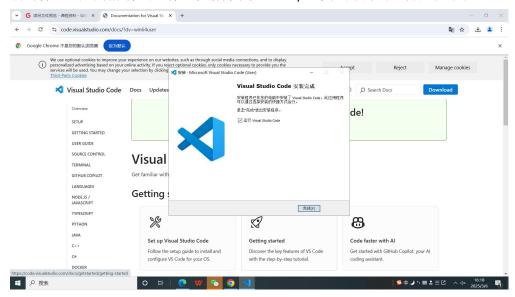
# Week1 准备开发环境——学习笔记

首先收藏链接 https://gitcode.com/cueb-fintech/courses

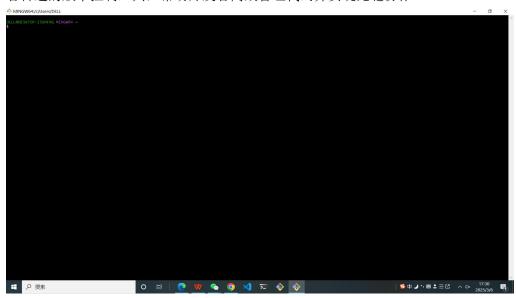
## 一、安装 VS Code (代码编辑器)

Visual Studio Code(简称 VS Code)是一款由微软开发的免费、开源代码编辑器,支持 Windows、macOS 和 Linux 平台。它具备智能代码补全、集成调试、版本控制(Git)等功能,并通过丰富的扩展市场支持多种编程语言和开发工具。VS Code 以其轻量、高效和高度可定制的特点,成为前端、后端、数据科学及 DevOps 等领域开发者的首选工具。

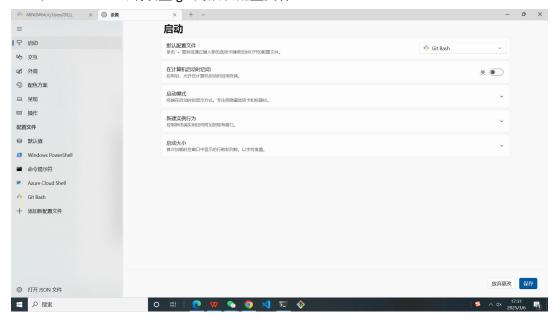


### 二、安装 Git (代码版本管理软件)

Git 是一款分布式版本控制系统,用于高效管理代码版本和协作开发。其核心特点包括分布式架构、强大的分支管理、高效性能和数据完整性,支持离线工作和跨平台使用。Git 的基本操作包括克隆仓库、提交更改、推送、拉取、分支创建与合并等,适用于个人项目、团队协作、开源项目以及 CI/CD 集成。通过 GitHub、GitLab 等托管平台,Git 成为全球开发者首选的版本控制工具,帮助开发者高效管理代码并实现无缝协作。

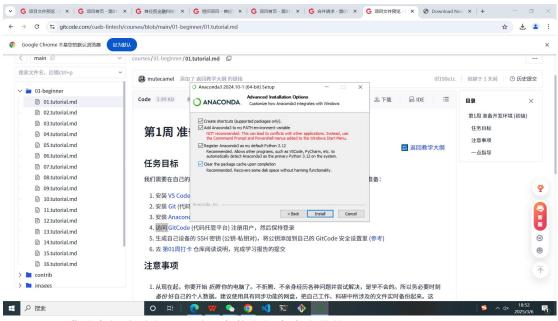


### 三、在 Windows 终端设置 git 为默认配置文件

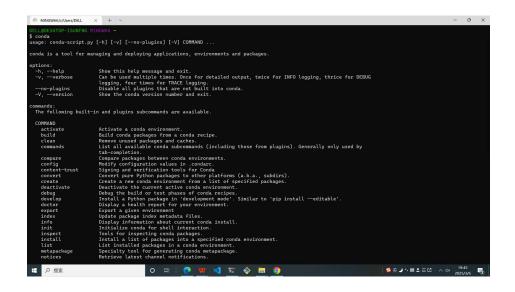


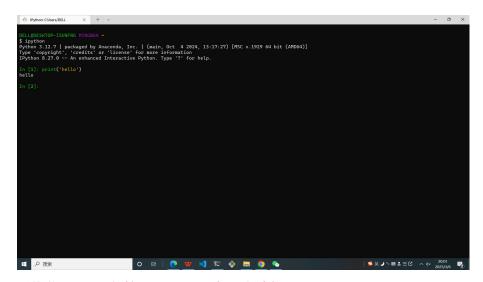
## 四、安装 Anaconda (python 解释器)

Anaconda 是一个开源的 Python 和 R 语言发行版,专注于数据科学和机器学习领域。它集成了 Python 解释器、Jupyter Notebook、Spyder IDE 等工具,并包含大量预装的数据科学库(如 NumPy、Pandas、Matplotlib 等),简化了环境配置和依赖管理。通过其强大的包管理工具 Conda,用户可以轻松创建、管理和切换不同的虚拟环境,确保项目之间的依赖隔离。

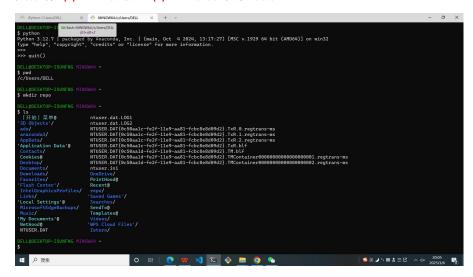


已经满足大部分需求,不需要安装微软商店自带的 python3





## 更推荐 ipython 相较于 python 具备更多功能

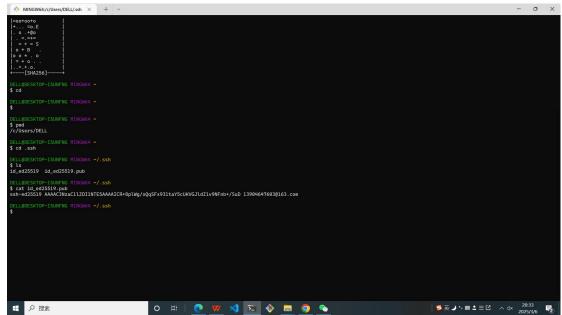


在当前目录新建文件夹

### 五、生成 SSH 密钥

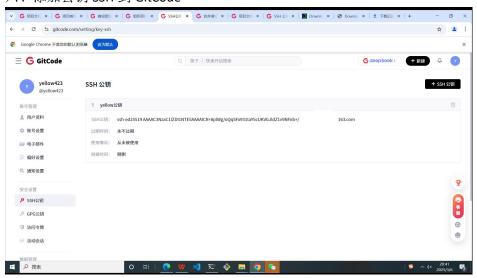


建议每台设备最好单独生成一个,如果电脑被黑,有别的密钥还能用

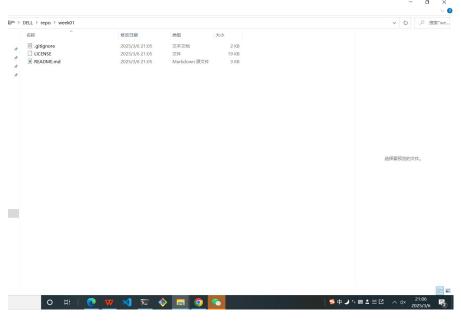


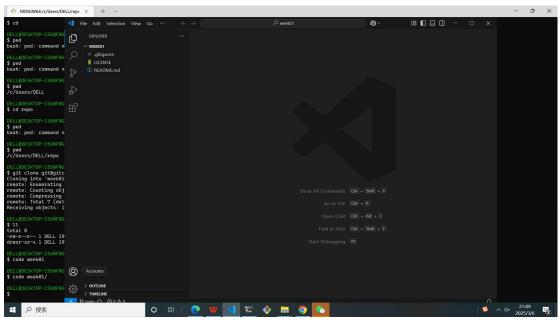
cd 回到用户主目录,前面是私钥,后面是公钥,cat 命令读取文本内容到终端。公钥只能加密,不能解密,解密用私钥。非对称加密。

#### 六、添加公钥 SSH 到 GitCode

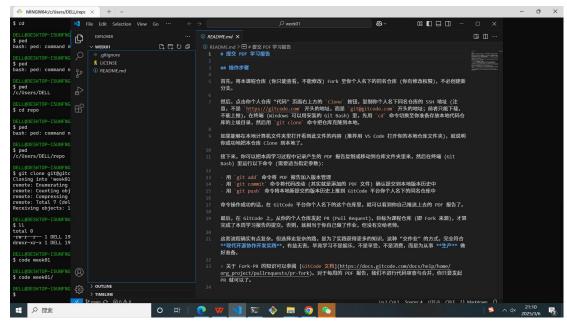


## 七, 把平台上代码克隆到本地





克隆仓库内容



在本地的计算机文件夹里看到仓库内容

接下来按照老师的操作上传 PDF 到仓库,完成第一周笔记内容。