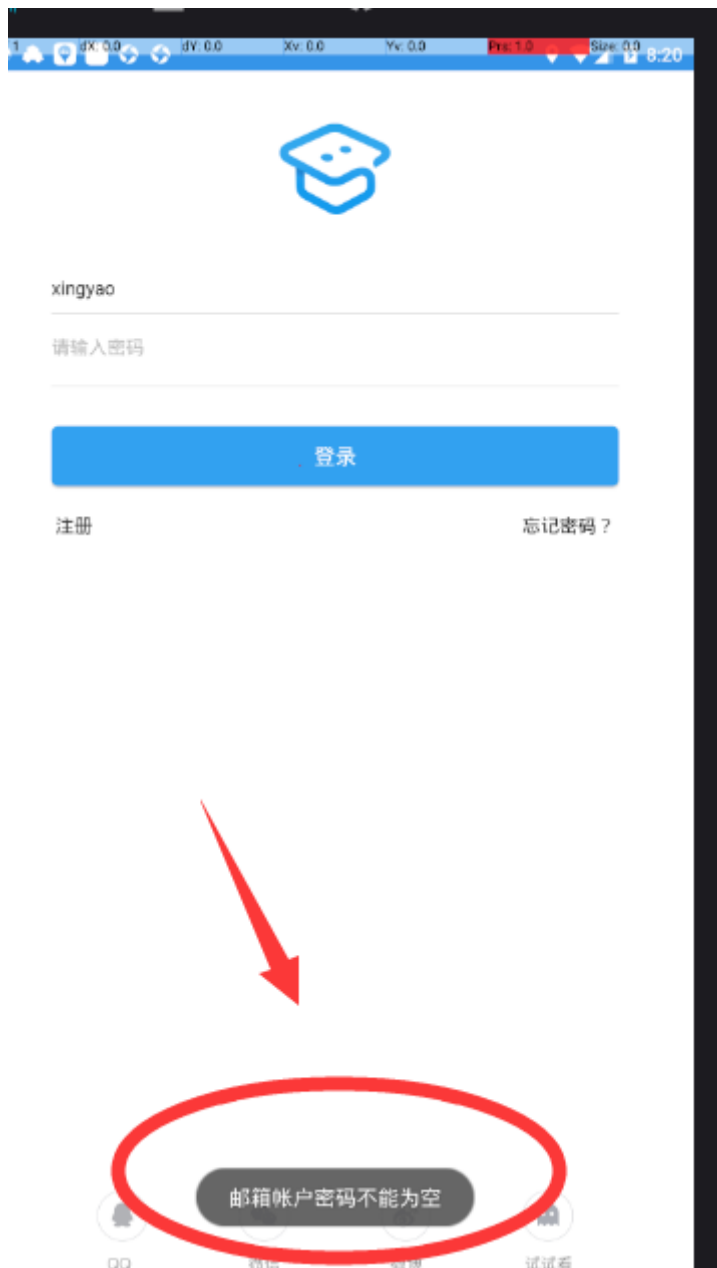


一、toast元素的定位

toast元素就是简易的消息提示框，toast显示窗口显示的时间有限，一般3秒左右



```
1 # -*- coding=utf-8 -*-
2 # @time:2021/8/7
3 # @phone:15874198829
4 # @author:码尚教育_星瑶
5
6 # 设置操控终端的配置参数
7 from appium import webdriver
8 from appium.webdriver.common.mobileby import MobileBy
9 from selenium.webdriver.support.wait import WebDriverWait
```

```

10 from selenium.webdriver.support import expected_conditions as EC
11
12 desired_caps={
13     "automationName":"UiAutomator2", #默认框架
14     "platformName":"Android", #指定操作系统
15     "platformVersion":"5.1.1", #指定系统版本
16     "deviceName":"127.0.0.1:62001", #指定设备名称
17     "appPackage":"com.tal.kaoyan", #被操作的应用程序包名
18     "appActivity":"com.tal.kaoyan.ui.activity.SplashActivity" , #启动页面
19     "noReset":"True" # 为true 不重置 为false 重置
20 }
21 # 发送指令给appium server
22 driver=webdriver.Remote('http://127.0.0.1:4723/wd/hub',desired_caps)
23 # 输入用户名
24 el_username=driver.find_element(MobileBy.ID,"com.tal.kaoyan:id/login_email_edittext")
25 el_username.send_keys("xingyao")
26 # 点击登录
27 el_login=driver.find_element(MobileBy.ID,"com.tal.kaoyan:id/login_login_btn")
28 el_login.click()
29 #展示toast元素展示的文本内容：邮箱帐户密码不能为空
30 # 定位toast元素 xpath
31 toast_loc=(MobileBy.XPATH,"//*[contains(@text,'邮箱帐户密码不能为空')]")
32 #显示等待
33 # 修改轮询的时间为0.01秒
34 WebDriverWait(driver,15,0.01).until(EC.presence_of_element_located(toast_loc))
35 toast_text=driver.find_element(*toast_loc).text
36 print("获取toast元素的文本内容：",toast_text)
37
38

```

二、滑屏操作

比如：在app看小说实现翻页



同一个水平位置左滑：

开始位置与结束位置的坐标特点：

Y坐标相同

x坐标从大到小

同一个水平位置右滑：

开始位置与结束位置的坐标特点：

Y坐标相同

x坐标从小到大

上滑：

开始位置与结束位置的坐标特点：

X坐标相同

Y坐标从大到小

下滑：

开始位置与结束位置的坐标特点：

X坐标相同

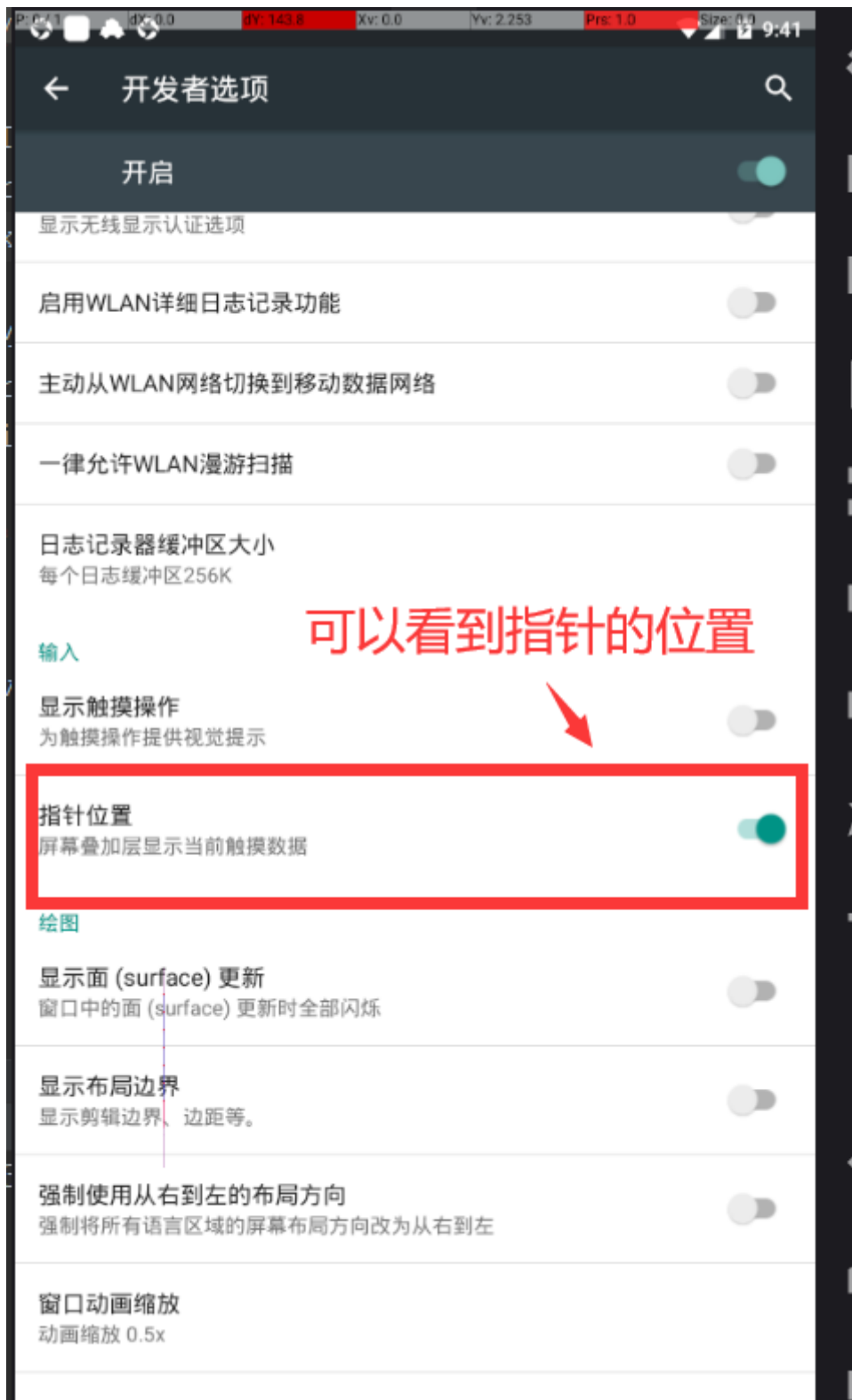
Y坐标从小到大

```
1
2 from appium import webdriver
3 from appium.webdriver.common.mobileby import MobileBy
4
5 """
6 触屏操作
7 """
8
9
10 desired_caps={
11     "automationName":"UiAutomator2", #默认框架
12     "platformName":"Android", #指定操作系统
13     "platformVersion":"5.1.1", #指定系统版本
14     "deviceName":"127.0.0.1:62001", #指定设备名称
15     "appPackage":"com.tal.kaoyan", #被操作的应用程序包名
16     "appActivity":"com.tal.kaoyan.ui.activity.SplashActivity" , #启动页面
17     "noReset":False # 为true 不重置 为false 重置
18 }
19 # 发送指令给appium server
20 driver=webdriver.Remote('http://127.0.0.1:4723/wd/hub',desired_caps)
21 # 点击取消
22 el_cancel=driver.find_element(MobileBy.ID,"android:id/button2")
23 el_cancel.click()
24
25 #实现触屏
26 # 获取整个app屏幕的大小
27 size=driver.get_window_size()
28 x=size["width"]
29 y=size["height"]
30 # 左滑2次
```

```
31 for i in range(0,2):
32     driver.swipe(start_x=x*0.9,end_x=x*0.2,start_y=y*0.8,end_y=y*0.8,durati
on=1000)
33     print("实现左滑两次")
34     # 上滑
35     # 下滑
36     # 右滑
```

三、触屏操作

一、如何查看指针的指针位置





一连串的操作：

首先按压某个元素 `press` 再移动到元素 `move_to` 不同圆点移动 最后释放`release()`
最后：最后调用`perform()`

作业

- 1：封装对应的方法实现上/下/左/右滑动
- 2、实现随手记手势密保设置