



链滴

如何在 vscode 中使用 Jupyter Notebook

作者: [zyk](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1636120426958>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

为了解决 Jupyter Notebook 代码提示功能较弱的问题，可以考虑用 [vscode](#) 的 Jupyter Notebook 插件和 [Tabnine](#) 插件来提升编码体验。

安装 [vscode](#)

推荐安装 [vscode Insider](#) 版本，因为在 [stable](#) 版 [vscode](#) 中使用 Jupyter Notebook 插件加载 [mar](#) [down](#) 内容时，部分字体过小，影响浏览体验。

下载地址

[vscode](#) 下载地址为：[download vscode insider](#)

在 Windows 下安装

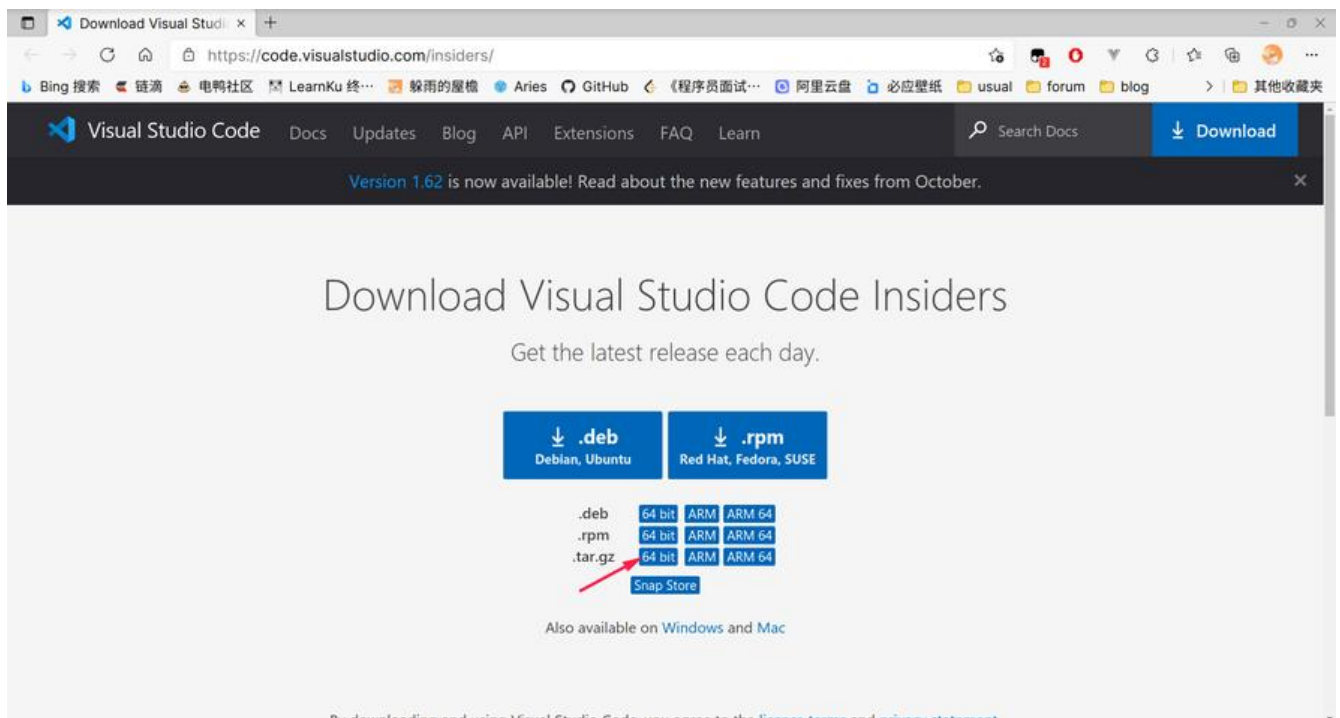
由于在 [Windows](#) 下安装 [vscode](#) 比较简单，下载对应的 [.exe](#) 安装包进行安装即可，故不再细述。

在 Linux 下安装

- 在这里以 [Manjaro](#) 系统为例，选择 [64 位 .tar.gz](#) 格式的进行下载：

注意：

[Ubuntu](#) 系统可以下载 [.deb](#) 格式安装包进行安装，考虑到通用性，本文选择 [.tar.gz](#) 格式的压缩包进安装测试。



- 下载后解压到指定目录，例如将其解压到 `~/softwares/` 目录下（目录可自行调节），并将解压文件夹重命名为 [vscode](#)。

- 用 [vim](#) 打开 `/usr/share/applications/vscode.desktop`：

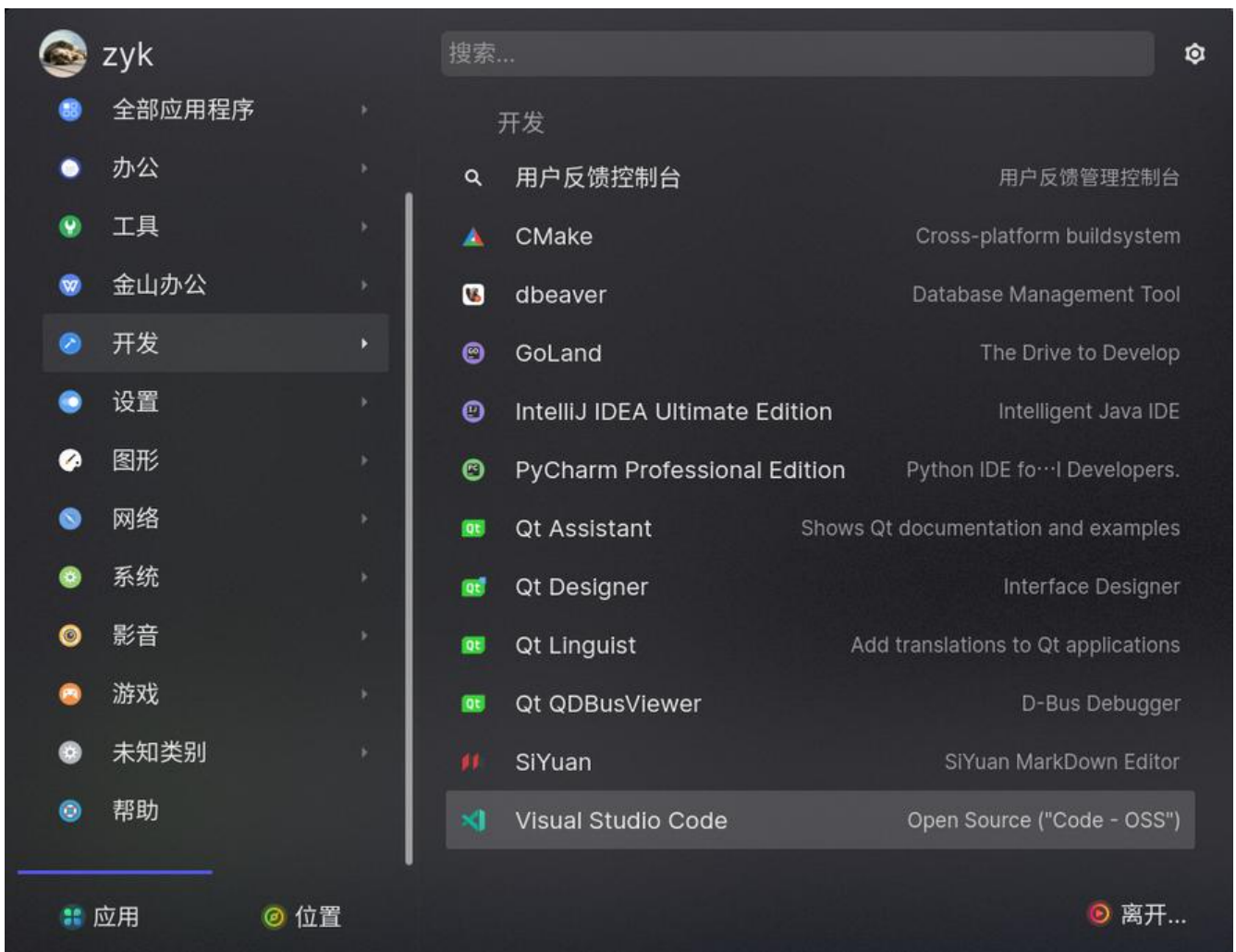
```
sudo vim /usr/share/applications/vscode.desktop
```

- 向其写入以下内容：

注意 **Icon** 和 **Exec** 中的路径要和本地环境一致。

```
[Desktop Entry]
Version=1.0
Type=Application
Name=Visual Studio Code
Icon=/home/zyk/software/vscode/resources/app/resources/linux/code.png
Exec=/home/zyk/software/vscode/bin/code-insiders
Comment=Open Source ("Code - OSS")
Categories=Development;IDE;
Terminal=false
```

- 保存并退出 **vim**。
- 在应用程序菜单中搜索 **Visual Studio Code** 打开即可。



- 若想要在终端中通过输入 **code** 命令打开 **vscode**，执行以下命令即可（注意可执行文件路径需与本地环境一致）：

```
sudo ln -s ~/software/vscode/bin/code-insiders /usr/local/bin/code
```

安装插件

python 插件

打开 `vscode`，点击左侧栏中的插件图标，输入 `python` 搜索插件，找到对应的插件安装即可：

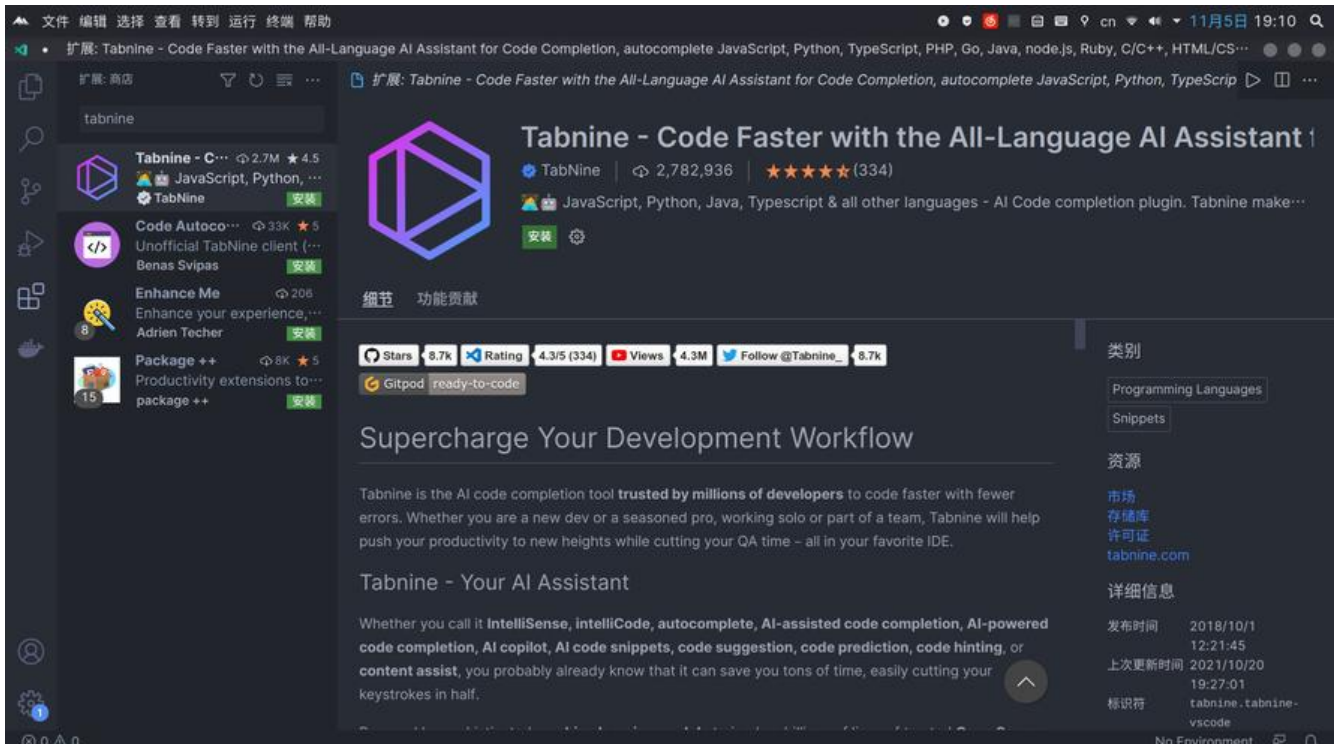
`python` 插件已经内置了 `Jupyter Notebook`，同时提供 `python` 代码智能提示，调试和格式化等功



tabnine 插件

点击插件图标，输入 `tabnine`，选择插件进行安装即可：

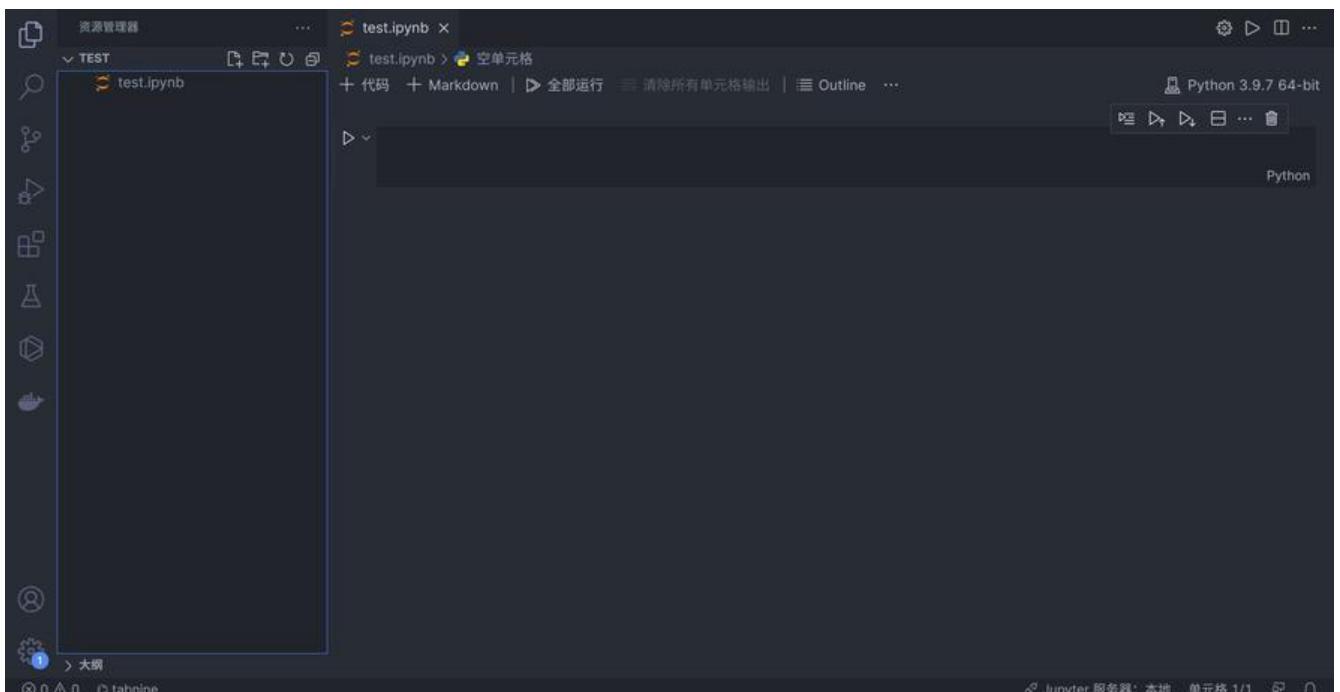
`tabnine` 是一款基于 `AI` 的代码提示工具，可以有效提升编码的体验和效率，在使用过程中，会根据用户习惯进行智能预测提示，还是非常好用的，就是占用内存比较大，若运行内存不够，可以不安装。



使用内置 Jupyter Notebook

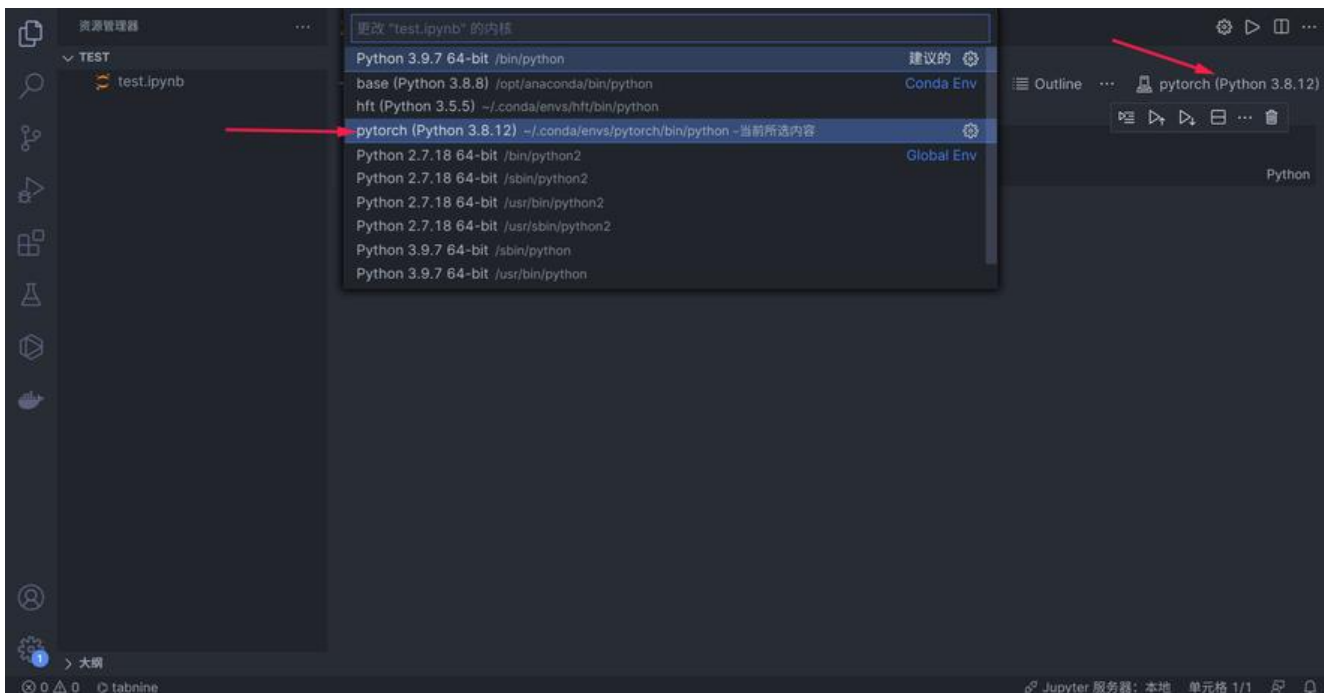
创建 .ipynb 文件

打开 `vscode`，创建 `.ipynb` 格式的文件，例如：`test.ipynb`：



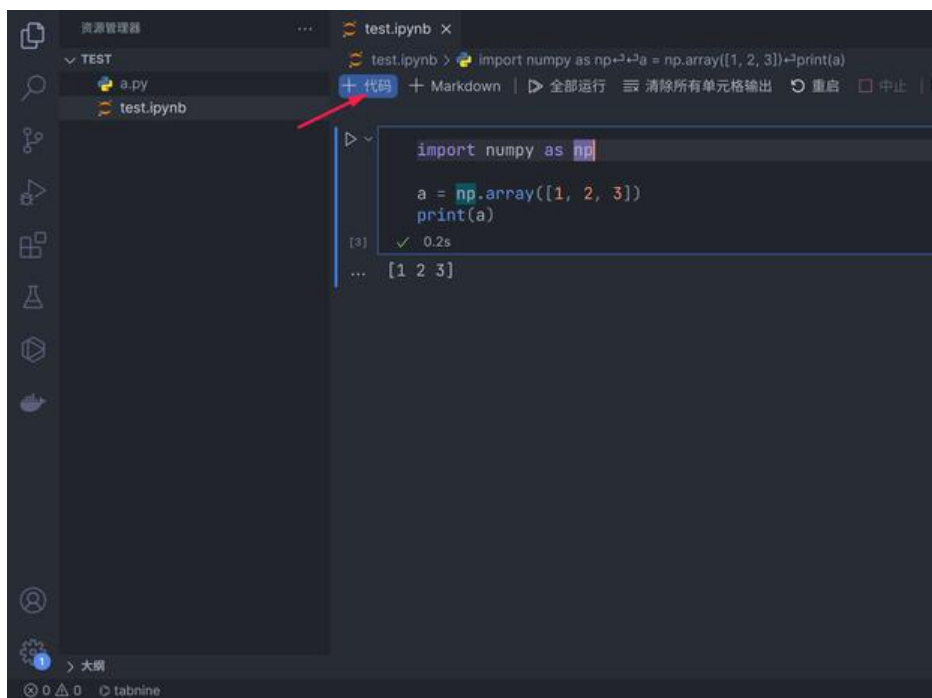
切换内核环境

点击界面中的默认 `python` 环境，会弹出一个窗口，在窗口中选择对应的虚拟环境即可：

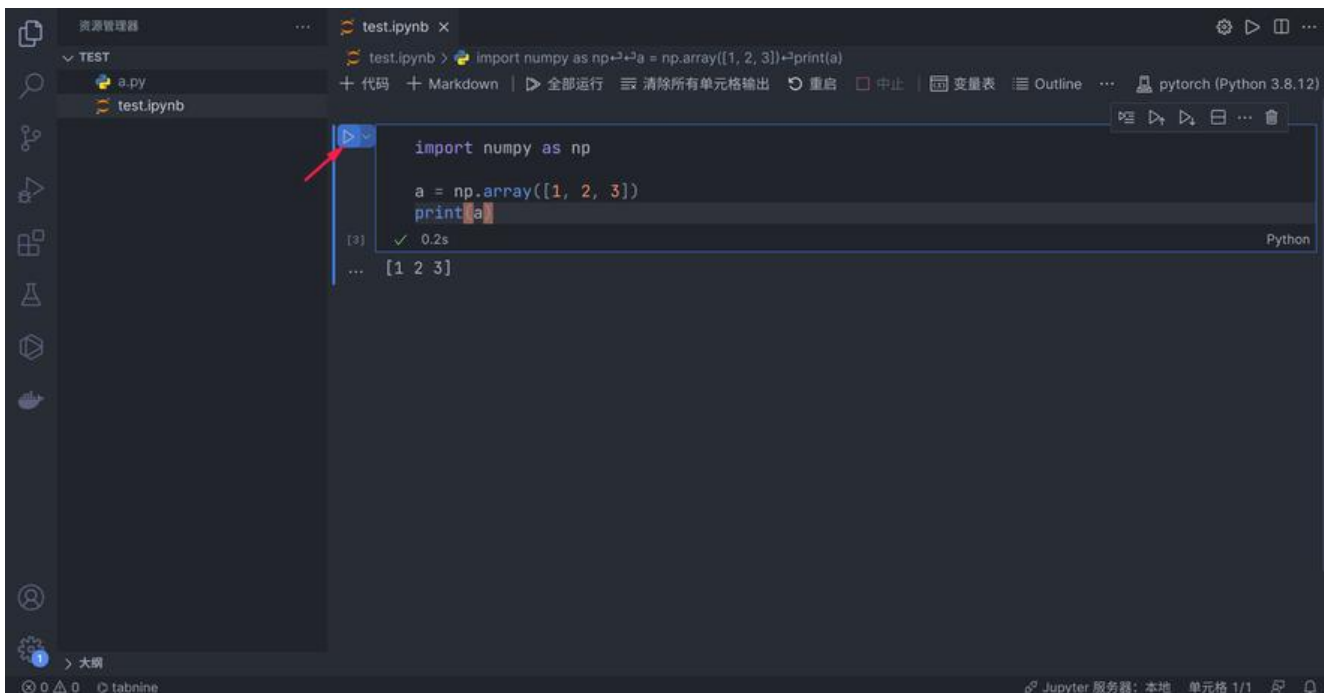


运行代码

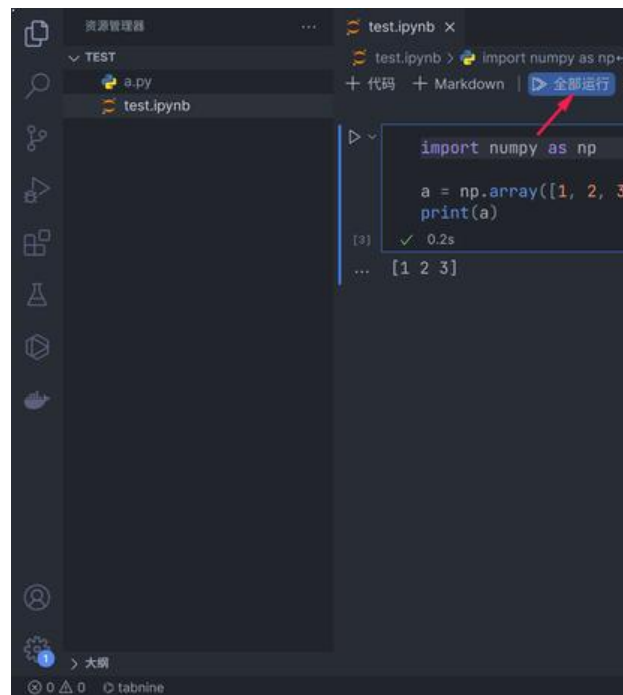
- 可以点击 **+ 代码** 来添加代码单元格:



- 点击单元格左上方的箭头按钮即可运行单元格中的代码:

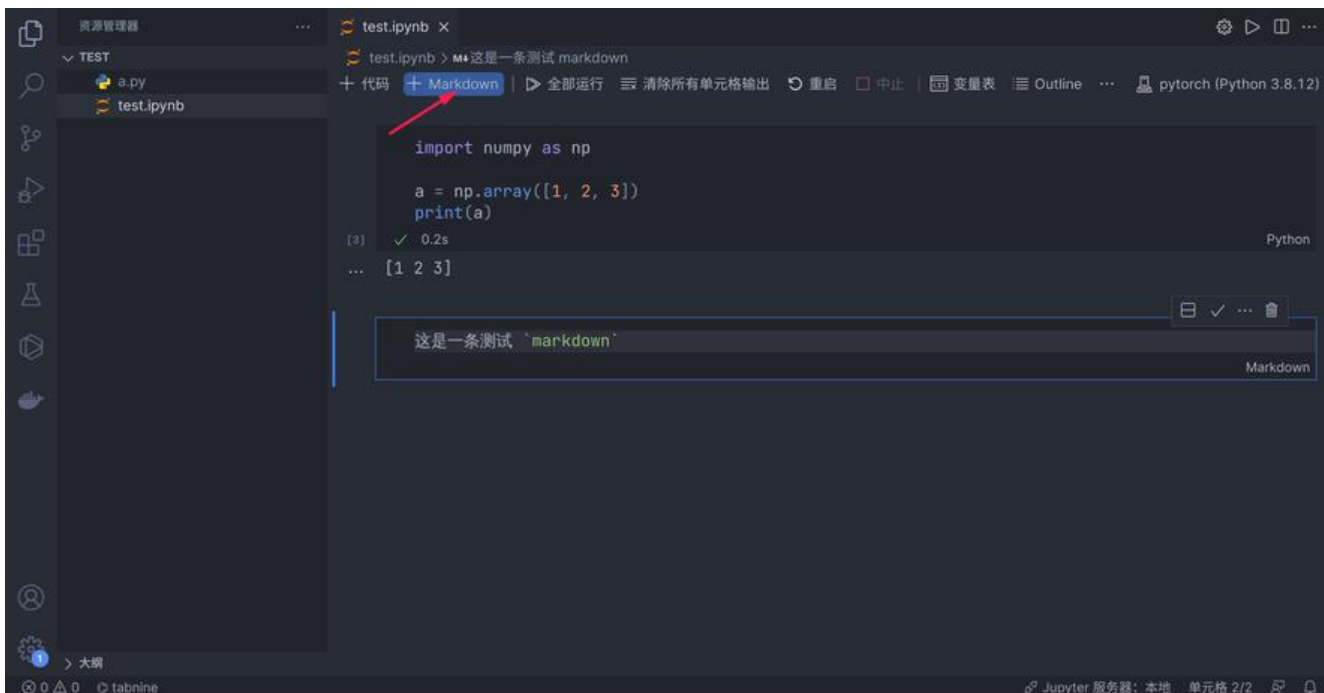


- 点击导航栏中的 **全部运行** 即可运行文件中所有python 代码:

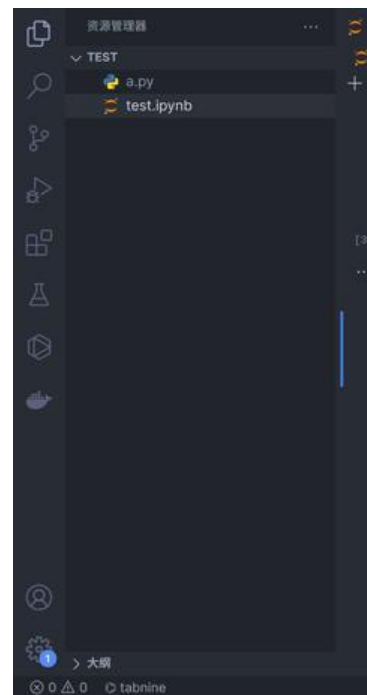


编写 markdown

- 可以点击 **+ Markdown** 来添加markdown 单元格:



- 点击 **markdown** 单元格右边上方的**对号**按钮，可以对**markdown** 内容进行预览：



- 预览 **markdown** 单元格内容时，可以**双击预览区域**或者**点击编辑按钮**实现**markdown** 内容的编辑：

