

实验二食用指南

试鸢

1. Python 安装

python 官网下载地址 <https://www.python.org/downloads/>

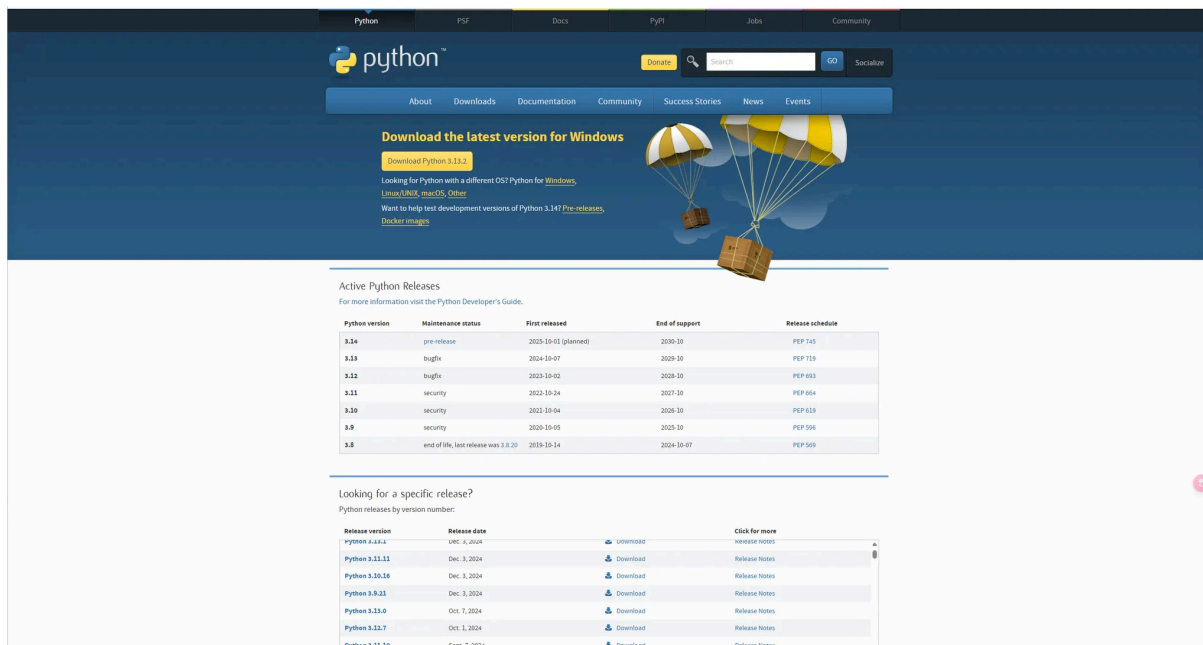


图 1 python 官网下载地址

这里不对 python 版本做出要求，你可以直接点击 Download Python 3.13.2 安装最新可用版
下载完成后双击打开安装包，勾选 Add python.exe to Path 并选择 Customize installation
如果你对 python 的安装路径没有特殊要求，可以直接点击 Install Now



图 2 python 安装

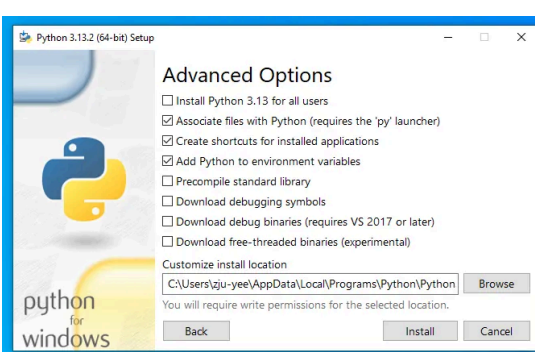


图 3 python 安装

安装完成后，使用 win+R 打开命令提示符，输入 cmd 并回车，
输入 Python --version，你会得到

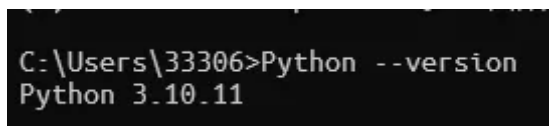


图 4 python 安装完成

2.安装 Anaconda

Anaconda 官网下载地址 <https://www.anaconda.com/download>

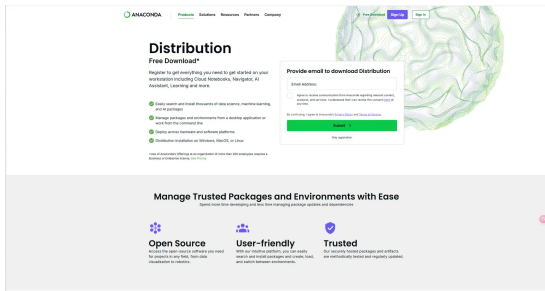


图 5 Anaconda 官网下载

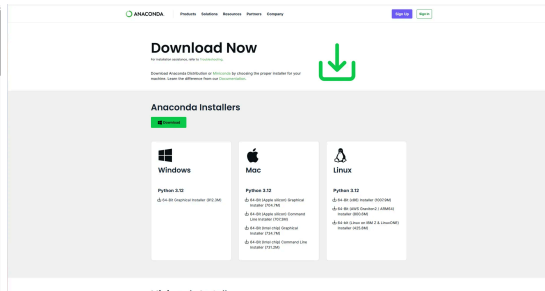


图 6 Anaconda 官网下载

点击绿色按钮下方的 skip registration,点击 Windows 下方的 64-Bit Graphical Installer 开始下载。不过我更推荐前往中科大镜像站 <https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/archive/>,国内镜像站下载速度更快
在最下端选择 Anaconda3-2024.10.-1-Windows-x86_64.exe

Anaconda3-5.0.1-MacOSX-x86_64.sh	491.0 MiB	2025-02-14 03:38
Anaconda3-5.0.1-Windows-x86.exe	420.4 MiB	2025-02-14 03:38
Anaconda3-5.0.1-Windows-x86_64.exe	514.8 MiB	2025-02-14 03:38
Anaconda3-5.1.0-Linux-ppc64le.sh	285.7 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.1.0-Linux-x86.sh	449.7 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.1.0-Linux-x86_64.sh	551.2 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.1.0-MacOSX-x86_64.pkg	594.7 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.1.0-MacOSX-x86_64.sh	511.3 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.1.0-Windows-x86.exe	435.5 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.1.0-Windows-x86_64.exe	537.1 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.2.0-Linux-ppc64le.sh	288.3 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.2.0-Linux-x86.sh	507.3 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.2.0-Linux-x86_64.sh	621.6 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.2.0-MacOSX-x86_64.pkg	613.1 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.2.0-MacOSX-x86_64.sh	523.3 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.2.0-Windows-x86.exe	506.3 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.2.0-Windows-x86_64.exe	631.3 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.3.0-Linux-ppc64le.sh	305.1 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.3.0-Linux-x86.sh	527.2 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.3.0-Linux-x86_64.sh	636.9 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.3.0-MacOSX-x86_64.pkg	633.9 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.3.0-MacOSX-x86_64.sh	543.6 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.3.0-Windows-x86.exe	508.7 MiB	2025-02-14 03:39
Anaconda3-5.3.0-Windows-x86_64.exe	631.4 MiB	2025-02-14 03:40
Anaconda3-5.3.1-Linux-x86.sh	527.3 MiB	2025-02-14 03:40
Anaconda3-5.3.1-Linux-x86_64.sh	637.0 MiB	2025-02-14 03:40
Anaconda3-5.3.1-MacOSX-x86_64.pkg	634.0 MiB	2025-02-14 03:40
Anaconda3-5.3.1-MacOSX-x86_64.sh	543.7 MiB	2025-02-14 03:40
Anaconda3-5.3.1-Windows-x86.exe	509.5 MiB	2025-02-14 03:40
Anaconda3-5.3.1-Windows-x86_64.exe	632.5 MiB	2025-02-14 03:40
Anaconda3-uninstaller-patch-win-64-2023.07-0.exe	707.1 KiB	2025-02-14 03:41

图 7 ustc 镜像站

下载完成后双击打开安装包

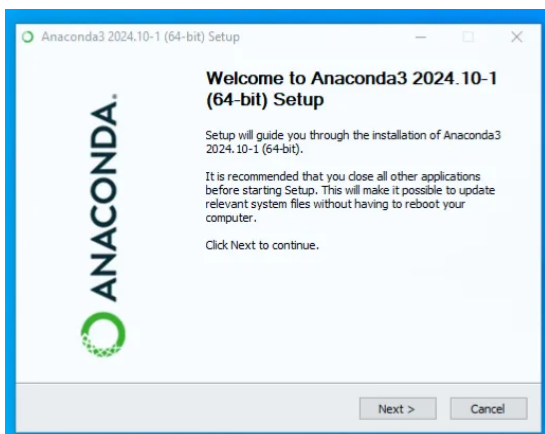


图 8 安装界面

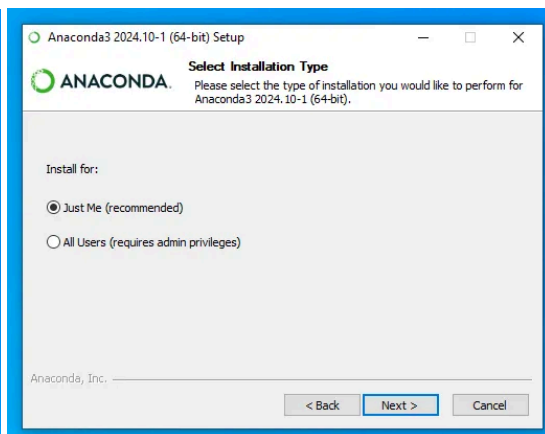


图 9 安装界面

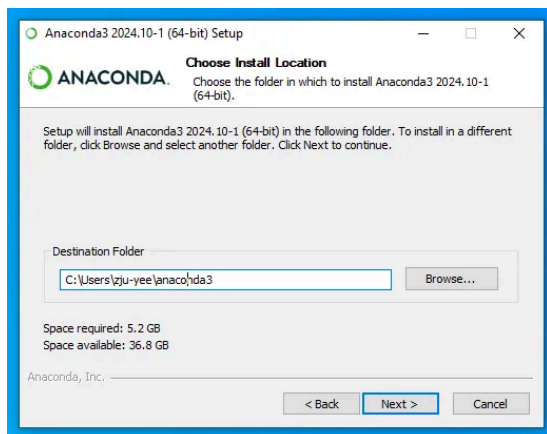


图 10 安装界面

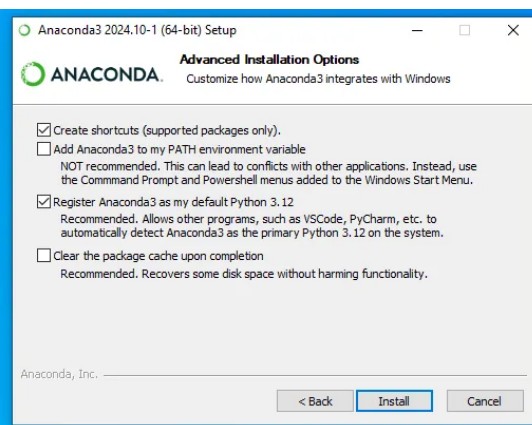
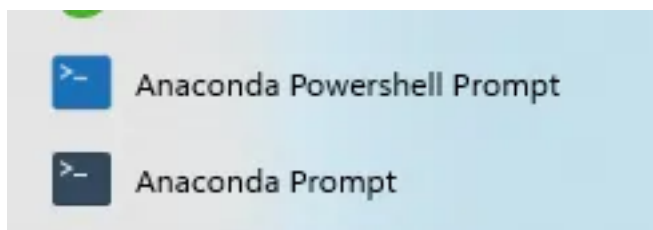


图 11 安装界面

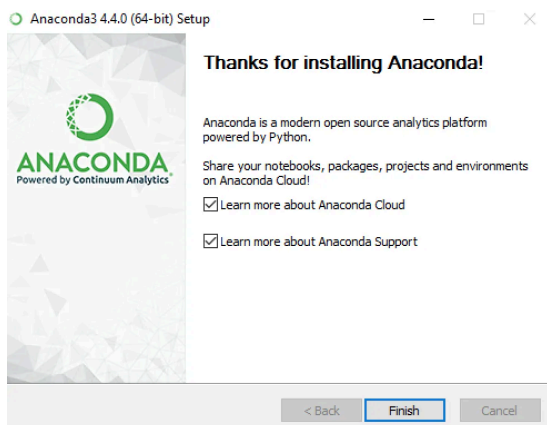
选择安

装位置时可以选择任意自己喜欢的位置，但是保险起见请不要在路径中出现空格和中文字符，你可以使用最简单的路径，如 D://Anaconda

考虑到观看此文文档群众对 anaconda 的后续需求，不推荐勾选 Add Anaconda3 to my PATH environment variable，使用 conda 时请打开 Anaconda Prompt



然后安装结束时这两项可选可不选。



安装完成后点击 win 键，找到或搜索 anaconda，打开 Anaconda Prompt 终端

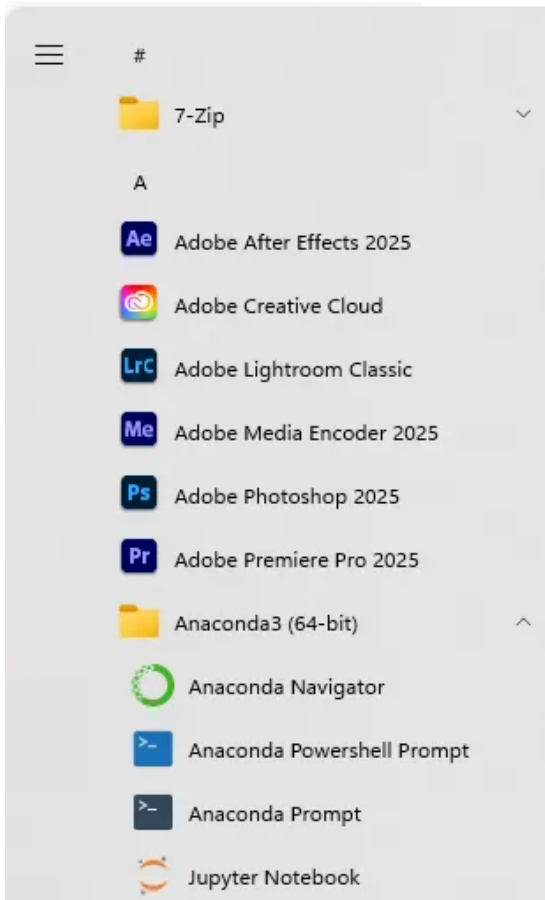


图 13 开始菜单

输入 `conda -V` 或 `conda --version`，你会得到类似于下面的输出

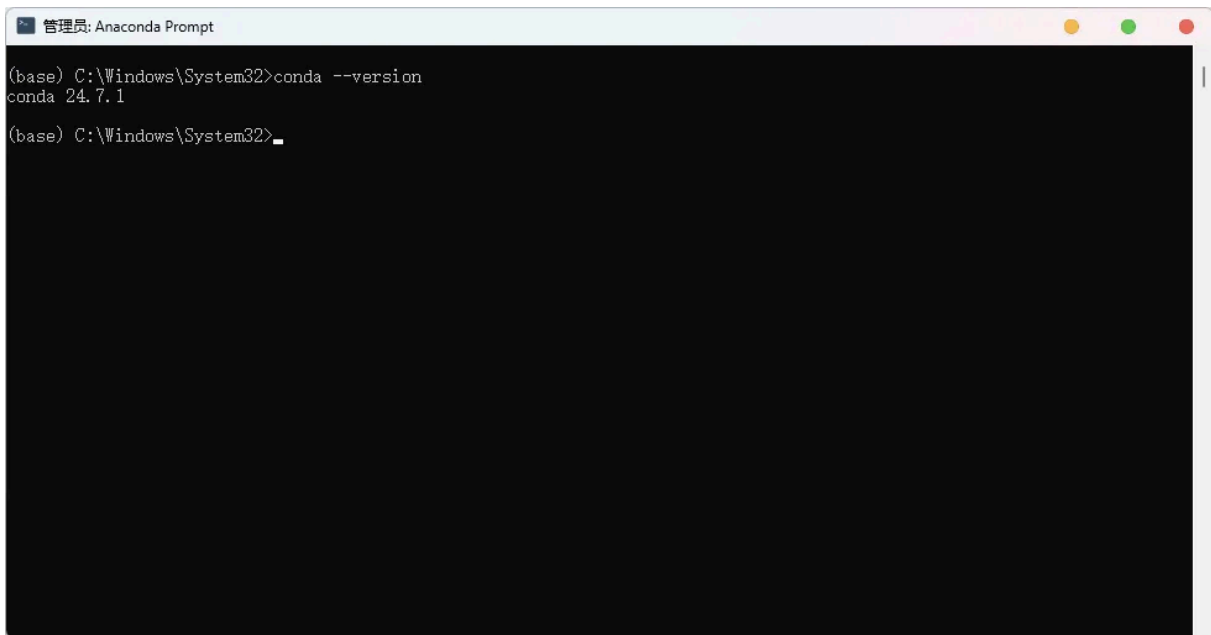


图 14 Anaconda Prompt

【附】环境变量配置

你也可以在安装完成后，手动配置环境变量，从而在 cmd 中使用 conda 命令

在设置中搜索 查看高级系统设置并打开



图 15 设置



图 16 高级系统设置

点击环境变量，找到下方系统变量中的 Path，点击编辑

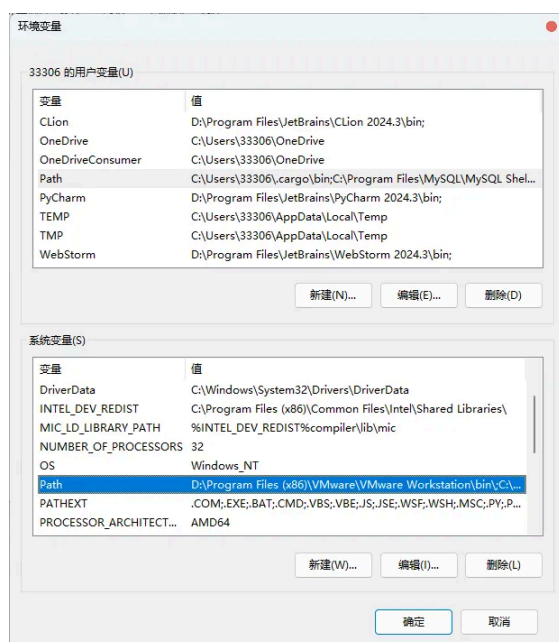


图 17 环境变量

点击新建并增加以下五条目录（注意根据实际安装目录更改）

- D:\Anaconda
- D:\AnacondaScripts
- D:\AnacondaLibrarymingw-w64bin
- D:\AnacondaLibraryusrbin
- D:\AnacondaLibrarybin

然后你可以在 cmd 或 powershell 中使用 conda

这里跳过虚拟环境管理和 ide 安装。虚拟环境管理在实验.doc1 中写的很详细。如果对 ide 安装确有问题的，联系我增加该条目

Jupyter Notebook 可以在 Anaconda Navigator 中点击 Launch 打开，也可以直接在下方位位置点击 Jupyter Notebook 打开
然后浏览器会弹出类似于以下的界面，

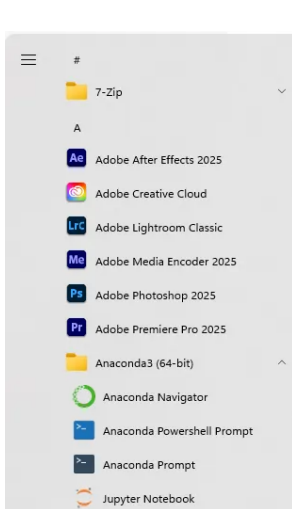


图 19 开始菜单

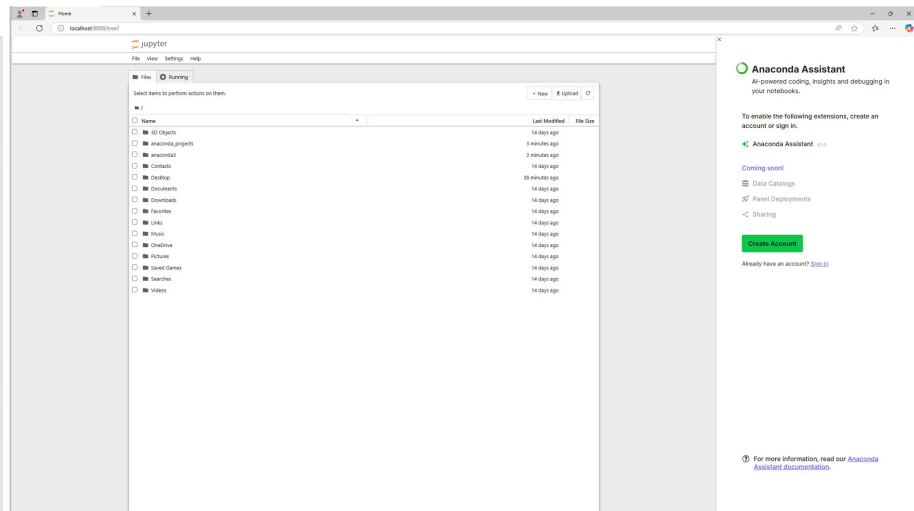


图 20 Anaconda Navigator

原始目录在 C:Userszju-yee(C:Users%username%), zju-yee 是我的用户名，在你的电脑上是你的用户名

如果想在其他目录打开，可以在命令行中输入 `jupyter notebook [项目路径]`

mo 课程好像没有，但是可以 fork 该项目 <https://mo.zju.edu.cn/explore/66df275f634e8cd1b0bc0458?type=app>