

1. 测试目的

对百度搜索功能 (文字) 进行接口的自动化测试和UI自动化测试

2. 测试方法

对于接口自动化，使用了Python+pytest+requests+Allure实现
对于UI自动化，使用了Python+pytest+Selenium+Yaml+Allure实现
python version: 3.5
Allure version: 2.8.10
Selenium version: 3.141.0

3. 测试范围(测试用例设计)

UI:

测试编号	测试模块	测试步骤	对应方法
searchAutoTest	baidu search	1. 打开chrome输入网址 2. 搜索栏输入data并点击搜索 3. 判断结果是否和搜索有关 4. 截屏当前浏览器内容 5. 关闭浏览器，退出	test_SearchFun

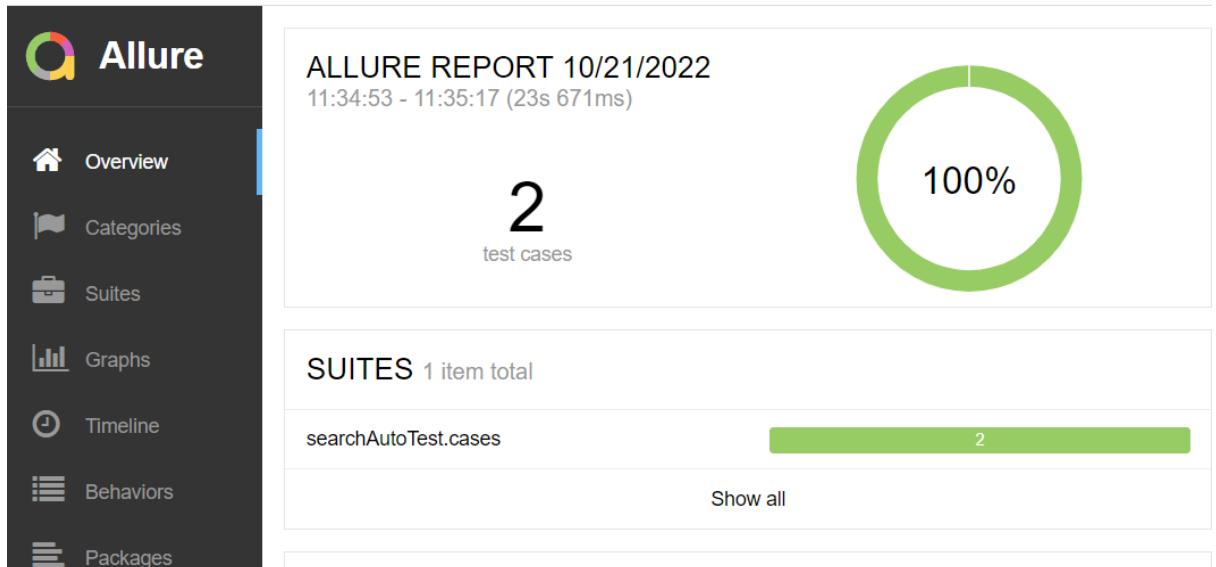
API:

用例名称	业务模块	前置条件	用例步骤	预期结果	优先级	备注
搜索接口 传入参数 为英文	搜索		1. 调用接口： http://baidu.com/ 2. 传入参数”python”	status code=200	p0	
搜索接口 传入参数 为中文			1. 调用接口： http://baidu.com/ 2. 传入参数”自动 化测试”	status code=200	p0	

搜索接口 传入参数 中包含空格			1. 调用接口： http://baidu.com/ 2. 传入参数” Australian National University”	status code=200	p0	
搜索接口 传入参数 为None			1. 调用接口： http://baidu.com/ 2. 传入参数None	status code=200	p0	
搜索接口 传入参数 为空			1. 调用接口： http://baidu.com/ 2. 传入参数””	status code=200	p0	
搜索接口 传入参数 为数字			1. 调用接口： http://baidu.com/ 2. 传入参数 1234	status code=200	p0	
搜索接口 传入参数 包含特殊 符号			1. 调用接口： http://baidu.com/ 2. 传入参数” zhangsan@163.c om ”	status code=200	p0	
搜索接口 传入参数 为超出长 度的英文			1. 调用接口： http://baidu.com/ 2. 传入参数” HelloWorld12345 67890123456789 qwertyuiopasdfg jklqwertyuioasfg hjlzxcvbnmxcvb nmzxcvbnmasdfg h ”	status code=200	p0	

4. 测试结果

UI:



API:

