Appium元素定位整理篇

本文档是建立在已了解Selenium元素定位方法上，参照appium相关教程整理的appium元素定位和部分操作手册

## 基本定位方法

Appium元素定位同Selenium一样，可以定位单个和一组元素，并且均有两种写法，定位方法类型：

By.ID,By.CLASS\_NAME,By.XPATH,By.NAME,By.TAG\_NAME,By.CSS\_SELECTOR,By.LINK\_TEXT,By.ANDROID\_UIAUTOMATOR（安卓）,

其中：By.ID、By.ANDROID\_UIAUTOMATOR、By.XPATH、By.CLASS\_NAME为通用方法，其余方法在webview的html页面中使用（使用方法同pc中ui测试相同）

**单个元素**

写法一:（By.ID为例）

find\_element\_by\_id(**""**)

写法二:（By.ID为例）

find\_element(By.ID,**""**)

**多个元素**

写法一:（By.ID为例）

find\_elements\_by\_id(**""**)

写法二:（By.ID为例）

find\_elements(By.ID,**""**)

Etc：

By.ID：

driver.find\_element(By.ID,'cn.com.open.mooc:id/sv\_scrollview')

By.ANDROID\_UIAUTOMATOR：

driver.find\_element(By.ANDROID\_UIAUTOMATOR,'new UiSelector().text("账号")')

By.XPATH：

driver.find\_element(By.ANDROID\_UIAUTOMATOR,'new UiSelector().text("账号")')

**层级定位**

Element=driver. find\_element(By.ID,'cn.com.open.mooc:id/sv\_scrollview')

Element. find\_element(By.ID,'cn.com.open.mooc:id/shushu)

**父子兄弟相邻元素定位**

参见Selenium中的父子兄弟元素定位

Etc：

driver.find\_element(By.Xpath,'//android.widget.TextView[@resource-id="cn.com.open.mooc:id/login\_lable"]/../preceding-sibling::android.widget.RelativeLayout')

driver.find\_element(By.Xpath,'//android.widget.TextView[@resource-id="cn.com.open.mooc:id/login\_lable"]/../preceding-sibling::\*[@index="2"]')

#//:根目录；android.widget.TextView[@resource-id="cn.com.open.mooc:id/login\_lable"]：类节点；/：下级；..:上级目录；

#preceding-sibling::：哥哥节点；android.widget.RelativeLayout：哥哥节点下的类节点；\*[@index="2"]：哥哥节点下某一属性的节点