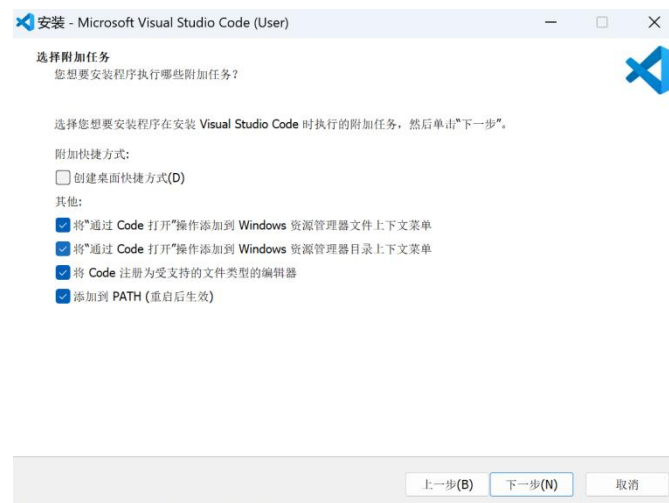


第 1 周学习笔记

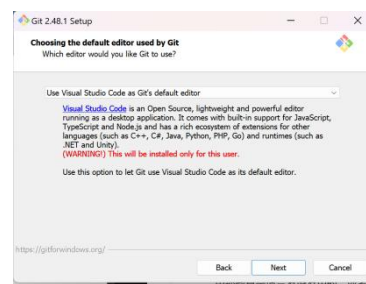
第 1 步：安装 VS Code



第 2 步：安装 git

在安装过程中遇到的问题：点击下载的版本后网页加载失败。

解决方法：下载名为“Watt Toolkit”软件对网站进行加速后可以下载。



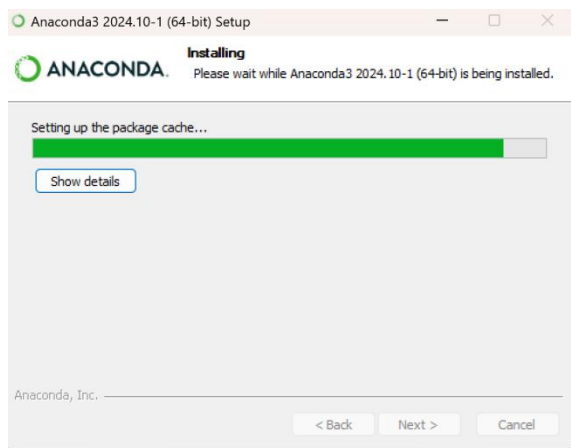
第 3 步：豆包功能使用

新增知识：豆包客户端可以进行 AI 划词，Alt+D 快捷键可以进行语音通话。

第 4 步：安装 Anaconda

Anaconda 和 Miniconda 的区别：Anaconda 包含所有软件包，Miniconda 更为精简。

Anaconda 与 Python 的关系：Anaconda 是 Python 解释器，使缺乏计算机基础知识的人更为友好。Windows 系统装 Anaconda 更简单。



第 5 步：用 Python 进行简单操作

```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

安装最新的 PowerShell，了解新功能和改进！https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\jessi> 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.
>>> quit()
PS C:\Users\jessi> ipython
Python 3.12.7 | packaged by Anaconda, Inc. | (main, Oct 4 2024, 13:17:27) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)]
Type 'copyright', 'credits' or 'license()' for more information
IPython 8.27.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for help.

In [1]: print('hello')
hello

In [2]: |
```

终端比软件更加纯粹，没有色彩渲染，可以更直观看到代码。

第 6 步：设置 SSH 密钥

SSH 密钥安全，在终端操作不需要输入密码，同步到 gitcode。

```
IPython 8.27.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for help.

In [1]: print('hello')
hello

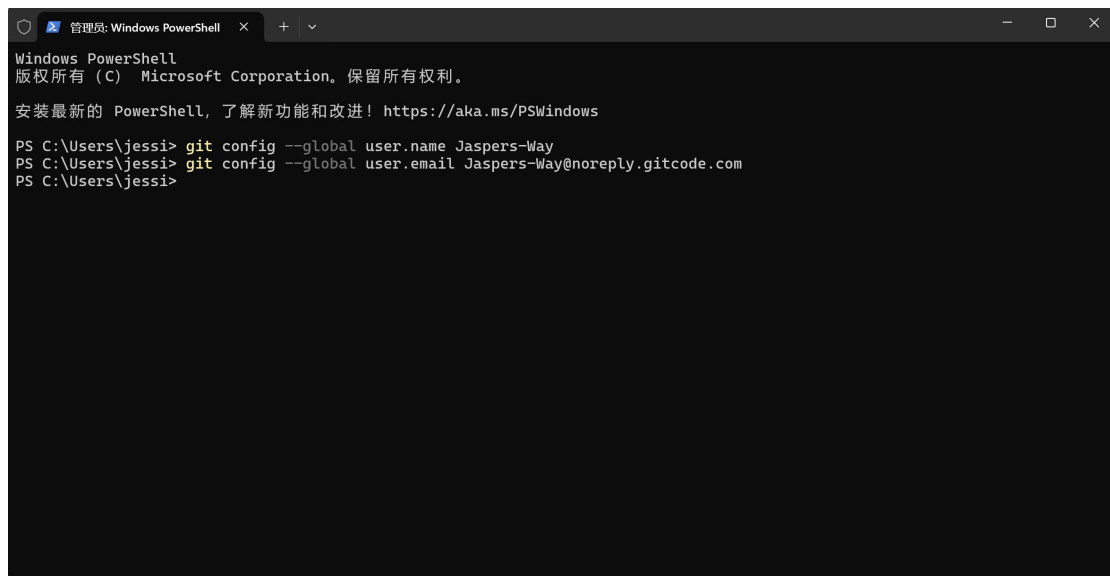
In [2]: quit()
PS C:\Users\jessi> ssh-keygen -t ed25519 -C "jiaxyue2002@126.com"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\jessi/.ssh/id_ed25519):
Created directory 'C:\Users\jessi/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\jessi/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in C:\Users\jessi/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Hvg9IsMYePwwF3P2Fa/z9F3GG4zOJr/nLtlNEEcVHpM jiaxyue2002@126.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|                 |
|      .+         |
|      o.o        |
|     .+ . . .    |
|    . * S . o .+ |
|   . O o . o = o |
|  . + o . + = o  |
|   o . o + +    |
|   . o + o      |
+-----[SHA256]-----+
PS C:\Users\jessi>
```

在终端中，复制用右键不用 Ctrl+C，Ctrl+C 为打断。

第 7 步：在 gitcode 中添加公钥

通讯时可以用公钥进行加密。

第 8 步：配置 git



```
管理员: Windows PowerShell
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

安装最新的 PowerShell，了解新功能和改进！https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\jessi> git config --global user.name Jaspers-Way
PS C:\Users\jessi> git config --global user.email Jaspers-Way@noreply.gitcode.com
PS C:\Users\jessi>
```