第一周任务

前期准备

✓ 安装 VS Code

没遇到什么问题, 使用正常

✓ 安装 Anaconda

在网上看到说新版本的需要配环境,所以在电脑的 Path 中新建了五个环境变量,分别为下图:

D:\ANACONDA

D:\ANACONDA\Scripts

D:\ANACONDA\Library\bin

D:\ANACONDA\Library\mingw-w64\bin

D:\ANACONDA\Library\usr\bin

安装之后在终端查看版本信息都没问题:

```
C:\Users\Administrator>conda --version
conda 24.9.2

C:\Users\Administrator>python
Python 3.12.7 | packaged by Anaconda, Inc. | (main, Oct 4 2024, 13:17:27) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> ______
```

但是不知道是不是因为我安装的时候没有选快捷方式,我在系统的所有项目中看不到这个应用,只能打开文件所在目录才能看到:



✓ 安装 Git

没遇到什么问题, 使用正常

试运行

试着画了一个热力图,代码如下:

```
| Table | Ta
```

```
37 # 保存图片
38 plt.savefig('heatmap1.png', bbox_inches='tight')
39 print('热力图已保存为 heatmap1.png')
```

写好代码在 Git Bash 中运行:



最终成品如图:

各省份年度数据热力图 安徽省 -- 50 北京市 福建省 -甘肃省 广东省 广西壮族自治区 贵州省 海南省 河北省 河南省 黑龙江省 湖北省 湖南省 吉林省 - 30 江苏省 江西省 辽宁省 - 25 内蒙古自治区 宁夏回族自治区 -青海省· - 20 山东省 -山西省 陕西省 上海市· 四川省 天津市 云南省 浙江省 重庆市 年份

提交作业

✔ 注册网站

直接关联的 Github 账号,系统赠送 10 积分,攒满 1117 积分可以换一张 QQ 音乐月卡,记得每天做任务

✓ 生成自己设备的 SSH 密钥,将公钥添加到自己的 GitCode 安全设置里

```
Administrator@DESKTOP-EFJTDK0 MINGW64 ~/.ssh
$ ls
id_ed25519 id_ed25519.pub

Administrator@DESKTOP-EFJTDK0 MINGW64 ~/.ssh
$ cat id_ed25519.pub

ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAICGDwzLguDqoZIFVZ7gbVOTuIVoQWUUBjZmYImMbSDKm
zhenghantian@163.com
```

没什么问题 ⁄ 打卡仓库

```
Administrator@DESKTOP-EFJTDKO MINGW64 ~/.ssh

$ cd ..

Administrator@DESKTOP-EFJTDKO MINGW64 ~

$ cd course

Administrator@DESKTOP-EFJTDKO MINGW64 ~/course

$ git clone git@gitcode.com:Skye_828/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 | 2.19 MiB/s, done.
```

克隆成功



在 VS Code 打开也没问题