# 20180911 环境搭建

firefox的驱动

<https://github.com/mozilla/geckodriver/releases>

<http://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/56.0/win64/zh-CN/>

[**geckodriver-v0.21.0-win64.zip**](https://github.com/mozilla/geckodriver/releases/download/v0.21.0/geckodriver-v0.21.0-win64.zip)

注意版本要求

* Firefox 57 (and greater) 安装在英文目录下，完成之后，选择“不检查更新”
* Selenium 3.11 (and greater)

建议在ff浏览器安装 WebDriver Element Locator

或者 geckdriver 0.19

ff 56

selenium 3.6

1. 浏览器FireFox的安装
2. JDK8或者9的安装
3. Eclipse的安装
4. Selemium Server的安装
5. webdriver element locator

# 20180911 WebDriver8种定位方式

## selenium第一个demo

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** InterruptedException {

System.*setProperty*("webdriver.gecko.driver", "D:\\demo\\geckodriver.exe");

// System.setProperty("webdriver.firefox.bin", "");

WebDriver driver = **new** FirefoxDriver();

driver.get("https://www.baidu.com/");

driver.findElement(By.*id*("kw")).sendKeys("淘宝");

// WebElement keyword=driver.findElement(By.name("wd"));

// keyword.sendKeys("京东");

driver.findElement(By.*id*("su")).click();

Thread.*sleep*(5000);

driver.quit();

}

//input[@type=’submit’]

xhe0\_iframe

* 1. id
  2. name
  3. class,tagname 不推荐使用，如果有h5元素，推荐用tagname
  4. xpath
  5. link,parlink 链接使用

## 作业一

登录

选择电影，提交影评

设个循环，一次提交10条影评

作业二：

后台添加影片

## NoSuchElementException

ElementNotInteractableException

## 解决方法

1. 是不是定位方式错误了
2. click后加Thread.*sleep*(3000);等待页面加载完成
3. 是否在iframe中，需要切换

driver.switchTo().frame("leftframe");

1. 是否页面太长，元素不在当前屏幕显示，可使用，向下键
2. 如果前面所有的方法都试过了，尝试用tag键

# 执行JS，修改属性

<http://localhost:8032/test/AddRecord.html>

String s = "document.getElementById('1upload\_preview').setAttribute('Style','display:block')"

# Junit5

<http://www.eclipse.org/community/eclipse_newsletter/2017/october/article5.php>

重写的注解是@Override