

Glen

Balance is the key to life!

posts - 139, comments - 98, trackbacks - 0, articles - 0

导航

博客园

首页

新随笔

联系

 订阅

管理

公告

昵称: Glen He

园龄: 6年4个月

粉丝: 110

关注: 25

+加关注

<	2015年12月						>
日	一	二	三	四	五	六	
29	30	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

最新随笔

1. New XSL stylesheet for Jmeter results Report
2. Jmeter默认报告优化
3. Jmeter之Bean shell使用(二)
4. Jmeter之Bean shell使用(一)
5. Jmeter之JDBC Request使用方法(oracle)
6. Jmeter调试工具---HTTP Mirror Server
7. Jenkins快速上手
8. Jmeter之逻辑控制器(Logic Controller)
9. Jmeter属性和变量

Cucumber入门之Gherkin

Posted on 2011-12-28 17:13 Glen He 阅读(1875) 评论(0) 编辑 收藏

1. Gherkin简介:

Cucumber是一个解释程序，就像ruby命令执行解释.rb文件里的Ruby代码一样，Cucumber用来执行解释.feature文件里的Gherkin代码。

2. 关键字:

当你编写一个feature文件的时候，会用到很多Gherkin语言里特定的关键字，主要包括下这面些:

- Feature
- Background
- Scenario
- Scenario outline
- Scenarios (or examples)
- Given
- When
- Then
- And (or but)
- | (用来定义表格)
- "" (定义多行字符串)
- # (注释)

我们可以在关键字后面写任何我们想写的东西。关键字Given, When, Then, And 和 But用来指示一个场景中的步骤。

每一个feature文件必须以关键字Feature开始，且紧跟着一个冒号和一个描述。这个描述可以在很多行上，但一般来说比较好的模式是写一句简短的概述，紧接着在下一行对此进行一个简明的描述。比如:

Feature: Book flight

In order to book a flight

As a user

I want to find the cheapest flight

当然有一点需要指出的是，Cucumber并不关心你在这里写了什么。它只是简单的忽略这些代码直到它碰到关键字Background, Scenario 和 Scenario Outline. 我们写这些的目的仅仅是为了沟通和交流。

3. Scenarios/Steps/The cucumber Command

10. Jmeter之HTTP Request Defaults

随笔分类(172)

Asp.Net(9)
 C#(2)
 Cucumber(9)
 DataBase(1)
 English(3)
 Java/JavaWeb(7)
 Javascript(2)
 Jmeter(19)
 JQuery(1)
 Linux&Unix(2)
 Oracle(12)
 Other(6)
 python(2)
 Robot Framework(7)
 Ruby(13)
 Selenium2/Webdriver(15)
 SQL Server(5)
 Testing(10)
 Watir(6)
 Webservice(3)
 安全测试
 接口测试(14)
 敏捷&持续集成(5)
 性能测试(13)
 移动测试(6)

随笔档案(140)

2015年12月 (1)
 2015年11月 (1)
 2015年10月 (8)
 2015年9月 (9)
 2015年8月 (7)
 2015年7月 (1)
 2015年6月 (4)
 2015年5月 (2)
 2015年4月 (5)
 2015年2月 (3)
 2015年1月 (6)
 2014年12月 (1)
 2014年7月 (5)
 2014年4月 (3)
 2014年2月 (3)
 2014年1月 (2)
 2013年12月 (7)
 2013年10月 (1)

Cucumber入门之Gherkin - Glen He - 博客园

1. Scenario: 一个feature文件里面可以有很多个Scenario, 一个Scenario就是一个具体的你想要测试的功能点, 一个Scenario又是由很多个步骤(Steps)组成的。Scenario明确的描述我们期望的程序的行为, 且方便不同职位的人员进行沟通, 因为你只要看到一个Scenario, 很容易就知道它想做什么。

一个Scenario的第一部分是Scenario关键字后面紧跟一个冒号和一个对应该场景的描述。如下:

Feature: Book flight

In order to book a flight

As a user

I want to find the cheapest flight

Scenario: Successful booking flight

2. Steps: 每个Scenario都可以使用任意数量的步骤来描述任何发生在该场景里的事情, 一个步骤通常是一行单独的文本并且由以下这些关键字开头: Given, When, Then, And and But. 如下: (注意: 步骤后面不需要跟冒号)

Feature: Book flight

In order to book a flight

As a user

I want to find the cheapest flight

Scenario: Successful booking flight

Given I visit a website to book flight

3. The cucumber Command: 一旦我们写好了一个feature文件, 我们就可以使用 `cucumber` 命令来运行它。如果cucumber命令后不跟任何东西的话, 那么它会执行所有的.feature文件。如果我们只想运行某一个.feature文件, 我们可以使用命令 `cucumber features\feature_name`

4. Given/When/Then/And/But

a) Given: 表示scenario中我们接受/认为是真的东西, 它将为后面的when (事件/操作) 和Then (输出) 提供背景/上下文; 如: Given I visit a website

b) When: 表示scenario中的事件或动作; 如: When I click the submit button.; 一般我们喜欢在一个scenario中只有一个事件或动作, 因为这样容易理解scenario的目的且容易找到错误当失败的时候;

c) Then: 表示预期的输出;

d) And/ But: 我们可以使用And 和 But 作为Given/When/Then的同义词, 如: "Given x, And y," 这里的And就是Given的意思; 再如: "Then x, But not y," 这里的But就是Then的意思;

例:

Scenario: transfer money (declarative)

Given I have \$100 in checking

2013年2月 (2)
 2012年10月 (2)
 2012年8月 (1)
 2012年3月 (14)
 2012年2月 (5)
 2012年1月 (3)
 2011年12月 (5)
 2011年11月 (4)
 2011年10月 (6)
 2011年8月 (1)
 2011年2月 (1)
 2010年8月 (8)
 2010年7月 (5)
 2010年6月 (6)
 2010年3月 (8)

cnBlogs

通用测试技术

常用链接

androiddevtools
 Github
 Jmeter
 Runoob
 testerhome
 toolsqa
 wirelesscollege

积分与排名

积分 - 106633
 排名 - 1727

最新评论

1. Re:Appium入门示例 (Java)
 //初始化
 driver = new
 AppiumDriver
 的AppiumDriver报错了, 求解
 --makors
 2.
 Re:Selenium2(webdriver)
 入门之环境搭建(Java版)
 不会, 求教程,
 457578727@qq.com
 --kitty_zhou
 3. Re:使用Jmeter进行http
 接口测试
 为什么线程数设置为1? 如果
 就要测试接口的压力呢? 设置
 并发用户不可以吗? 我是初学
 者, 或许问的不好, 请见谅!

And I have \$20 insavings

When I transfer \$15 from checking to savings

Then I should have \$85 inchecking

And I should have \$35 insavings

5. Tags:

正如前面提到的一个.feature 文件里面可以有很多scenario组成。如果我们运行了一个包含有很多个scenario的feature文件时, 它会执行这个文件里面所有的scenario; 但是有的时候我们可能只想运行某一个/些特别的scenario时, 这时我们可以使用Tags;

在Cucumber里Tag看上去和Ruby的实例变量比较像。如@wip, @foo...可以在Feature或Scenario关键字前给feature或scenario添加任意数量的tags, 如:

@approved @book_flight

Feature: Book flight

@wip

Scenario: Book a flight on web

一个Scenario会继承指定给Feature的tags, 所以在上面的例子中, Scenario有三个tags: @approved @book_flight @wip. 然后我们就可以使用命令: cucumber --tags tag_name来运行我们想运行的那部分Scenario.如: cucumber -tags @wip

此外, --tags还支持复杂的表示, 包括: AND,OR和NOT, 如下:

cucumber -tags @foo,@bar

@foo || @bar 运行所有包含@foo OR @bar的scenarios

cucumber --tags @foo --tags @bar

@foo && @bar 运行所有包含@foo AND @bar的scenarios

cucumber --tags ~@dev

#!@dev 运行所有不包含@dev的scenario

cucumber --tags @foo,~@bar --tags @baz

(@foo || !@bar) && @baz

注: 本文内容来自《The RSpec Book》一书, 本人只做记录, 水平有限, 如果需要可查看原版图书。