

从源代码运行

使用教程：

在Windows上运行：

简略无废话版：

如下：

1. 安装Python(建议Python3.5以上)，在安装时选准从选择 将Python添加至环境变量
2. 下载或clone
3. 安装 `bs4`, `requests`, `lxml`
4. 在 `Powershell` 或者 `cmd` 中运行 `run.py`，或者直接电机 `start.cmd` 文件，按照提示输入信息
5. 此时会在输入的路径中生成两个文本文件 `批量下载链接.txt` 和 `分条下载链接.txt`，下载链接均在其中，可根据需要复制到下载软件中下载，同时会生成一个改名文件 `change_name.cmd`，双击即可改名
6. 将 `change_name.cmd` 改名文件复制到刚刚下载好的课程资源文件目录中，双击即可修改

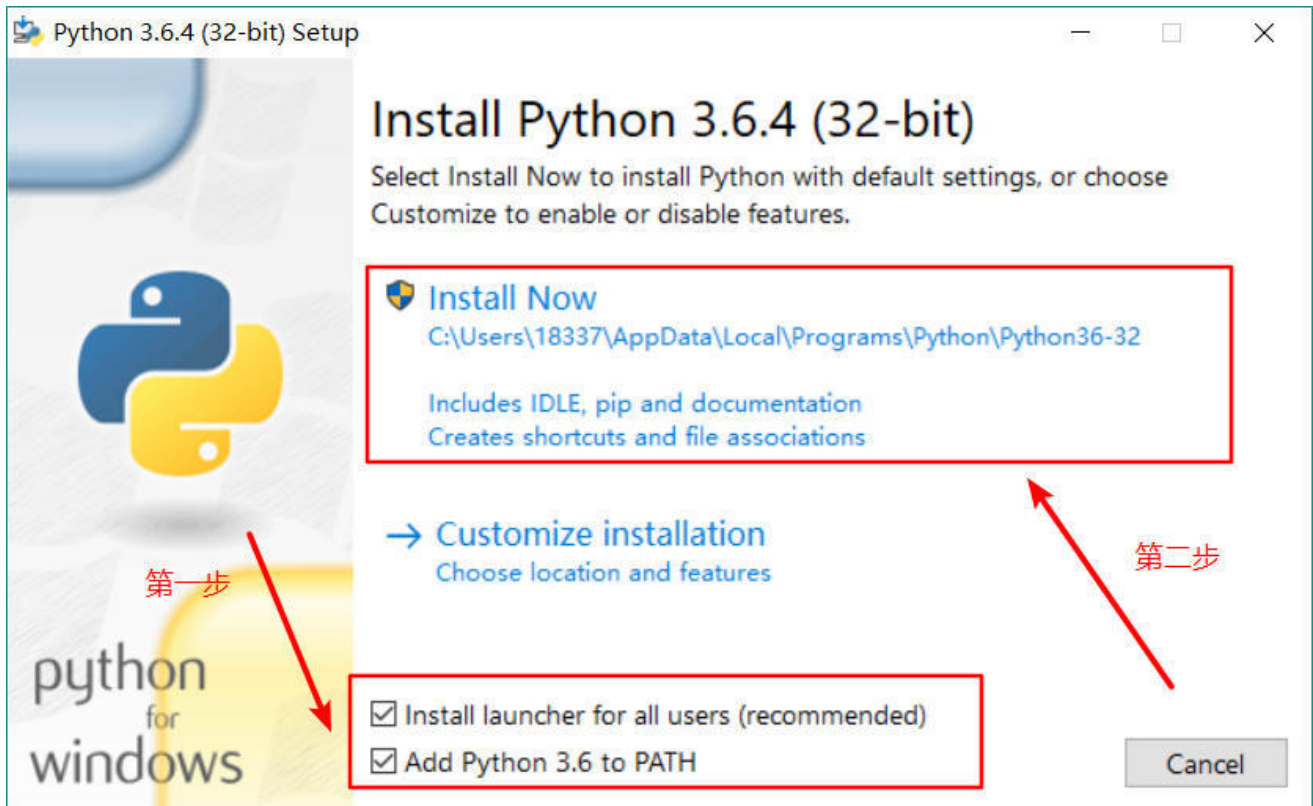
详细版：

1.安装Python3.5及以上

如果没有安装Python的话，需要先安装Python

推荐前往[Python官网](#)下载

如果下载的是 `Python3.6` 的版本，下载完成后得到一个名为 `python-3.6.exe` 的文件，双击打开，界面如图所示：



一定要把那个 `Add Python 3.6 to PATH` 选项打上勾。

等进度条跑完，就完成了Python的安装。

2.运行

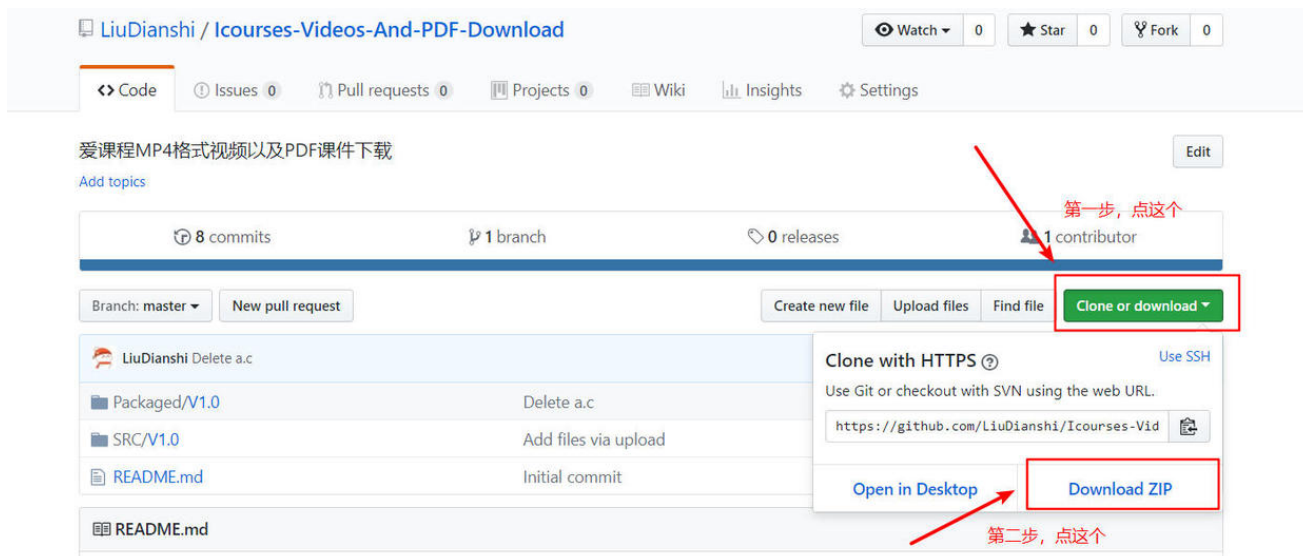
安装第三方库

本程序使用的第三方库有： `requests` , `BeautifulSoup` , `lxml` ,

按下 `Win + R` 键在弹出的框中输入 `cmd` 打开命令提示符，依次输入：

```
pip install requests
pip install bs4
pip install lxml
```

下载源代码并运行



之后会下载一个 `.zip` 的压缩包, 将其中的内容解压到桌面上会得到如下文件:

src	2018/10/15 1:03	文件夹	
config.py	2018/10/15 1:02	Python File	1 KB
LICENSE	2018/10/15 1:02	文件	2 KB
README.md	2018/10/15 1:02	Markdown File	9 KB
run.py	2018/10/15 1:02	Python File	1 KB
start.cmd	2018/10/15 1:02	Windows 命令脚本	1 KB
start.sh	2018/10/15 1:02	Shell Script	1 KB

在空白处按住 `Shift` 单击右键, 选择 在此处打开 Powershell 窗口 (只有较新的 win10 版本才有该选项, 其他 Windows 可选择 在 Cmd 中打开), 输入 `python run.py` 即可运行。也可以直接双击 `start.cmd` 运行。

运行程序时, 输入保存地址、课程地址

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\18337\Documents\GitHub\Icourses-Videos-and-PPTs-Download> python run.py
请输入保存地址 (如 D:\爱课程下载): D:\爱课程下载
请输入课程链接 (如 http://www.icourses.cn/sCourse/course_4860.html): http://www.icourses.cn/sCourse/course_4860.html
正在解析 高等数学 课程资源
共抓取到: 视频140条, ppt和pdf课件126个, 习题作业144个, 测试试卷17个, 以及其他资源31条。
所有的下载链接均已写入保存地址内名为 '批量下载链接.txt' 和 '分条下载链接.txt' 的文本文件内!
已自动生成改名文件!
```

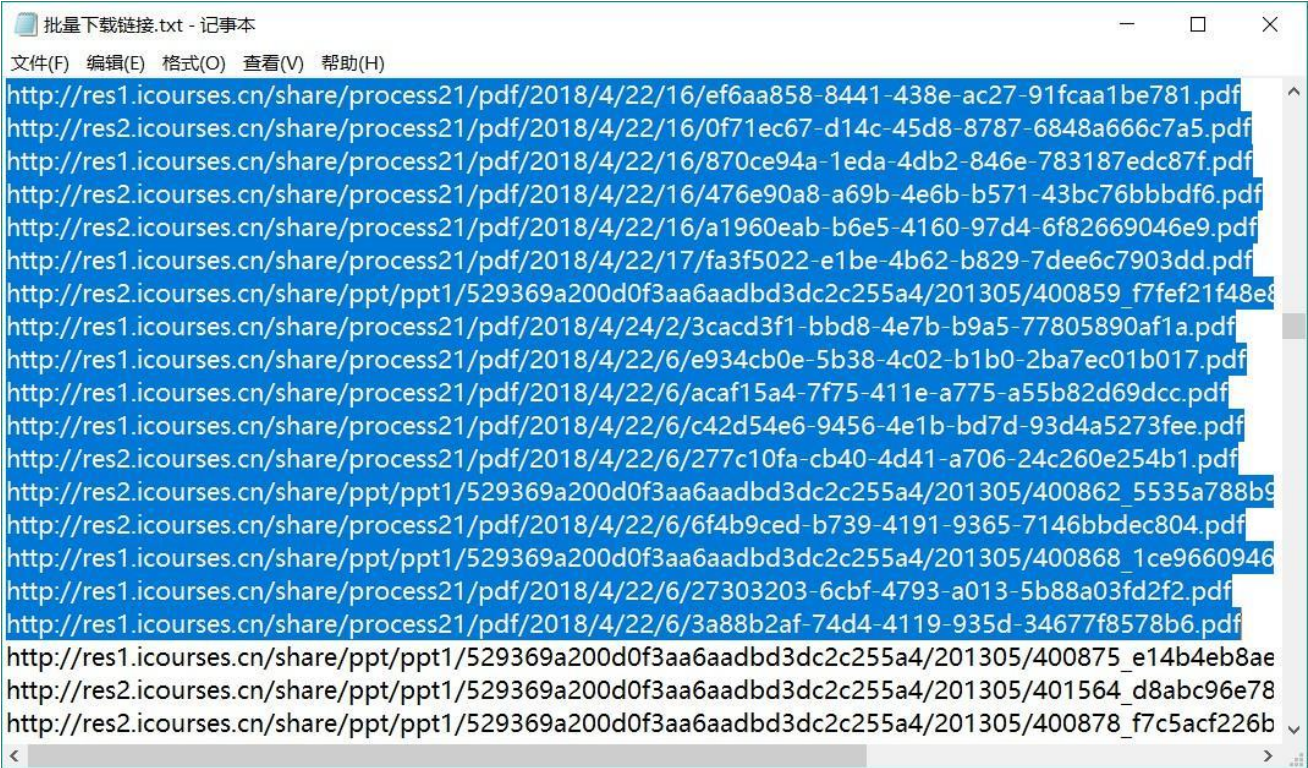
这是在保存地址内会出现 `下载链接.txt` 文件, 里面为该课程所有视频、课件的下载地址, 可将链接复制后用第三方下载工具如迅雷下载

同时也会生成一个 `change_name.cmd` 文件用于改名

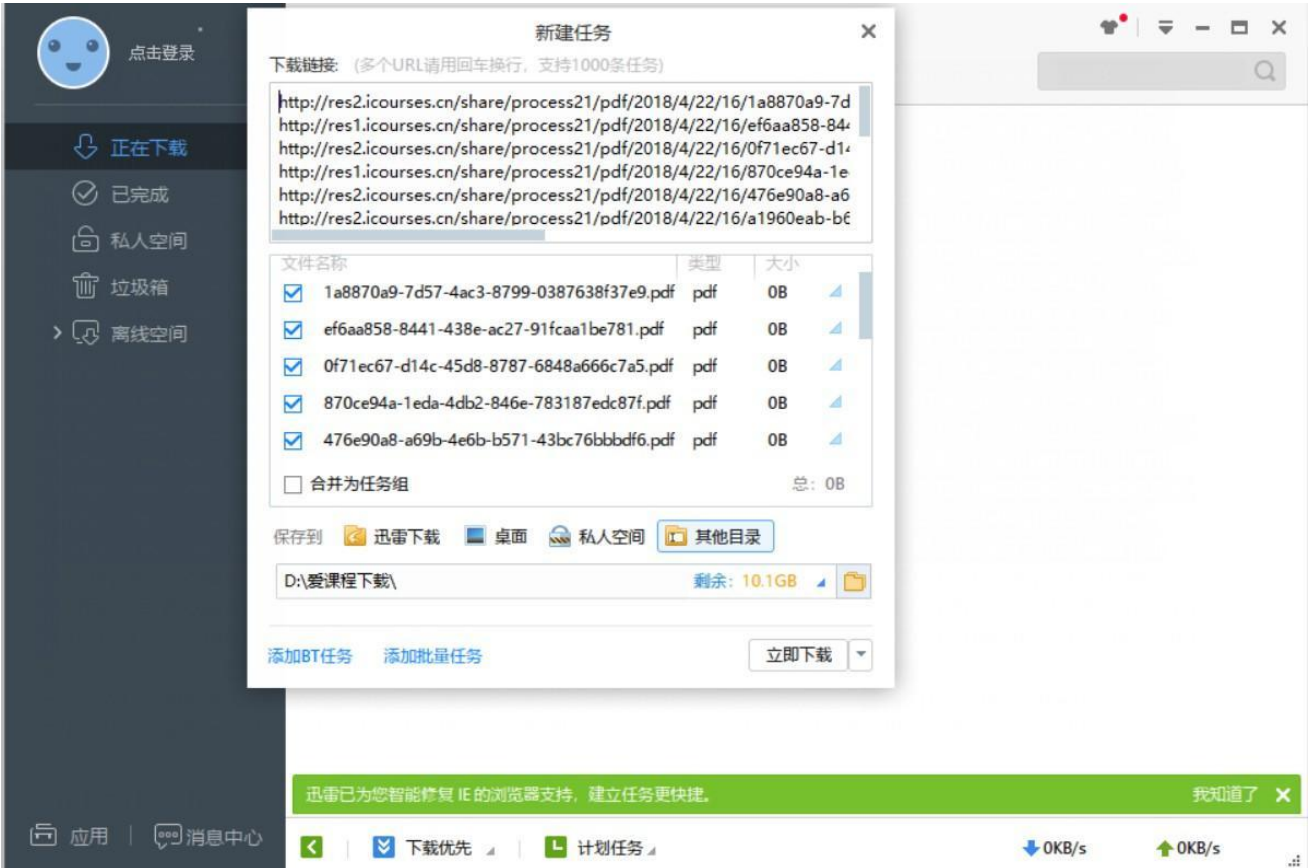
如下图所示



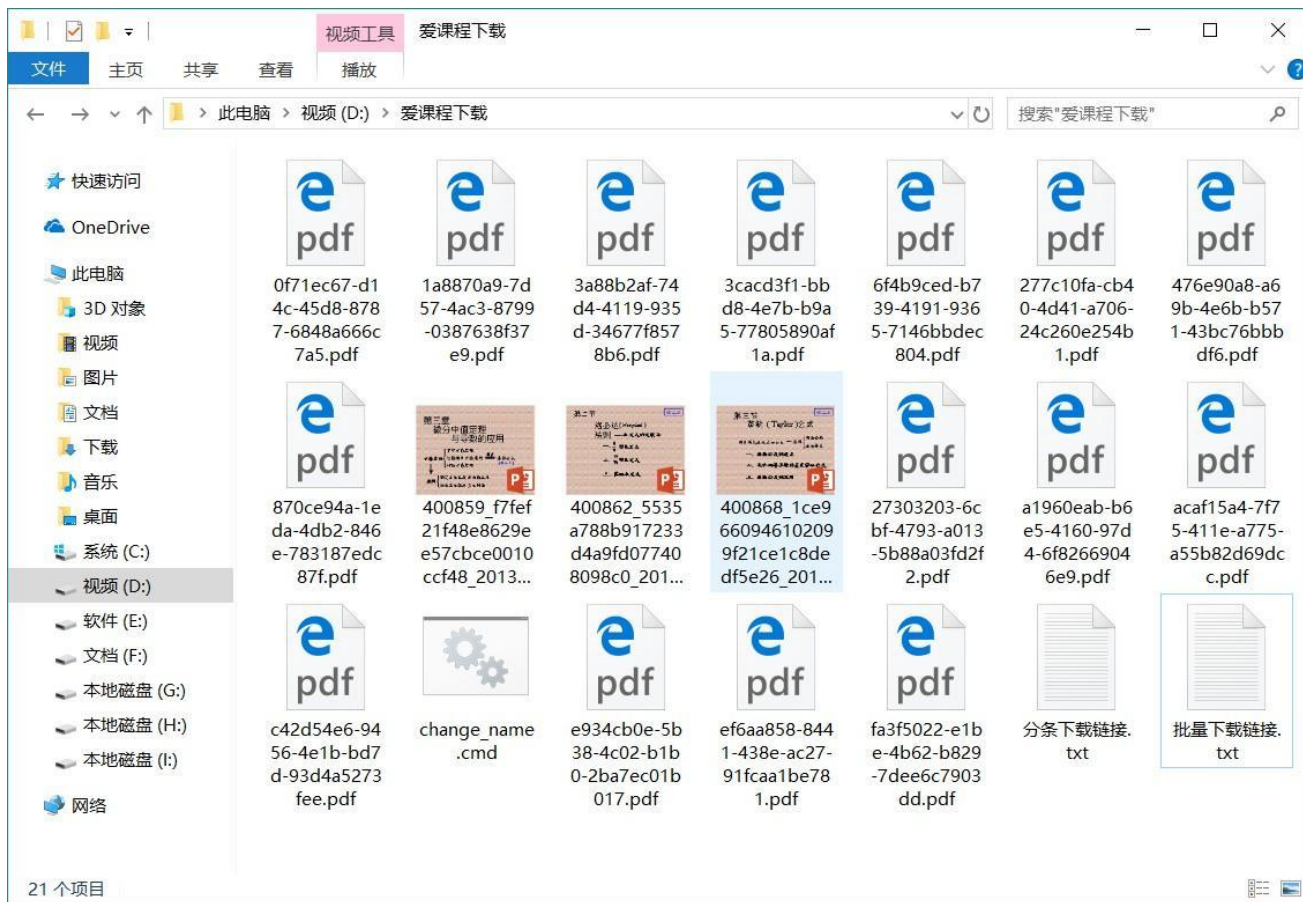
例如随便选择几个该课程的课件地址复制



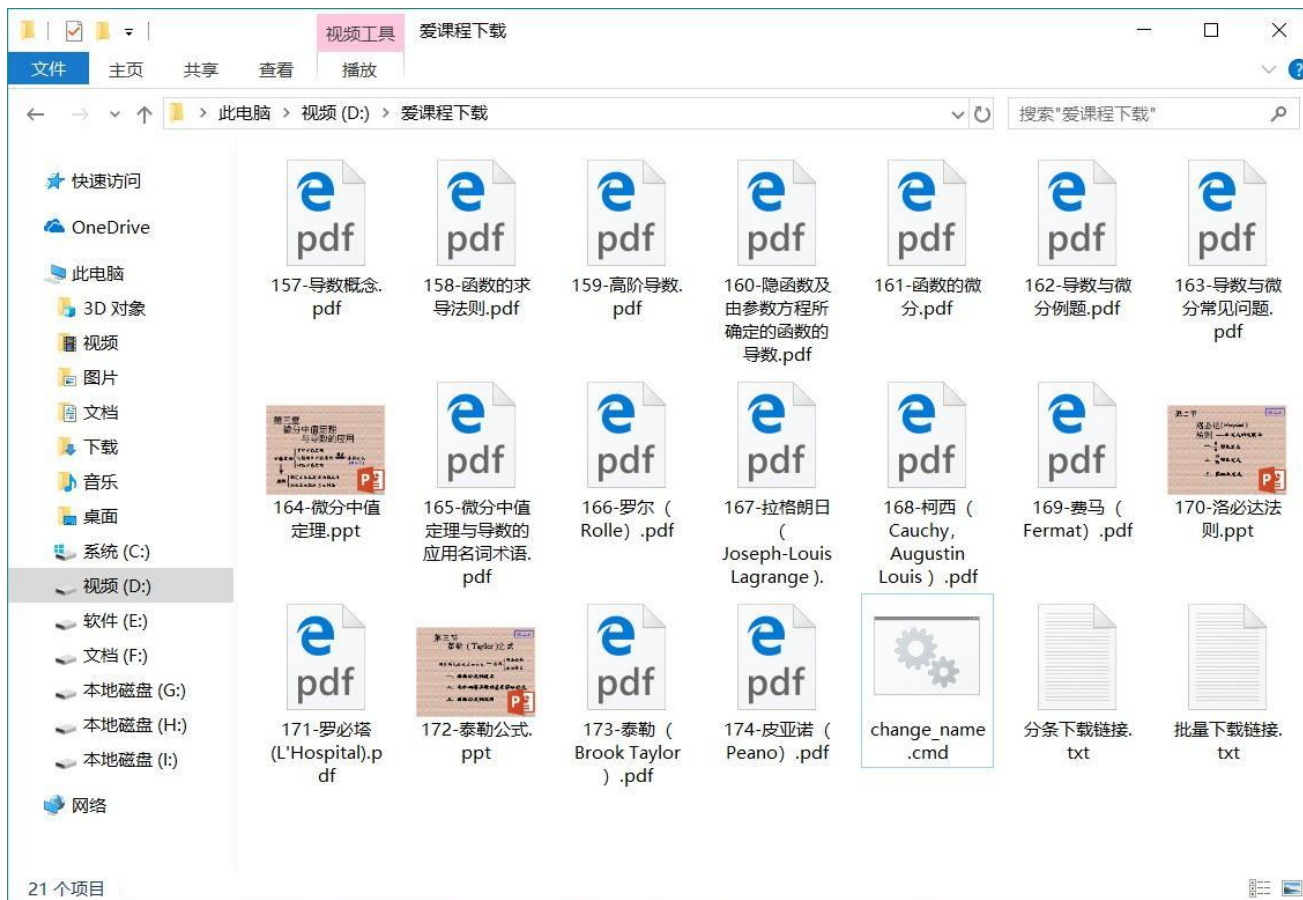
打开迅雷即可下载



下载后的文件名字是乱的



双击 `change_name.cmd` 后即可自动改名



3.运行注意事项

- 输入程序的链接格式为 `http://www.icourses.cn/sCourse/course_****.html` ,
如 `http://www.icourses.cn/sCourse/course_5976.html`
- 输入保存地址的例子 `D:\学习资料\爱课程` , 不能有空格, 建议直接到文件管理器中复制路径, 如图



- 如果以上操作都正确但无法下载, 请联系我
- 本程序仅用于个人学习使用, 如果侵害了相关人员的权益, 请及时删除

在Linux/macOs上运行:

简略无废话版:

如下:

1. 安装Python(建议Python3.5以上)
2. 下载或clone
3. 安装 `bs4`, `requests`, `lxml` 三个Python库
4. 修改配置文件 `config.py`, 给予权限后运行 `start.sh`, 或者直接运行 `run.py`, 按照提示输入信息
5. 此时会在输入的路径中生成两个文本文件 `批量下载链接.txt` 和 `分条下载链接.txt`, 下载链接均在其中, 可根据需要复制到下载软件中下载, 同时会生成一个改名文件 `change_name.sh`, 给予权限并运行即可改名

详细版:

1.安装Python3.5及以上及第三方库

在不同的Linux发行版上安装Python3的方法也各不相同, 请自行查询

在macOS上安装Python推荐使用 `homebrew`

安装三个第三方库的方法也与Windows一样

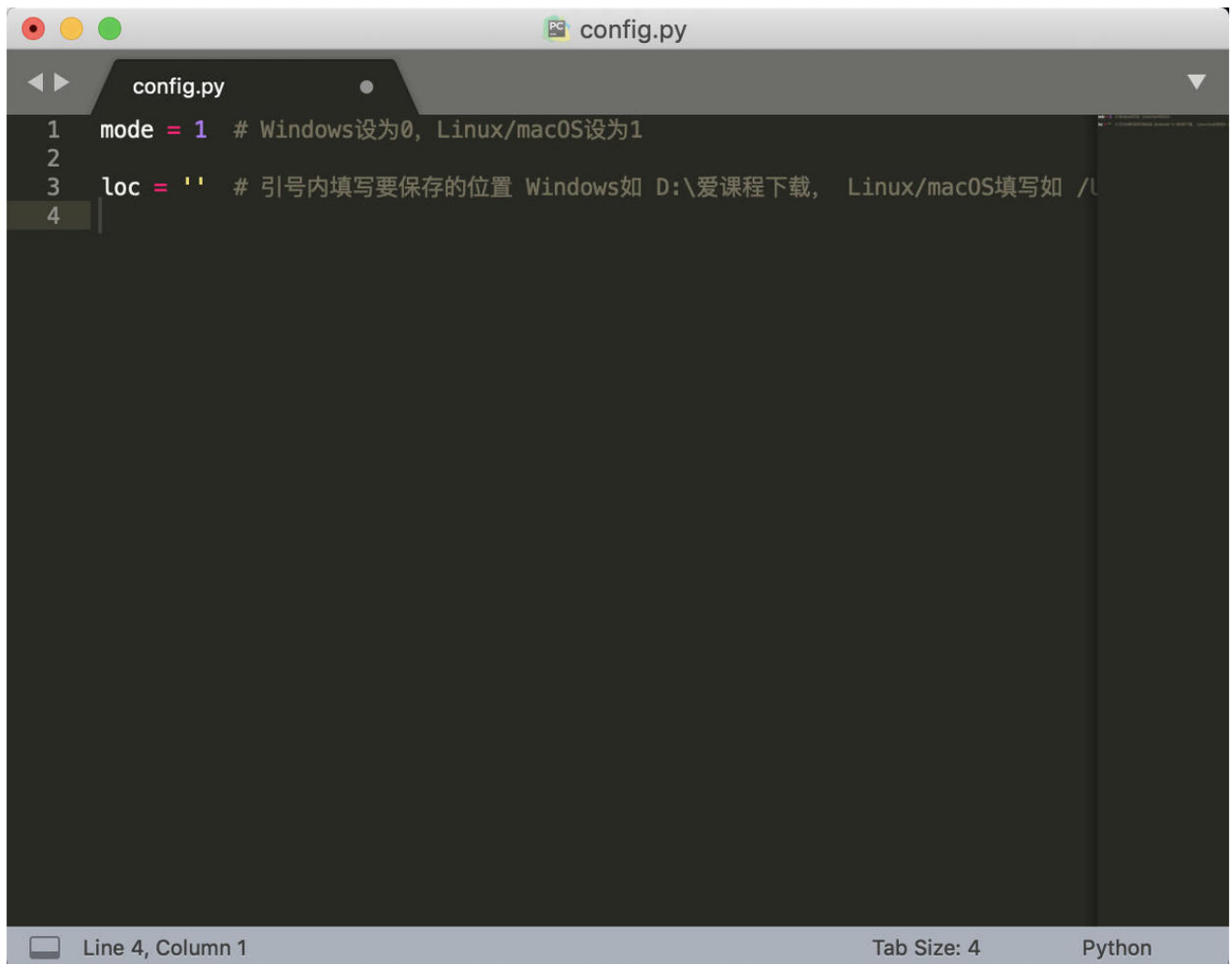
2.下载源代码并解压

与Windows相同

3.运行

在终端内切换到解压目录

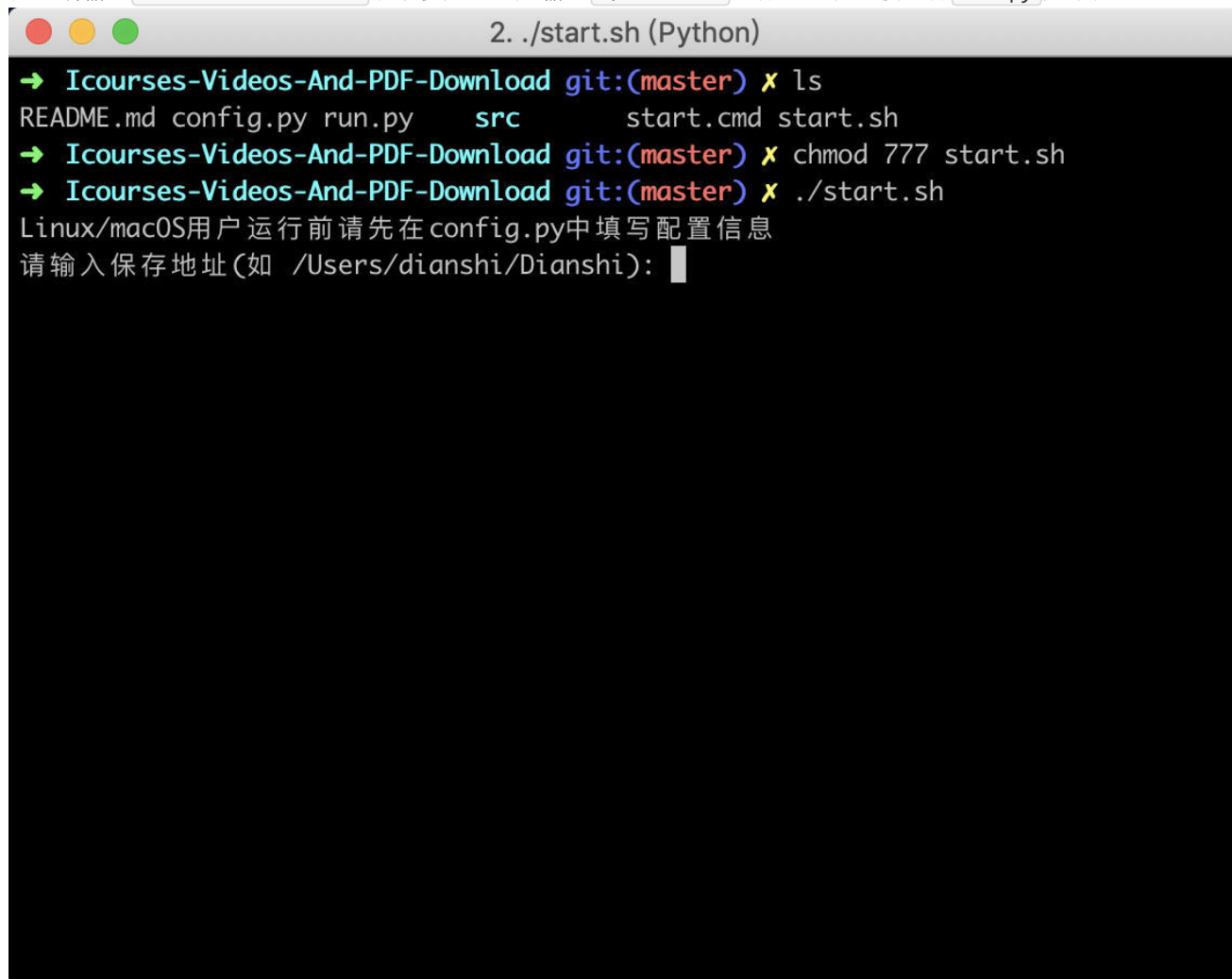
打开 `config.py` 文件修改配置, 将 `mode` 的值改为1



```
1 mode = 1 # Windows设为0, Linux/macOS设为1
2
3 loc = '' # 引号内填写要保存的位置 Windows如 D:\爱课程下载, Linux/macOS填写如 /u
4
```

Line 4, Column 1 Tab Size: 4 Python

在终端输入 `chmod 777 start.sh` 给予权限，然后输入 `./start.sh` 运行，或者直接运行 `run.py` 如下图：

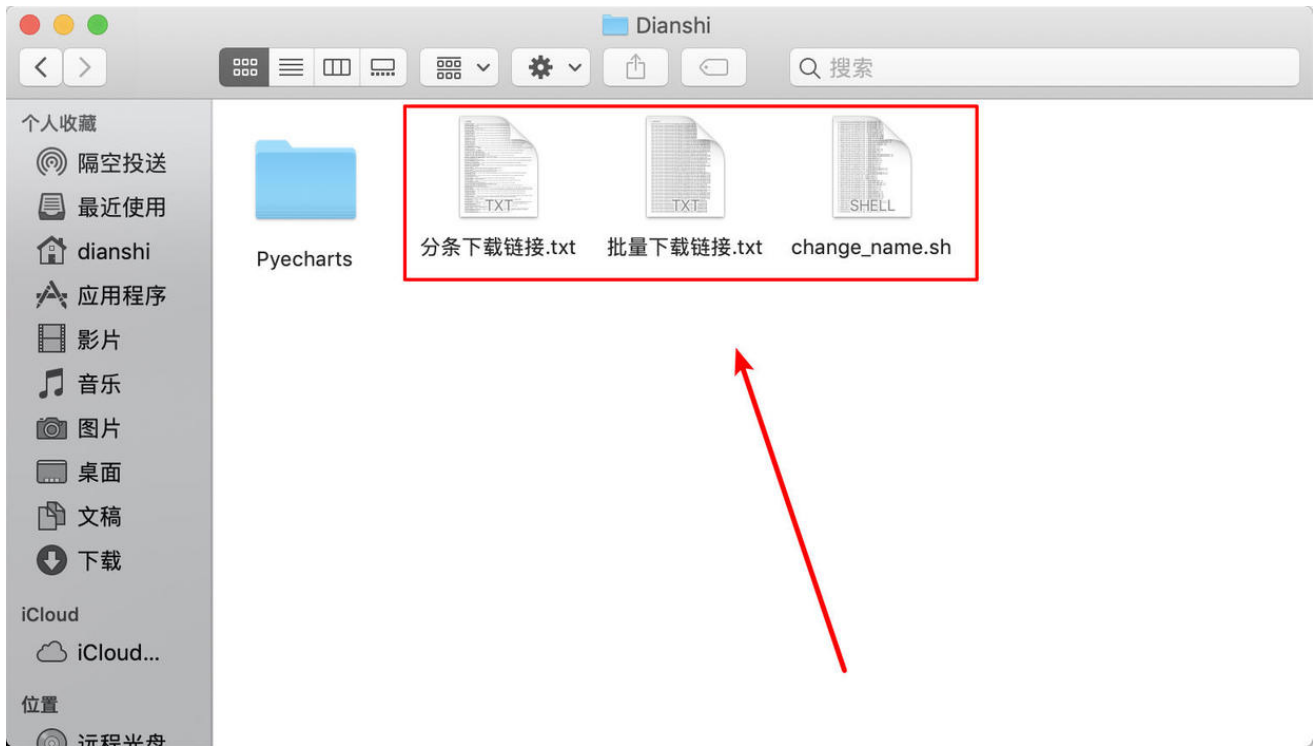


```
2. ./start.sh (Python)
→ Icourses-Videos-And-PDF-Download git:(master) ✗ ls
README.md config.py run.py      src          start.cmd start.sh
→ Icourses-Videos-And-PDF-Download git:(master) ✗ chmod 777 start.sh
→ Icourses-Videos-And-PDF-Download git:(master) ✗ ./start.sh
Linux/macOS用户运行前请先在config.py中填写配置信息
请输入保存地址(如 /Users/dianshi/Dianshi):
```

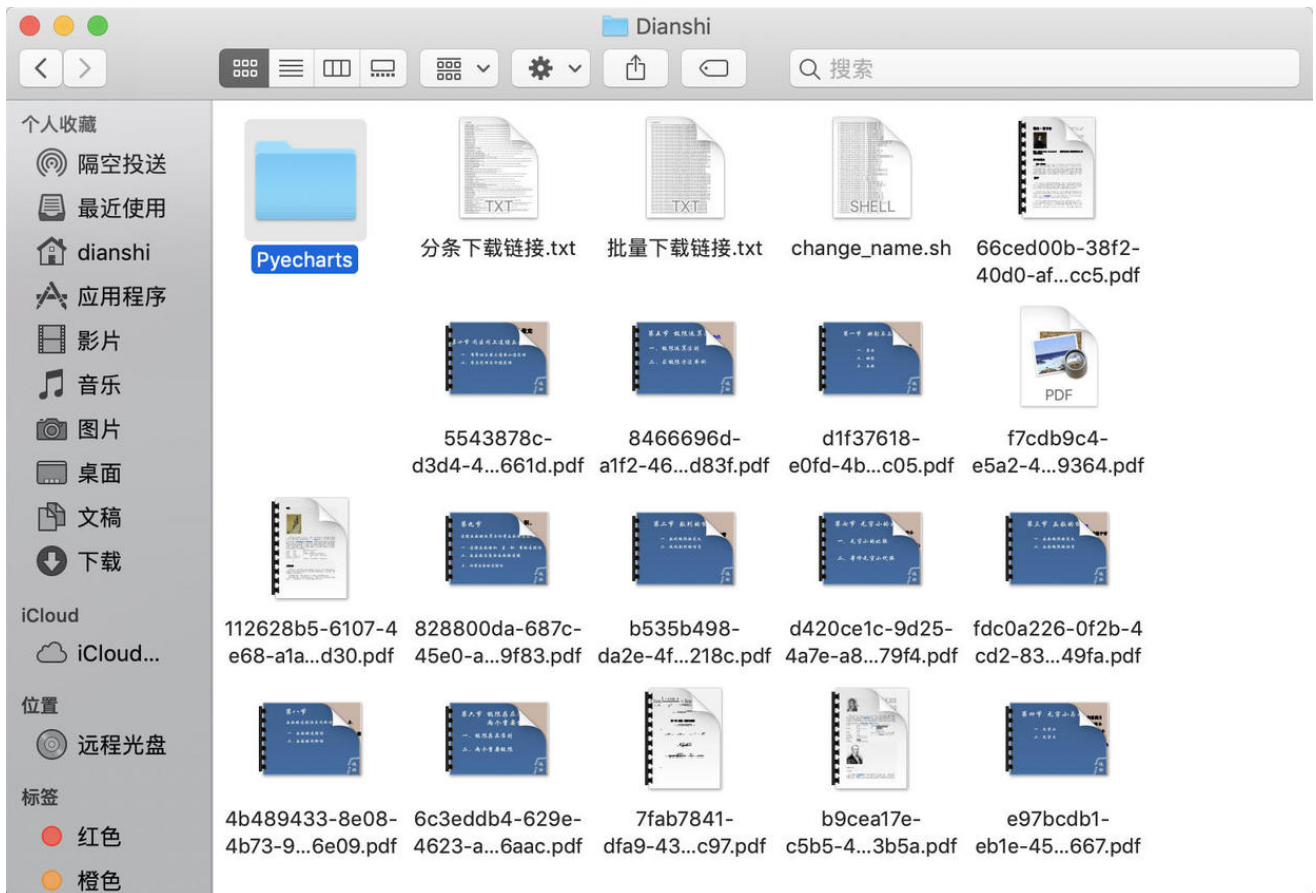
按照提示输入信息即可。

如果PPT文件解析失败会自动调用原解析文件解析pdf课件

运行结束后会在输入的路径内产生三个文件：



根据需要复制相应的下载链接至下载软件进行下载，下载好的文件名字是乱的：



此时在终端切换到该路径下，输入 `chmod 777 change_name.sh` 然后输入 `./change_name.sh` 即可改名



1. dianshi@DianshideMBP: ~/Dianshi (zsh)

→ ~ cd Dianshi

→ **Dianshi** chmod 777 change_name.sh

→ **Dianshi** ./change_name.sh █

