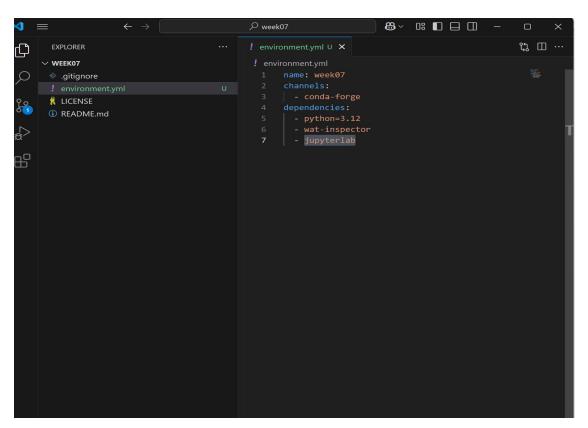
第七周学习报告

1. 复制第六周的环境到第七周

2. 安装 jupyterlab



3. 创建环境

4. 激活并运行 ipython

```
(base)
胡爽@LAPTOP-SKS7HB85 MINGW64 ~/repo/week07 (main)
$ conda activate week07
(week07)
胡爽@LAPTOP-SKS7HB85 MINGW64 ~/repo/week07 (main)
$ ipython
Python 3.12.10 | packaged by conda-forge | (main, Apr 10 2025, 22:08:16) [MSC v.1943 64 bit (AMD64)]
Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more information
IPython 9.2.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for help.
Tip: Put a ';' at the end of a line to suppress the printing of output.

In [1]: quit
(week07)
胡爽@LAPTOP-SKS7HB85 MINGW64 ~/repo/week07 (main)
$ |
```

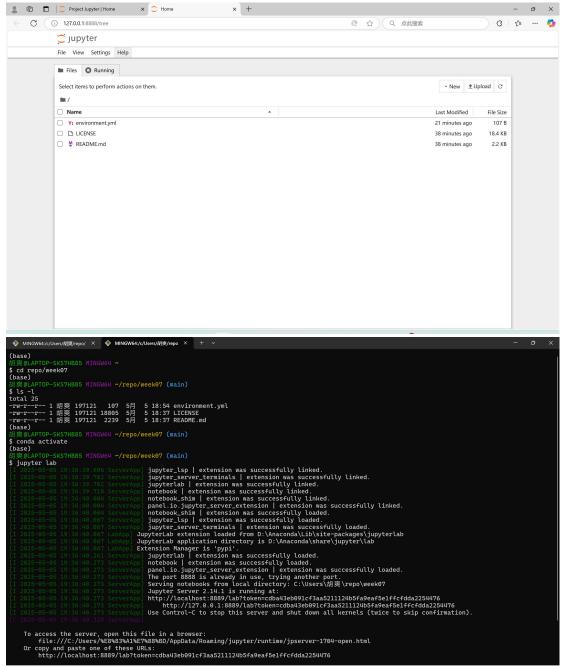
5. 启动 jupyter notebook

```
3. 加到50-85/SHMBS NINGMO4 ~/repo/meek87 (main)

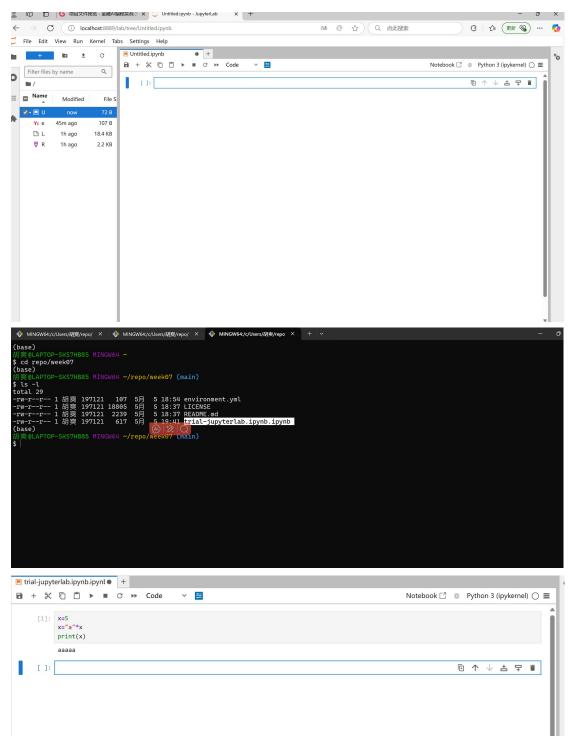
$ jupyter notebook

# notebook notebook

# jupyter noteboo
```



6. 新建 notebook



7. 实践以下功能

在单元格 (Cell) 里编写 Python 代码,按 Shift+Enter 运行 Cell 并下移

在单元格 (Cell) 上按 ESC 切换到命令模式(command mode),按 Enter 切换到编写模式(edit mode)

在单元格 (Cell) 的命令模式下,按 j 选择下一个,按 k 选择上一个,按 a 在上方添加,按 b 在下方添加,按 dd 删除,按住 Shift 多选,按 x 剪切,按 c 复制,按 v 粘贴,按 Shift+M 合并,按 z 撤销,按 Shift+Z 重做,按 Shift+L 显示/隐藏代码行号

在单元格 (Cell) 的编写模式下,按 Ctrl+Shift+-切分单元格

按按钮显示/隐藏 Minimap

运行单元格 (Cell) 注意序号单调递增

单元格最后一行如果是表达式(expression) 且运行后返回的对象不是 None,则计输出 (Out), 否则只计输入 (In),序号为 i 的输出,可以用_i 变量来引用

单元格 (Cell) 序号为*表示代码运行中,尚未返回,按 ii 可以打断 (KeyboardInterrupt) (类似于终端的 Ctrl+C)

在单元格 (Cell) 的命令模式下,按 00 重启后端 Python 解释器 (被 Jupyter 称为 Kernel),重启后需要从上至下重新运行一遍代码 (Shift+Enter),运行前建议先在菜单里选择 "Edit / Clear Outputs of All Cells"清空全部页面显示的输出

在单元格 (Cell) 的命令模式下,按m切换至 Markdown模式,按y切换至 Python模式

