

打通IOS自动化的任

王海军 去哪儿网 测试开发工程师





- IOS UI自动化框架介绍
- │ 打通任脉:页面元素拾取
- □ IOS 自动化持续集成及测试报告展示
- **⚠** Case可视化编写工具



IOS UI自动化框架介绍

- │ 打通任脉:页面元素拾取
- □ │ IOS 自动化持续集成及测试报告展示
- **⚠** Case可视化编写工具

IOS自动化主要特点



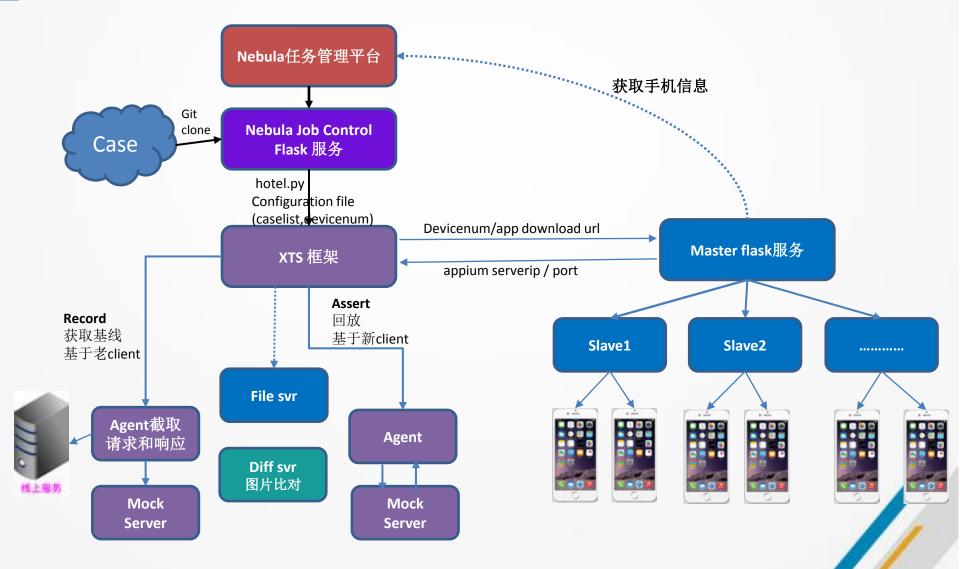
回结果可以修改, 构造异常场景 页面功能

IOS UI自动化框架介绍





IOS UI自动化框架介绍 (XTS)

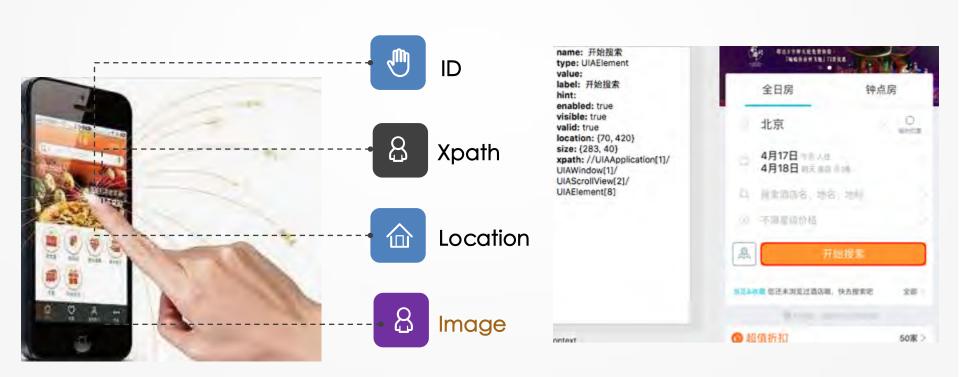




- IOS UI自动化框架介绍
- 1 打通任脉:页面元素拾取
- □ IOS 自动化持续集成及测试报告展示



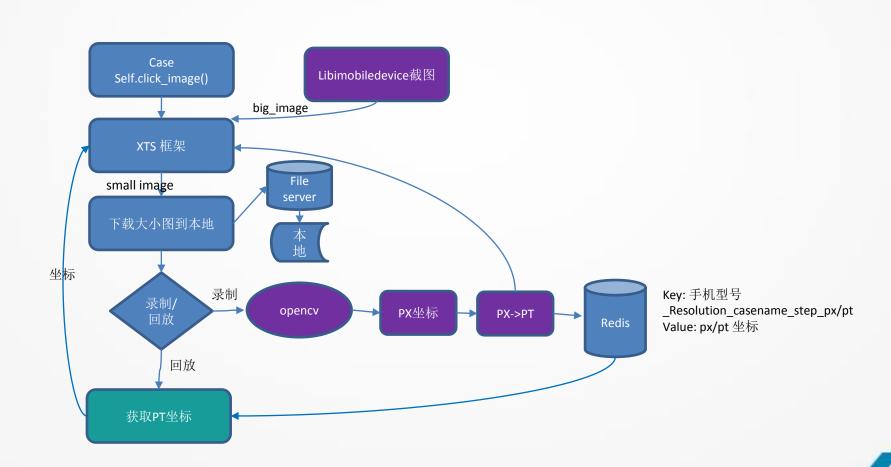
IOS APP 元素识别方法



打通任脉: 通过图像定位拾取页面元素



图像识别和XTS框架的结合

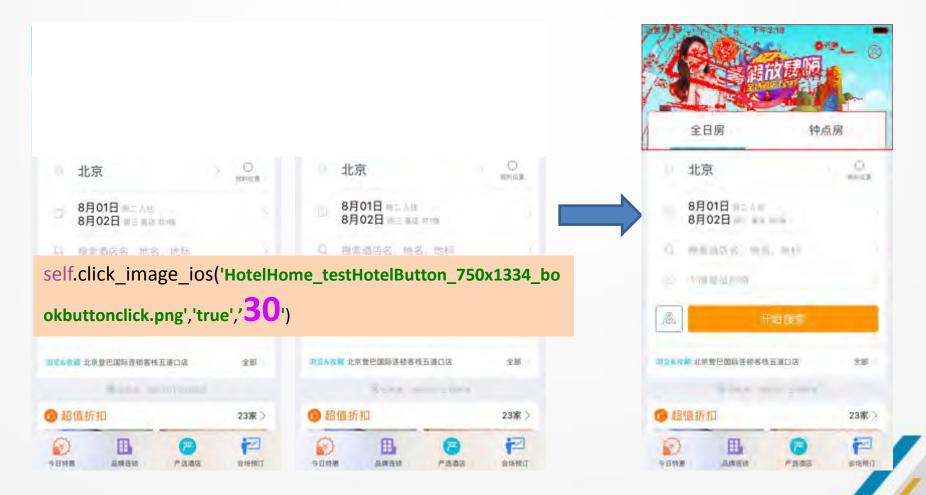




- IOS UI自动化框架介绍
- │ 打通任脉:页面元素拾取
- 打通督脉:基于图片的全方位智能比对
- □ IOS 自动化持续集成及测试报告展示
- **⚠** Case可视化编写工具

整图比对+动态区域智能ignore

基线图 新图



局部小图比对

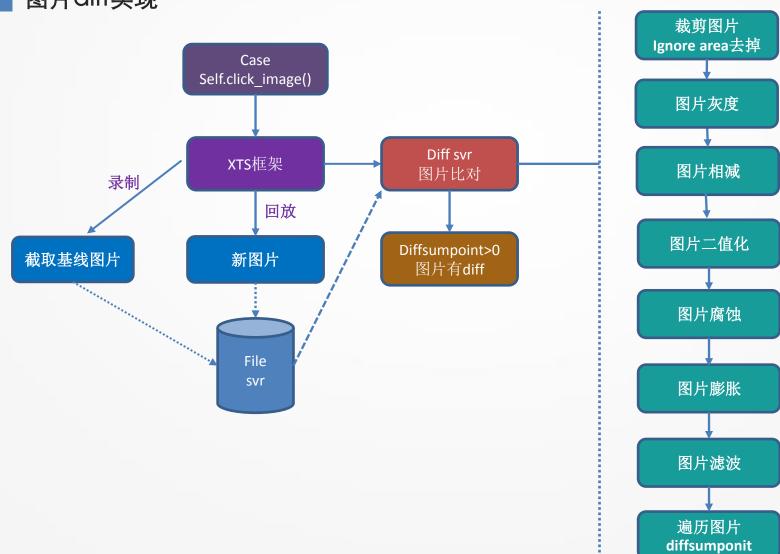


#检查首页除动态区域外的其他元素展示是否正常

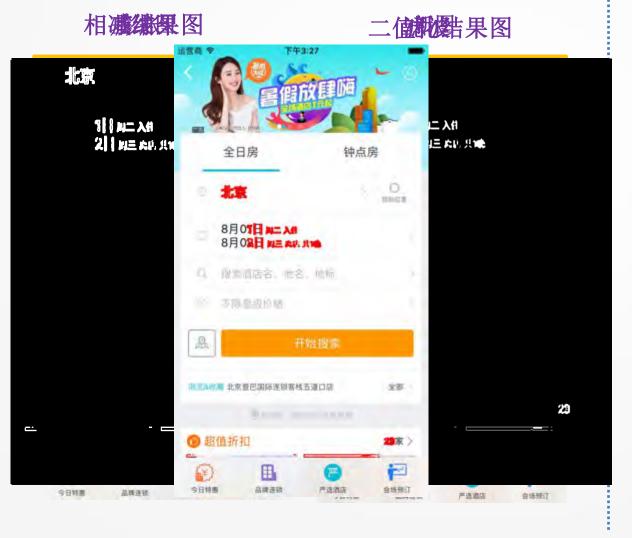
self.check_pic_by_image('HotelHome_testHotelHomeSelectCity_750x1334_beijingcheck.png')
self.check_pic_by_image('HotelHome_testHotelHome_750x1334_smallpiccheck.png')

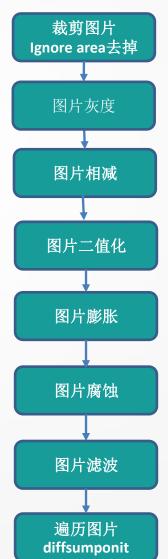
老图片	Ť	新图	片	图片diff
北京	1 0	北京	0 0	无

图片diff实现



图片diff实现过程展示





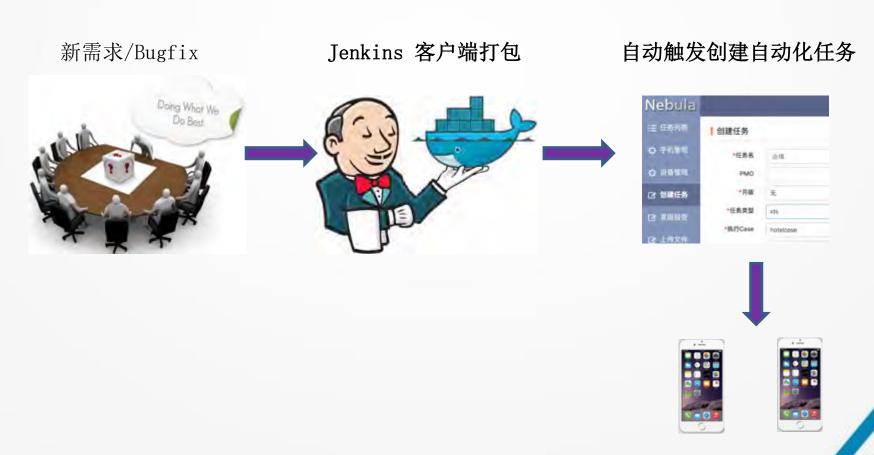


- IOS UI自动化框架介绍
- ☆ 打通督脉:基于图片的全方位智能比对
- IOS 自动化持续集成及测试报告展示
- **⚠** Case可视化编写工具



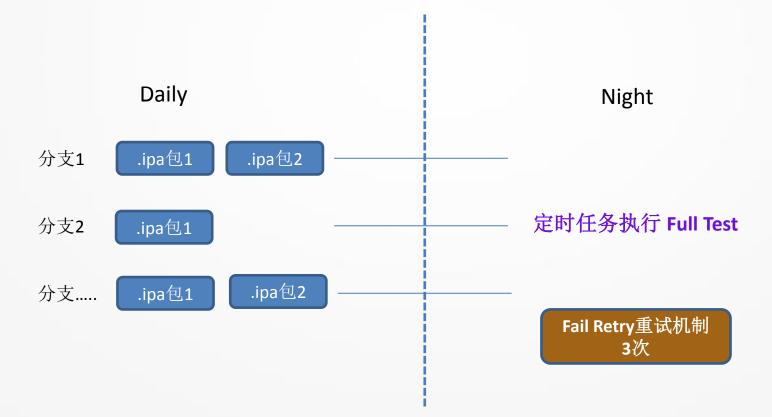
IOS自动化持续集成

每次qdr打包自动触发case执行



IOS自动化持续集成

每天晚上定时任务全量执行



报告展示

caseName	设备信息		step	老图片	新图片	图片	diff	1	图片ignore	status	jsonDiff	详情	操作
	iphone_iphone_10.2.1		1							record	-	record_quick	setbase
	iphone_iphone_10.2.1		2	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	### STATE OF THE PROPERTY OF T	B	i i			record	-	record_quick	setbase
	iphone_iphone_10.2.1		3	更门	厦门	0	i			record	- :	record_quick	setbase check
testHotelBnb	iphone_iphone_10.2.1			SECTION OF THE PARTY OF T	TO THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY OF	D	ž.			record	-	record_quick	setbase check
caseName	设备信息	step	老图片	新图片	图片diff	图片ignore	status	jsonDiff	详情		ž	R191	
testHotelBnb	iphone_iphone_10.2.1	2	-	-	-	+	success	-				base eck	
	iphone_iphone_10.2.1	3	-	+	-	-	success	-				base reck	
	iphone_iphone_10.2.1	4	101111			B	fall	-	pic have diff.			base eck	



- IOS UI自动化框架介绍
- │ 打通任脉:页面元素拾取
- □ IOS 自动化持续集成及测试报告展示
- Case可视化编写工具



Case可视化编写工具





Case维护

CASE脚本只写一次,CASE的维护主要是对图片的维护

```
@case(owner='haijun.wang', desc='酒店首页 国际城市选择检查', tag="online")

def testHotelHomeSelectCityExternalClick(self):
    self.enterhomehotel()
    步入是序列表
    self.click_image_ios('HotelHome_testHotelHomeSelectCityInternalClick_640x960_clickbeijing.png','false')
    # 承知問題,因外城市到表的自
    self.click_image_ios('HotelHome_testHotelHomeSelectCityExternalClick_640x960_externatIonalcityclick.png','true')
    # 在国外城市到最中,成章 自然,特置透明的风雨
    self.click_image_ios("HotelHome_testHotelHomeSelectCityExternalClick_640x960_shouerclick.png",'false')
    # 检查证明的风雨中,首次 最示是否证明
    self.check_pic_by_image('HotelHome_testHotelHomeSelectCityExternalClick_640x960_shouercheck.png')
```

页面名称	Case名称	图片名称	Case步骤	图片展示		操作
Homepage	testHotelHomeSelectCityExternalClick	HotelHome_testHotelHomeSelectCityInternalClick_640x960_clickbeijing	step_1	北京	10	100
		HotelHome_testHotelHomeSelectCityExternalClick_640x960_externationalcityclick	step_2	国际城市		sit
		HotelHome_testHotelHomeSelectCityExternalClick_640x960_shouerclick	step_3	首尔		福祉
		HotelHome_testHotelHomeSelectCityExternalClick_640x960_shouercheck	step_4	首尔	- 5	au





谢谢大家的聆听

