

Selenium

org.openqa.selenium. NoSuchElementException

问题

异常类：org.openqa.selenium.NoSuchElementException

解决方案

1、元素定位路径错误

修改定位路径，并先在浏览器中进行测试

2、页面（DOM）未加载完成

说明：如果你的元素定位路径中有些节点（元素节点、文本节点等）是通过JS生成的，当DOM加载完成时，JS可能还在执行，而selenium判断页面加载完成应该是不考虑JS的，所以可能会出现页面实际未全部加载完成的情况。

解决方法一

线程等待：如1000毫秒；

```
try {  
    Thread.sleep(1000);  
} catch (InterruptedException e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

解决方法二

显示等待：超时时间内，轮询查找，selenium2中默认轮询时间为500毫秒一次。

```
//?????????????  
//?????????????  
//new WebDriverWait(driver, timeOutInSeconds, sleepInMillis);  
WebElement we = new WebDriverWait(driver, 3).until(new ExpectedCondi  
tion<WebElement>() {  
  
    @Override  
    public WebElement apply(WebDriver driver) {  
        return driver.findElement(By.id("testid"));  
    }  
  
});  
  
//selenium2??  
//????org.openqa.selenium.support.ui.FluentWait<T>
```

Selenium

```
//?????public <V> V until(Function<? super T, V> isTrue)
//????????????????????
public static final Duration FIVE_HUNDRED_MILLIS = new Duration(500, M
ILLISECONDS);
private Duration interval = FIVE_HUNDRED_MILLIS;
sleeper.sleep(interval);
```

解决方法三

隐式等待：全局设置，针对所有元素，超时时间内轮询查找。

```
driver.manage().timeouts().implicitlyWait(10, TimeUnit.SECONDS);
```

3、driver焦点不在元素所在frame

将WebDriver的焦点切换到元素所在Frame或IFrame。

(唯一的)问答 ID: #1032

作者: 李云

更新时间：2018-06-03 20:58