

导读：

本系列依次介绍目前主流的短视频平台（抖音、快手、B站、微视、小红书、好看视频、西瓜视频、视频号、搜狐视频等）的短视频自动发布，帮助大家更方便、高效的来进行自媒体的创作与管理。

【本文介绍的是小红书号的短视频自动发布】

【专栏推荐】

Python 短视频自动化发布，包含抖音、快手、bilibili、小红书、微视、好看视频、西瓜视频、微信视频号等 10 余种平台

## Python+selenium 自动化 - 【小红书】短视频的自动上传与发布

### 第一章：效果展示

① 视频发布过程展示

② 素材展示

### 第二章：实现过程

① 调用已启用的浏览器

② 上传本地视频

③ 输入标题和描述信息

④ 上传制作好的封面

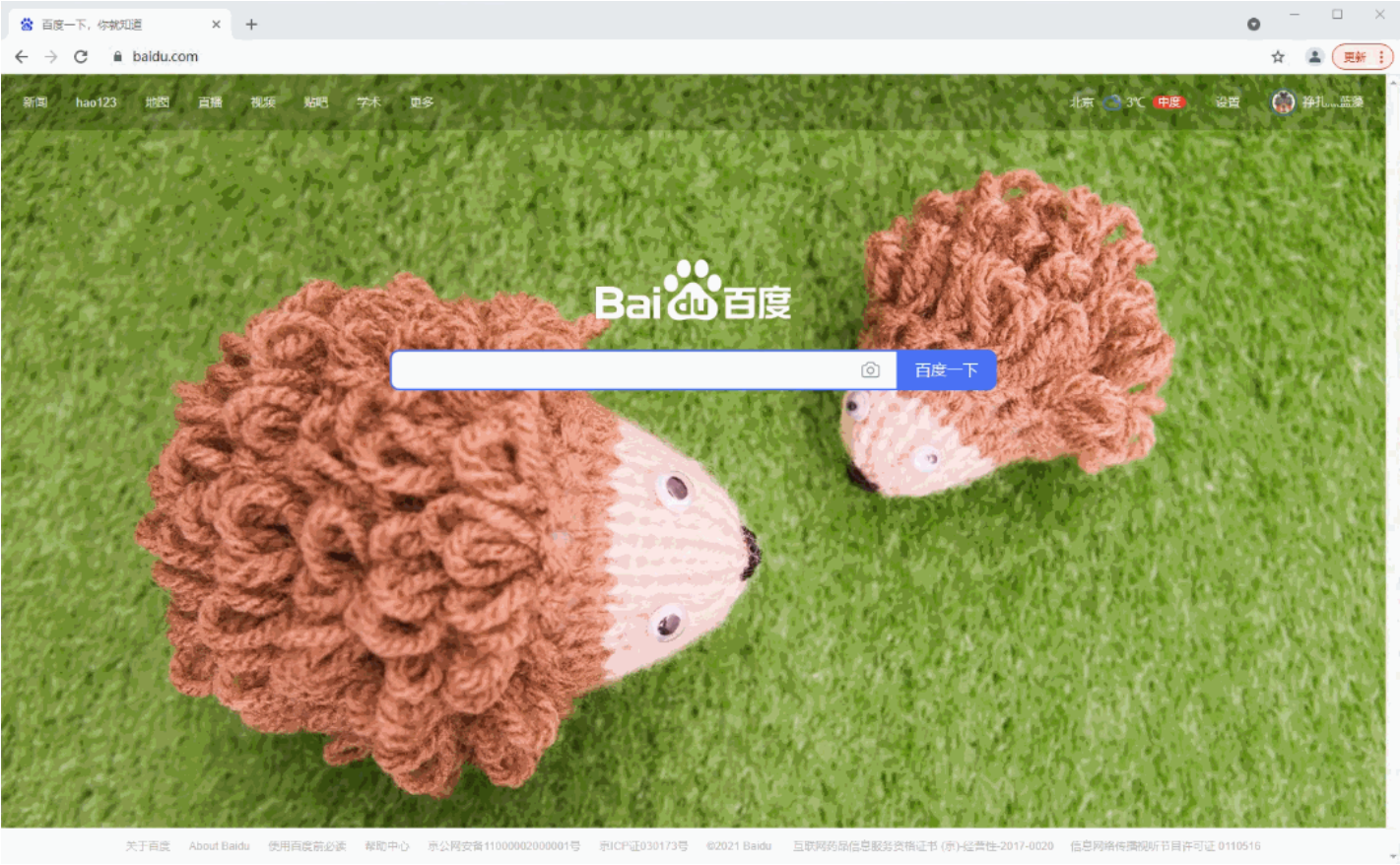
### 第三章：源码展示

① 完整源码

### 第一章：效果展示

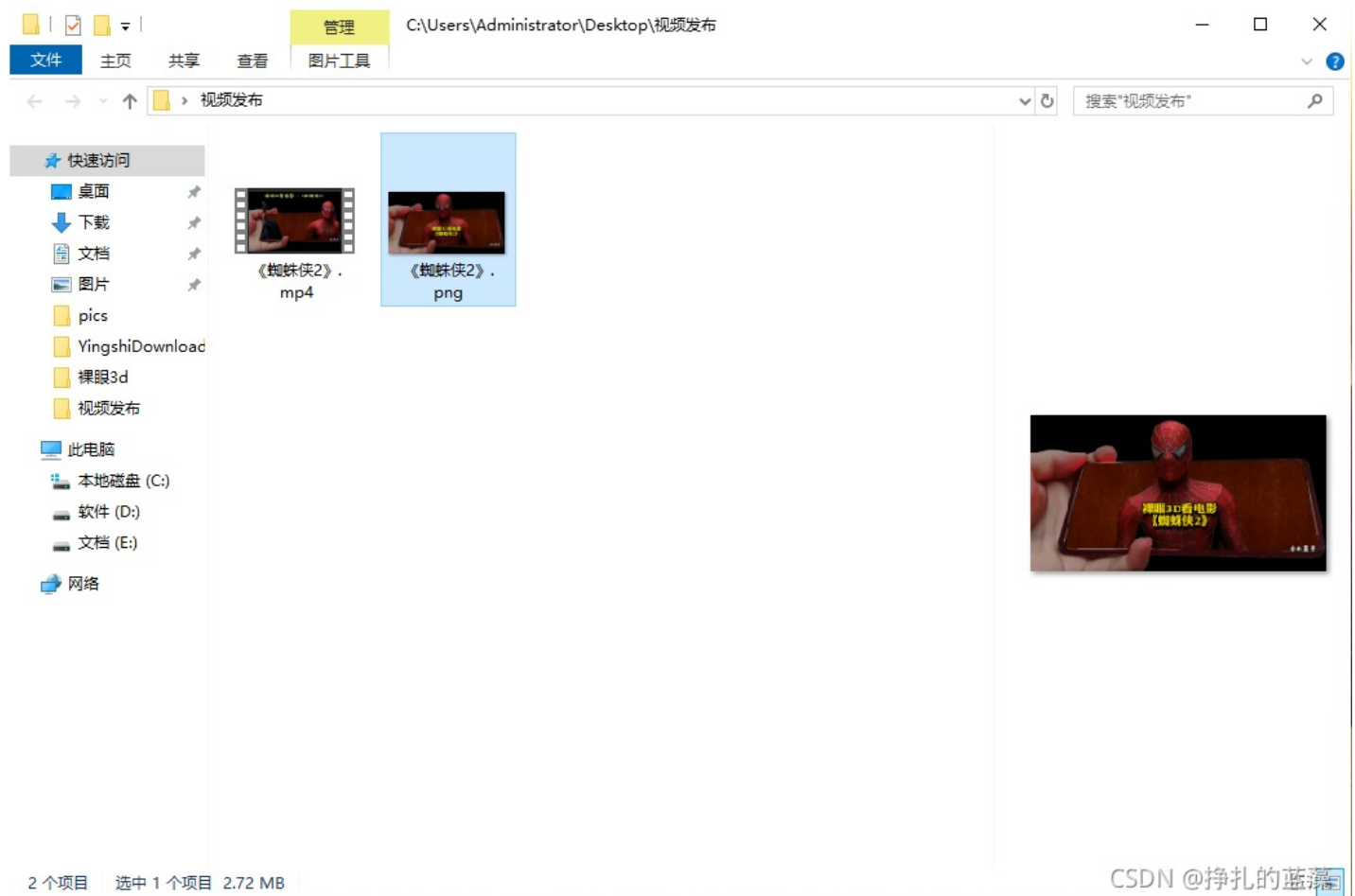
① 视频发布过程展示

演示视频是发布我制作的裸眼 3D 效果视频。



② 素材展示

一个为视频，另一个为像素大小不小于视频的封面。



## 第二章：实现过程

### ① 调用已启用的浏览器

通过调用已启用的浏览器，可以实现直接跳过每次的登录过程。

使用方法可以查看：

[Python+selenium 自动化 - 操作已启用的chrome 浏览器实例演示](#)，[chrome 启用调试端口方法](#)

```
1 from selenium import webdriver
2
3 options = webdriver.ChromeOptions()
4 options.add_experimental_option("debuggerAddress", "127.0.0.1:5003")
5 driver = webdriver.Chrome(options = options)
```

### ② 上传本地视频

使用 pathlib 库读取指定目录下的视频信息。

```

1 # 视频存放路径
2 catalog_mp4 = r"C:\Users\Administrator\Desktop\视频发布"
3
4 path = pathlib.Path(catalog_mp4)
5
6 # 视频地址获取
7 path_mp4 = ""
8 for i in path.iterdir():
9     if ".mp4" in str(i):
10         path_mp4 = str(i);
11         break;
12
13 if(path_mp4 != ""):
14     print("检测到视频路径：" + path_mp4)
15 else:
16     print("未检测到视频路径，程序终止！")
17     exit()

```

上传功能的使用方法可以查看：

[Python+selenium 自动化 - 实现自动导入、上传外部文件实例演示](#)

```

1 # 上传视频
2 driver.find_element_by_xpath('//input[@type="file"]').send_keys(path_mp4)
3
4 # 等待视频上传完成
5 while True:
6     time.sleep(3)
7     try:
8         driver.find_element_by_xpath('//*[@contains(text(),"重新上传")]')
9         break;
10    except Exception as e:
11        print("视频还在上传中...")
12
13 print("视频已上传完成！")

```

### ③ 输入标题和描述信息

输入内容前先清理原来自动带出的内容，再进行添加。

```

1 # 输入标题
2 time.sleep(2)
3 driver.find_element_by_xpath('//*[@contains(@class,"titleInput")]//input').send_keys(describe)
4 # 输入描述信息
5 time.sleep(2)
6 driver.find_element_by_xpath('//*[@contains(@class,"topic-container")]//p').send_keys(describe)

```

### ④ 上传制作好的封面

跟上传视频的原理一样，注意上传图片的 `input[@type="file"]` 和上传视频的是一样的，前面要添加 xpath 分支进行区分。

```

1 # 添加封面
2 time.sleep(1)
3 driver.find_element_by_xpath('//*[@text()="编辑封面"]').click()
4 time.sleep(1)
5 driver.find_element_by_xpath('//*[@text()="上传封面"]').click()
6 time.sleep(1)
7 driver.find_element_by_xpath('//*[@id="upload-cover-container"]/../input[@type="file"]').send_k
8 time.sleep(3)
9 driver.find_element_by_xpath('//*[@contains(text(),"上传封面")/../../../../../../../../*[text()="确定"]').c

```

### 第三章：源码展示

#### ① 完整源码

最后的发布设置为了注释，前期可以先检查下自动添加的内容对不对，再进行发布。

```

1 import selenium
2 from selenium import webdriver
3 import pathlib
4 import time
5 from selenium.webdriver.common.keys import Keys
6
7 # 基本信息
8 # 视频存放路径
9 catalog_mp4 = r"C:\Users\Administrator\Desktop\视频发布"
10 # 视频描述
11 describe = "裸眼3D看蜘蛛侠 #搞笑 #电影 #视觉震撼"
12 time.sleep(10)
13 options = webdriver.ChromeOptions()
14 options.add_experimental_option("debuggerAddress", "127.0.0.1:5003")
15 driver = webdriver.Chrome(options = options)
16
17 path = pathlib.Path(catalog_mp4)
18
19 # 视频地址获取
20 path_mp4 = ""
21 for i in path.iterdir():
22     if(".mp4" in str(i)):
23         path_mp4 = str(i)
24         break;
25
26 if(path_mp4 != ""):
27     print("检测到视频路径：" + path_mp4)
28 else:
29     print("未检测到视频路径，程序终止！")
30     exit()
31
32 # 封面地址获取
33 path_cover = ""
34 for i in path.iterdir():
35     if(".png" in str(i) or ".jpg" in str(i)):
36         path_cover = str(i)
37         break;

```

```
break;

if(path_cover != ""):
    print("检测到封面路径：" + path_cover)
else:
    print("未检测到封面路径，程序终止！")
    exit()

def publish_xiaohongshu():
    '''
        作用：发布小红书号短视频
    '''

    # 进入创作者页面，并上传视频
    driver.get("https://creator.xiaohongshu.com/creator/post")
    time.sleep(2)
    driver.find_element_by_xpath('//*[@type="file"]').send_keys(path_mp4)

    # 等待视频上传完成
    while True:
        time.sleep(3)
        try:
            driver.find_element_by_xpath('//*[contains(text(),"重新上传")]')
            break;
        except Exception as e:
            print("视频还在上传中...")

    print("视频已上传完成!")

    # 输入标题
    time.sleep(2)
    driver.find_element_by_xpath('//*[contains(@class,"titleInput")]//input').send_keys(describe)
    # 输入描述信息
    time.sleep(2)
    driver.find_element_by_xpath('//*[contains(@class,"topic-container")]//p').send_keys(describe)

    # 添加封面
    time.sleep(1)
    driver.find_element_by_xpath('//*[text()=="编辑封面"]').click()
    time.sleep(1)
    driver.find_element_by_xpath('//*[text()=="上传封面"]').click()
    time.sleep(1)
    driver.find_element_by_xpath('//*[id="upload-cover-containner"]/../input[@type="file"]').se
time.sleep(3)
    driver.find_element_by_xpath('//*[contains(text(),"上传封面")]../../../../../../*[text()=="确定"]

    # 人工进行检查并发布
    # time.sleep(3)
    # 点击发布
    # driver.find_element_by_xpath('//*[text()=="发布"]').click()

# 开始执行视频发布
publish_xiaohongshu()
```

喜欢的点个赞♥吧！

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

[Python入门技能树首页概览](#)364494 人正在系统学习中