# 完整提取 Coursera 上的 Jupyter Notebook 工程

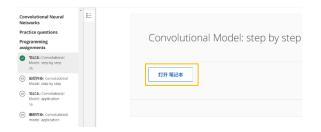
(以 Convolutional Neural Networks 课程为例)

## 几点说明

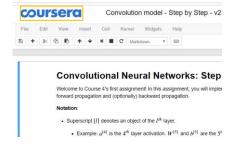
- 1. 先完整看完了这个文档,这或许能帮你避免一些麻烦。
- 2. 在 Jupyer Notebook 里写的代码可能谈不上"工程",但我不知道该怎么称呼。
- 3. 这里假设你对 Jupyer Notebook 还不熟。

#### 上传打包工程的代码

1. 从课程页面进入 Notebook。



2. 点击左上角 Coursera 图标到达根目录。

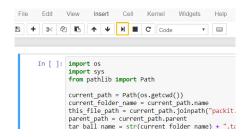


3. 靠近右上位置点击并确认上传 packit.ipynb。



#### 下载整个工程

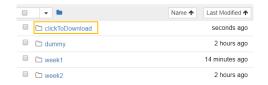
1. 打开刚才上传的 packit.ipynb,选中第一段代码单元格,如图点击运行按钮。



2. 程序会打包 Notebook 工程及其相关资源,可能会超过 5 分钟,耐心等待结果。 复制如图输出的命令备用。



3. 回到根目录打开 clickToDownload 文件夹,下载里面的文件。若有多个文件,每个都要单独下载到本地同一个文件夹。国内速度太慢就出国下载。





#### 最后一步

1. 在 Linux 上打开终端进入到本地文件所在目录,粘贴运行刚才的命令。



2. 你会得到一个压缩文件,用你喜欢的方法查看并确认它是完好的。



### 常见问题

1. 为什么不用 Jupyter Notebook 提供的终端?

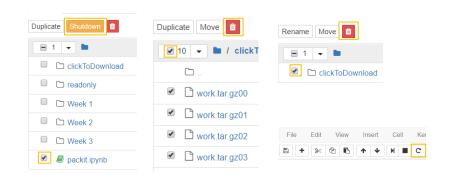
答: Coursera 为工程目录设置了权限,终端登陆的用户无法完整访问这些目录。 但可以借助 Jupyter Notebook 具有的权限,所以在其中运行的 Python 代码里调用系统命令来完成这些工作。

2. 下载失败怎么办?

答: Jupyter Notebook 似乎不支持断点续传,只能换个好点的网络环境,如果国内速度太慢可以出国去下载。还有,多试几次,说不定哪次就成了。这也是把一个好好的压缩文件分割成一堆 64M 的小文件,然后一个个下载的原因。如果 64M 仍然太大不便于下载,自行修改 packit.ipynb 里的命令即可。

3. packit.ipynb 里的代码等待很久后运行失败。

解决方案:在根目录界面选中 packit.ipynb 后点击 Shutdown 按钮。再打开 clickT oDownload 文件夹,全选,点垃圾桶按钮删除。然后回到根目录同样方法删除 clickToDownload 文件夹。然后打开 packit.ipynb 并点击图示重启按钮。最后按照下载整个工程那节运行 packit.ipynb 里的代码。



4. 我用的 Windows, 怎么运行复制的命令?

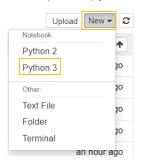
答: MINGW 了解一下,它可以让你在 Windows 上执行一些基本的 GNU 命令。

5. 怎么把这个工程部署到我自己的 Jupyter Notebook 服务器上?

答:解压缩到你的 Notebook 根工作目录下,安装上里面 import 的那些包,就可以用了。我或许会再写一篇文档来仔细说明这些。

6. 没有 packit.ipynb 文件,怎么解?

解决方案:在根目录界面新建 python3,点击进入并在第一个代码单元格里手撸附录里的代码,这样就创造出了 packit.ipynb 文件。



```
import os
import ys
import ys
from pathlib import Path
from pathlib import Pathlib import
from pathlib import
f
```