

在有些场景中，需要上传文件，而 Selenium 无法定位到弹出的文件框，以及网页弹出的提醒。这些都是需要特殊的方式来处理。

实战演示

文件上传

input 标签使用自动化上传，先定位到上传按钮，然后 send_keys 把路径作为值给传进去。

如图所示，是企业微信文件上传的页面 定位到标签为 input，type 为 file 的元素信息，然后使用 send_keys 把文件路径作为值给传进去。



- Python 版本

```
1 driver.find_element(By.CSS_SELECTOR, "#js_upload_input")\
  .send_keys("./hogwarts.png")
```

- Java 版本

```
1 driver.findElement(By.cssSelector("#js_upload_input"))\
  .sendKeys("./hogwarts.png");
```

弹窗处理

在页面操作中有时会遇到 JavaScript 所生成的 alert、confirm 以及 prompt 弹框，可以使用 switch_to.alert()方法定位到。然后使用 text、accept、dismiss、send_keys 等方法进行操作。

- switch_to.alert()：获取当前页面上的警告框。
- text：返回 alert、confirm、prompt 中的文字信息。
- accept()：接受现有警告框，即点击确定。
- dismiss()：解散现有警告框，即点击取消。
- send_keys(keysToSend)：发送文本至警告框。keysToSend:将文本发送至警告框。

alert 弹框

输入一段文本点击比如提交按钮，会弹出确认内容的弹框，这种场景可以使用下面的方式处理：

- Python 版本

```
1 """Alert弹窗获取文本与确认操作"""driver.get("
  http://sahitest.com/demo/alertTest.htm
```

```
)driver.find_element_by_name("b1").click()# 添加显示等待,等待弹框的出现
WebDriverWait(driver, 5, 0.5).until(EC.alert_is_present())# 切换到弹框
alert = driver.switch_to.alert# 打印弹框的文本print(alert.text)#点击确定
alert.accept()# 点击取消或者关闭弹框# alert.dismiss()
```

- Java 版本

```
1 @Testpublic void alertTest(){    // Alert弹窗获取文本与确认操作    driver.get("
http://sahitest.com/demo/alertTest.htm
");    driver.findElement(By.name("b1")).click();    // 添加显示等待,等
待弹框的出现    WebDriverWait wait = new WebDriverWait(driver, 5);
wait.until(ExpectedConditions.alertIsPresent());    // 切换到弹框
Alert alert = driver.switchTo().alert();
System.out.println(alert.getText());    //点击确定    alert.accept();
    //点击取消或者关闭弹框    // alert.dismiss();}
```

confirm 弹框

- Python 版本

```
1 """Prompt 弹窗获取文本、输入内容、确认操作"""driver.get("
http://sahitest.com/demo/promptTest.htm
")driver.find_element_by_name("b1").click()#添加显示等待,等待弹框的出现
WebDriverWait(driver, 5).until(EC.alert_is_present())#切换到弹框alert =
driver.switch_to.alert#向弹框输入一段文本alert.send_keys('Selenium Alert
弹出窗口输入信息')#点击确定alert.accept()
```

- Java 版本

```
1 @Testpublic void alert1Test() {    // Prompt 弹窗获取文本、输入内容、确认操作
driver.get("
http://sahitest.com/demo/promptTest.htm
");    driver.findElement(By.name("b1")).click();    // 添加显示等待,等
待弹框的出现    WebDriverWait wait = new WebDriverWait(driver, 10);
wait.until(ExpectedConditions.alertIsPresent());    // 切换到弹框
Alert alert = driver.switchTo().alert();    // 向弹框输入一段文本
alert.sendKeys("Selenium Alert弹出窗口输入信息");    // 点击确定
alert.accept();}
```

prompt 弹框

- Python 版本

```
1 """Confirm弹窗获取文本、确认、取消操作"""driver.get("
http://sahitest.com/demo/confirmTest.htm
")driver.find_element_by_name("b1").click()# 等待弹出窗口出现
WebDriverWait(driver, 5).until(EC.alert_is_present())#切换到弹框alert =
driver.switch_to.alert#点击确定alert.accept()#点击取消alert.dismiss()
```

- Java 版本

```
1 @Testpublic void confirmTest() {    // Confirm弹窗获取文本、确认、取消操作    driver.get("
http://sahitest.com/demo/confirmTest.htm
");    driver.findElement(By.name("b1")).click();    // 添加显示等待, 等
待弹框的出现    WebDriverWait wait = new WebDriverWait(driver, 5);
wait.until(ExpectedConditions.alertIsPresent());    // 切换到弹框
Alert alert = driver.switchTo().alert();    // 点击确定
alert.accept();    // 点击取消    alert.dismiss();}
```