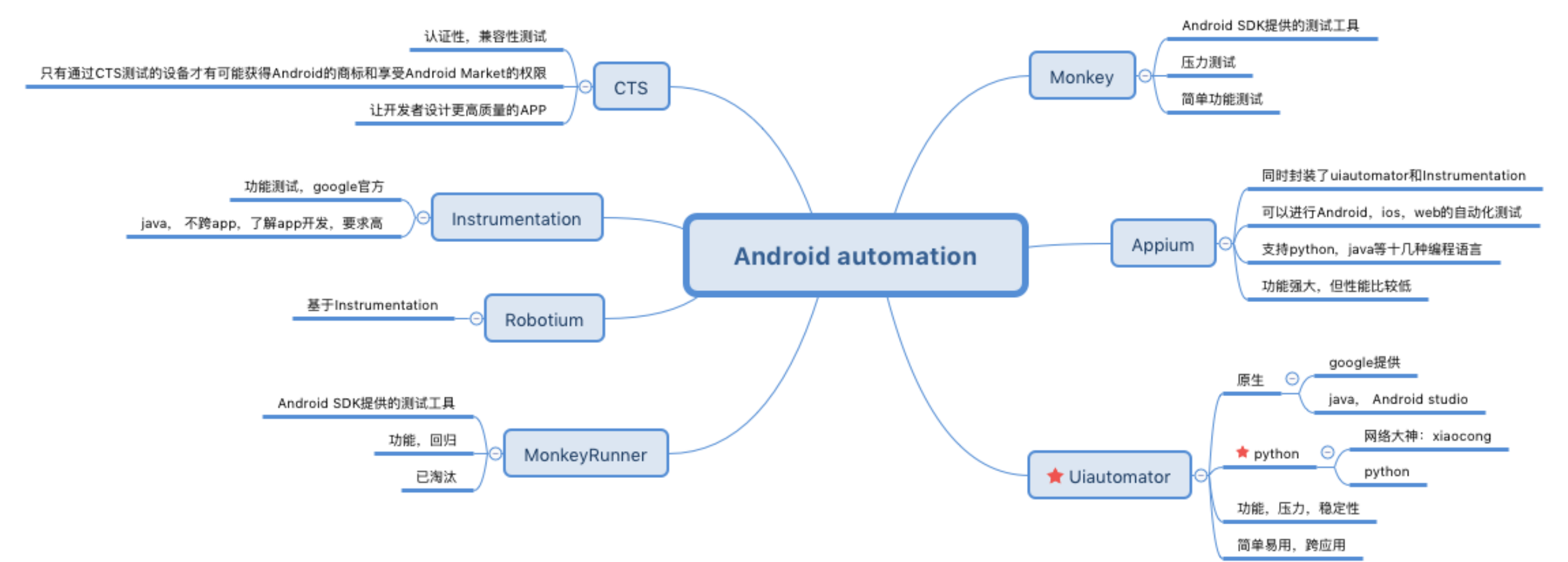


概要：书写一个1+2=3的脚本  
目标：整体把握【知识体系】和【开发流程】及【工具使用】  
详细：

了解 android 自动化测试框架

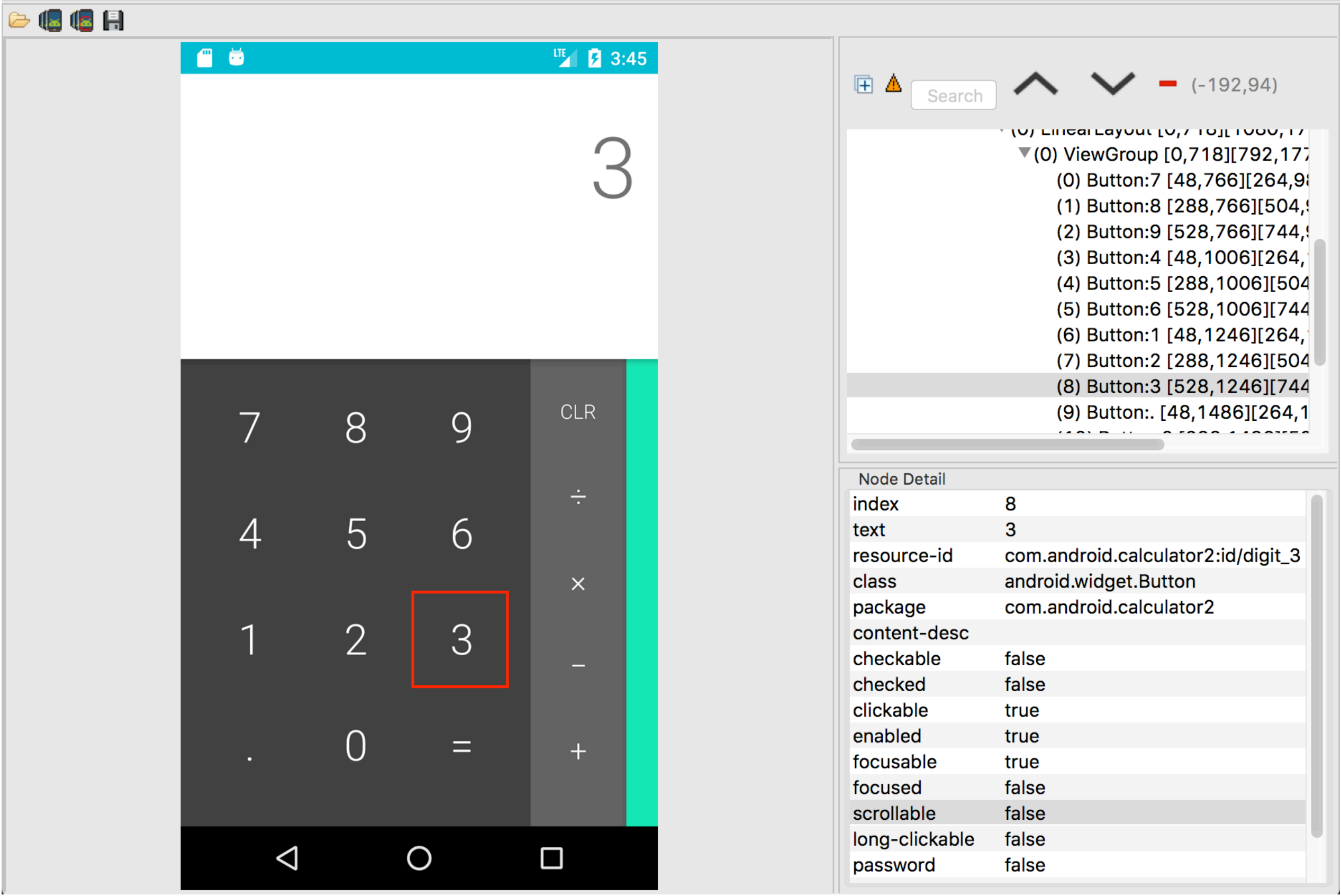


写一个Demo

1 测试用例

- setp1：启动计算器
- step2：计算1+2
- step3：验证等于3
- step4：关闭计算器

2 设备打开debug模式，连接电脑，打开uiautomatorviewer工具，获取相关控件属性



3 参考代码

```
#!/usr/bin/env python
# coding: utf-8

"""
以 Pixel虚拟机 为例

计算 1 + 2 = 3
"""

from uiautomator import Device

driver = Device()

# 不同设备，这两个变量值有所不同
calculator_package = "com.android.calculator2"
calculator_activity = ".Calculator"

# 启动计算器
driver.shell_adb("shell am start -n 'com.android.calculator2/.Calculator'")
driver.start_activity(calculator_package, calculator_activity)
driver.delay(3)

driver(resourceId="com.android.calculator2:id/digit_1").click() # click 1
driver.delay(1)
driver(resourceId="com.android.calculator2:id/op_add").click() # click +
driver.delay(1)
driver(resourceId="com.android.calculator2:id/digit_2").click() # click 2
driver.delay(1)
driver(resourceId="com.android.calculator2:id/eq").click() # click =
driver.delay(3)

if driver(resourceId="com.android.calculator2:id/formula").get_text() == "3":
    print "success"
else:
    print "faile"

driver.press.home()
```