## UIAutomator定位简介

UIAutomator元素定位是 Android 系统原生支持的定位方式，虽然与 xpath 类似，但比它更加好用，且支持元素全部属性定位.定位原理是通过android 自带的android uiautomator的类库去查找元素。 Appium元素定位方法其实也是基于Uiautomator来进行封装的。

使用方法 **find\_element\_by\_android\_uiautomator()** 可以运用UiAutomator元素定位。

## 定位方法

* id定位
* text定位
* class name定位

### id定位

id定位是根据元素的resource-id属性来进行定位，使用 UiSelector().resourceId()方法即可。

by\_Uiautomator.py

**from** **find\_element**.capability **import** **driver**

**driver**.find\_element\_by\_android\_uiautomator\

('new UiSelector().resourceId("com.tal.kaoyan:id/login\_email\_edittext")').send\_keys('zxw1234')

**driver**.find\_element\_by\_android\_uiautomator\

('new UiSelector().resourceId("com.tal.kaoyan:id/login\_password\_edittext")').send\_keys('zxw123456')

**driver**.find\_element\_by\_android\_uiautomator\

('new UiSelector().resourceId("com.tal.kaoyan:id/login\_login\_btn")').click()

### text定位

text定位就是根据元素的text属性值来进行定位，new UiSelector()

**driver**.find\_element\_by\_android\_uiautomator\

('new UiSelector().text("请输入用户名")').send\_keys('zxw1234')

### class name定位

与Appium class定位方式一样，也是根据元素的class属性来进行定位。

**driver**.find\_element\_by\_android\_uiautomator\

('new UiSelector().className("android.widget.EditText")').send\_keys('zxw1234')