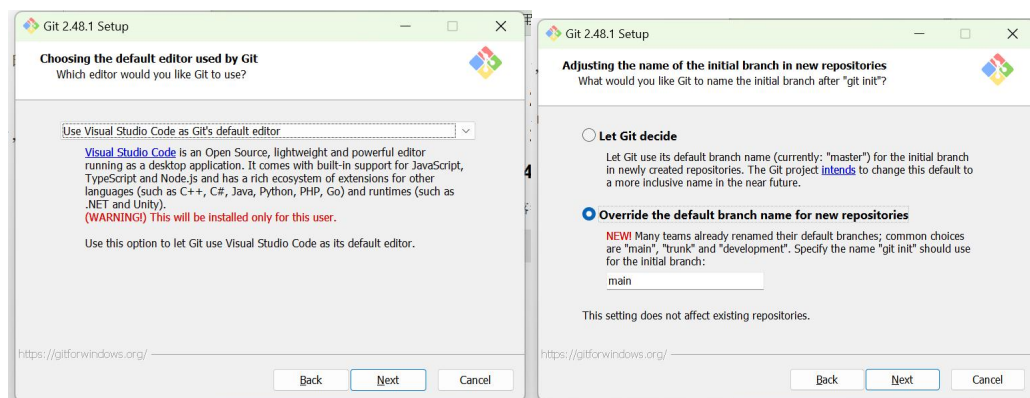
Visual Studio Code: 代码编辑器，通常情况下需要用该软件撰写代码

Visual Studio Code 安装，跳过了启动后的新手向导并取消每次登陆显示 welcome 的页面，以便后续操作流畅。

Git: 开源社区，集成工具，查看代码变更情况

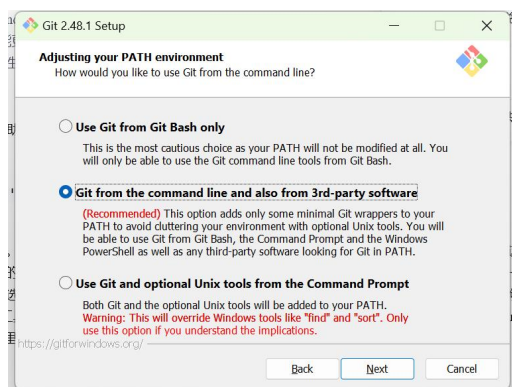
Git 安装，版本为 Standalone Installer（满血），Portable 版本通常安装在 U 盘内，因为不会有注册相关记录。

电脑需要安装 Windows terminal（已自带），安装过程种选择 VScode，分支选择 main。



PATH 环境变量：

1、只在 git 界面内，2、命令行或第三方软件，3、允许其他 unix 工具



SSH: 互联网加密通讯——终端通讯

SSL: 同上——网页通讯，证书验证相关

Anaconda: 开源的 Python 解释器

个人理解为 Python 的前置

安装后不直接使用，打开终端输出 conda 即可搜寻到

Python 简易使用

事例 1: 输出 hello,world

出现问题：符号 ‘ ’ 需要对称使用

```
In [1]: print('hello,world')
Cell In[1], line 1
      print('hello,world')
      ^
SyntaxError: unterminated string literal (detected at line 1)

In [2]: print('hello,world')
hello,world
```

在豆包等 AI 中生成的代码需要自行在 VScode 中创建空白代码簿，粘贴后在终端运行，如需重复运行可以在运行结束后按“↑”回车即可

```
15312@000.0 MINGW64 ~/repo
$ cat script1.py
import random

# 生成一个 0 到 1 之间的随机浮点数
random_float = random.random()
print(f"0 到 1 之间的随机浮点数: {random_float}")

# 生成一个指定范围内的随机整数
random_int = random.randint(1, 10)
print(f"1 到 10 之间的随机整数: {random_int}")

# 从列表中随机选择一个元素
my_list = ['apple', 'banana', 'cherry']
random_choice = random.choice(my_list)
print(f"从列表中随机选择的元素: {random_choice}")

15312@000.0 MINGW64 ~/repo
$ python script1.py
0 到 1 之间的随机浮点数: 0.7811227450014671
1 到 10 之间的随机整数: 9
从列表中随机选择的元素: banana

15312@000.0 MINGW64 ~/repo
$ python script1.py
0 到 1 之间的随机浮点数: 0.2673105858767796
1 到 10 之间的随机整数: 3
从列表中随机选择的元素: cherry
```

关于作业上传相关的一二事

1、在打卡网站先 Fork 到个人仓库



2、Clone 至本地（使用 SSH）

```
15312@000.0 MINGW64 ~/.ssh
$ cd

15312@000.0 MINGW64 ~
$ pwd
/c/Users/15312

15312@000.0 MINGW64 ~
$ cd repo

15312@000.0 MINGW64 ~/repo
$ pwd
/c/Users/15312/repo

15312@000.0 MINGW64 ~/repo
$ git clone git@gitcode.com:Dennis_C/week01.git
Cloning into 'week01'...
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 7 (delta 0), reused 7 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (7/7), 8.75 KiB | 2.92 MiB/s, done.
```



- 3、把笔记 PDF 文件保存到 C:\Users\15312\repo\week01（其中每周更换 clone 的 week）
- 4、执行下述操作检验 PDF 是否存在且可以上传（图 2 即未上传）

```
15312@0000 MINGW64 ~/repo
$ cd week01/

15312@0000 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ ll
total 512
-rw-r--r-- 1 15312 197609 18805 3月 9 15:22 LICENSE
-rw-r--r-- 1 15312 197609 2239 3月 9 15:22 README.md
-rw-r--r-- 1 15312 197609 497775 3月 9 15:29 第一周学习.pdf

15312@0000 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  第一周学习.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

- 5、使用 git add 上传

```
15312@0000 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git add 第一周学习.pdf

15312@0000 MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
  new file:   第一周学习.pdf
```

- 6、使用 git commit -m"" 添加改动信息

```

15312@000: MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git commit -m "添加了第一周学习报告"
[main f7a2b4c] 添加了第一周学习报告
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 第一周学习.pdf

15312@000: MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

15312@000: MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git log
commit f7a2b4c94626cc61d282d81072ba2f0094632727 (HEAD -> main)
Author: Dennis_C <Dennis_C@noreply.gitcode.com>
Date: Sun Mar 9 15:40:17 2025 +0800

    添加了第一周学习报告

commit e4314c391a769f545251081dd761588bf2c10cbc (origin/main, origin/HEAD)
Author: Qiang Gao <mutecamel@gmail.com>
Date: Tue Mar 4 22:06:53 2025 +0800

    添加了提交 PDF 学习报告的操作步骤

commit c4a2e21c40ffec7ca7b7a76d7d4294368c5ac9e
Author: mutecamel <mutecamel@gmail.com>
Date: Mon Feb 24 21:50:52 2025 +0800

    Initial commit

```

7、以上操作仅完成本地仓库的更新，需要用 git push 推送至线上

```

15312@000: MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git remote
origin

15312@000: MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git remote show origin
* remote origin
  Fetch URL: git@gitcode.com:Dennis_C/week01.git
  Push URL: git@gitcode.com:Dennis_C/week01.git
  HEAD branch: main
  Remote branch:
    main tracked
  Local branch configured for 'git pull':
    main merges with remote main
  Local ref configured for 'git push':
    main pushes to main (fast-forwardable)

```

```

15312@000: MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 32 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 435.53 KiB | 15.55 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Start Git Hooks Checking [PASSED]
To gitcode.com:Dennis_C/week01.git
   e4314c3..f7a2b4c  main -> main

15312@000: MINGW64 ~/repo/week01 (main)
$ git log
commit f7a2b4c94626cc61d282d81072ba2f0094632727 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Dennis_C <Dennis_C@noreply.gitcode.com>
Date: Sun Mar 9 15:40:17 2025 +0800

    添加了第一周学习报告

commit e4314c391a769f545251081dd761588bf2c10cbc
Author: Qiang Gao <mutecamel@gmail.com>
Date: Tue Mar 4 22:06:53 2025 +0800

    添加了提交 PDF 学习报告的操作步骤

commit c4a2e21c40ffec7ca7b7a76d7d4294368c5ac9e
Author: mutecamel <mutecamel@gmail.com>
Date: Mon Feb 24 21:50:52 2025 +0800

    Initial commit

```

Dennis_C 添加了第一周学习报告

f7a2b4c9 | 创建于 20 分钟前 | 历史提交

文件	最后提交记录	最后更新时间
.gitignore	Initial commit	12 天前
LICENSE	Initial commit	12 天前
README.md	添加了提交 PDF 学习报告的操作步骤	4 天前
第一周学习.pdf	添加了第一周学习报告	20 分钟前

8、Pull Requests 上传至课程仓库

Dennis_C/第01周打卡

按下 / 快速开启搜索

deepseek

+ 新建

fork 源: 曾经费金融科技实验室 / 第01周打卡

同步源项目

代码

Issues

Pull Requests

讨论

项目成员

分析

项目设置

免费领取云主机

Watch

Star

Fork

新建Pull Request

你可以选择两个内容存在差异的分支，并创建一个新的 Pull Request。

源分支

Dennis_C/week01

main

→

目标分支

cueb-fintech/week01

main

可直接合并

下一步