

饭小

公告

昵称：饭小
园龄：2年7个月
粉丝：2
关注：2
+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

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

随笔分类

cucumber(2)

Git

pomelo(1)

随笔档案

2015年11月 (2)

2014年8月 (1)

2014年5月 (1)

2013年11月 (2)

阅读排行榜

1. pomelo环境配置（windows环境）(809)

2. Cucumber学习笔记（2）——cucumber入门简单例子(688)

3. 自动化测试小结(291)

4. Cucumber学习笔记（1）——

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 XML

随笔 - 6 文章 - 0 评论 - 3

Cucumber学习笔记（2）——cucumber入门简单例子

目录

- [回顾](#)
- [开发工具](#)
- [HelloWorld](#)
- [命令行下执行HelloWorld](#)

回顾

在上一节中，我大致的介绍了一下cucumber的特点，ruby的安装环境配置，cucumber的安装环境的配置，如果你还没有进行相关的了解或者环境的配置，你可以[点击这里](#)来进行了解一下

在本节中，我将介绍一款ruby非常好用的开发工具，并且通过这个开发工具来描述一个入门例子，最后也会给大家介绍如何在命令行模式下来执行这个例子

开发工具：RubyMine

RubyMine是进行ruby相关开发的极好用的一款开发工具，它能极大的提高你的开发效率，你可以从<http://www.jetbrains.com/ruby> 进行下载

HelloWorld

1.cucumber的目录结构

cucumber的执行需要特定的目录结构。在图中，HelloCucumber这个目录下面包含了一个名为features目录，在features目录下面有一个名为hello_cucumber.feature的文件以及一个名为step_definitions的目

http://www.cnblogs.com/fanxiaoxiao/p/3419987.html

1/5

cucumber的介绍以及环境配置
(272)

5. 基于canvas的画板(80)

评论排行榜

1. Cucumber学习笔记（1）——
cucumber的介绍以及环境配置(1)
2. Cucumber学习笔记（2）——
cucumber入门简单例子(1)
3. pomelo环境配置（windows环
境）(1)

推荐排行榜

1. Cucumber学习笔记（2）——
cucumber入门简单例子(1)
2. pomelo环境配置（windows环
境）(1)

Copyright ©2015 饭小

录，在step_definitions这个目录下面有一个名为hello_cucumber.rb的文件。

HelloCucumber

这个根目录可以理解成工程所在的目录，存放了关于测试需要用到的所有的文件和资源

features

这个目录下面包含了所有的测试场景文件和实现场景文件中描述的步骤文件

hello_cucumber.feature

这个文件包含了测试场景的描述，也就是对测试用例的描述，里面一般交代了测试的前提和测试需要的条件并且当发生某一事件的时候能够得到一个什么样的结果，这些描述一般使用很易懂的自然语言来进行描述它，所以技术或者非技术人员都能看懂

在features目录下可以包含一个或者多个feature文件，一般情况下，对于具有相同性质的测试场景会放到同一个feature文件中，以便于维护

step_definitions

这个目录包含了实现测试场景描述的步骤文件

hello_cucumber.rb

这个文件包含对应的测试场景的实现代码，在这里主要是ruby代码

2.代码

代码主要是包含在hello_cucumber.feature和hello_cucumber.rb文件中

hello_cucumber.feature

这里我们主要描述这样一个场景，作为一个cucumber新手，我不知道cucumber的特性，然后我想知道cucumber的特性，所以我需要通过一些资料比如网站之类的资源来了解cucumber，于是我们就有以下的测试用例：

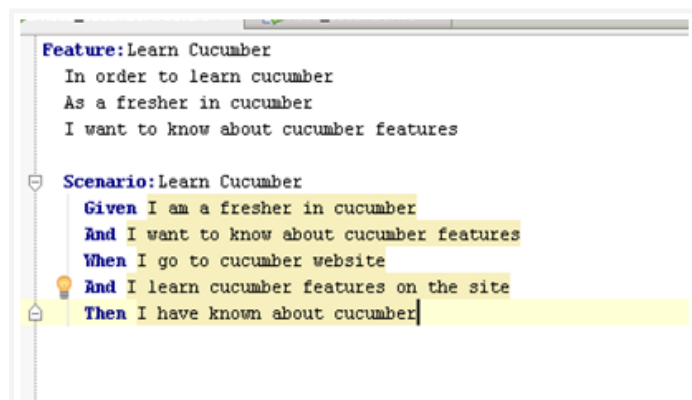
条件：我是个cucumber新手, 想了解cucumber的特性

事件：我进入了cucumber的官方网站并且查看了cucumber的特性

结论：我了解了cucumber的特性

虽然这个测试用例看起来比较的脑残，但是实际中的大部分的测试用例都是如此的，有一个前置条件，通过去干某件事情，然后看是否可以得到一个预期的结果

代码如下：



```
Feature: Learn Cucumber
  In order to learn cucumber
  As a fresher in cucumber
  I want to know about cucumber features

  Scenario: Learn Cucumber
    Given I am a fresher in cucumber
    And I want to know about cucumber features
    When I go to cucumber website
    And I learn cucumber features on the site
    Then I have known about cucumber
```

代码中的Feature，Scenario，Given，And，When，Then都是cucumber中的关键字，Feature说明了这个测试场景的大体情况，Scenario指明了具体场景的标题，Given给出了具体的测试场景的条件，And是一个连接，是测试条件的延伸，When给出了事件，Then是预期的结果

hello_cucumber.rb

这个文件主要包含了feature文件中描述的场景的实现，代码如下

```
Given /^I am a fresher in cucumber$/ do
  puts "I am a fresher in cucumber"
end

Given /^I want to know about cucumber features$/ do
  puts "I want to know about cucumber features"
end

When /^I go to cucumber website$/ do
  puts "I go to cucumber website"
end

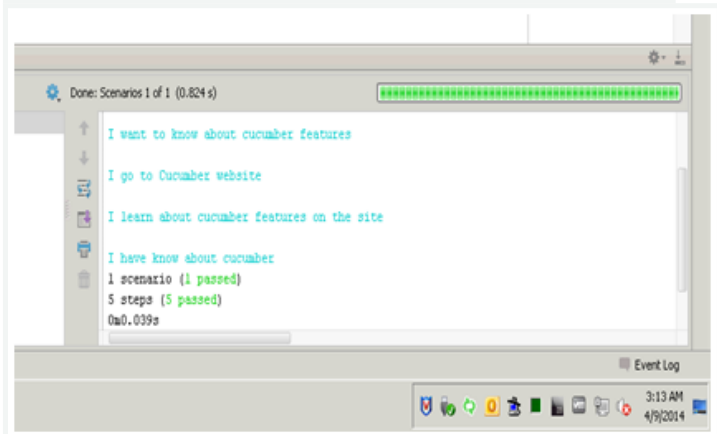
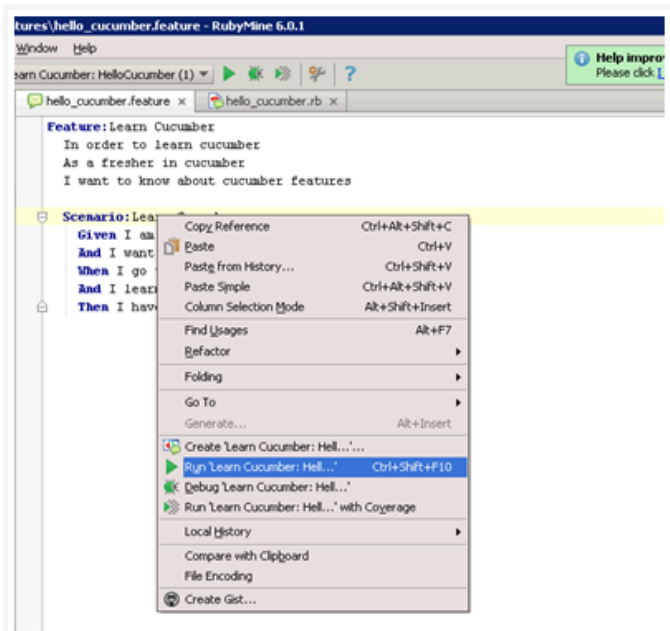
When /^I learn cucumber features on the site$/ do
  puts "I learn cucumber features on the site"
end

Then /^I have known about cucumber$/ do
  puts "I have known about cucumber"
end
```

在feature文件中的每一个步骤都需要一个相应的ruby代码来与之对应，如果没有对应的实现步骤，则在执行用例的时候会出现找不到步骤的异常。在feature寻找步骤的时候，是通过正则表达式来进行匹配的，这个我会在后面的章节中具体的讲到。

3.运行用例

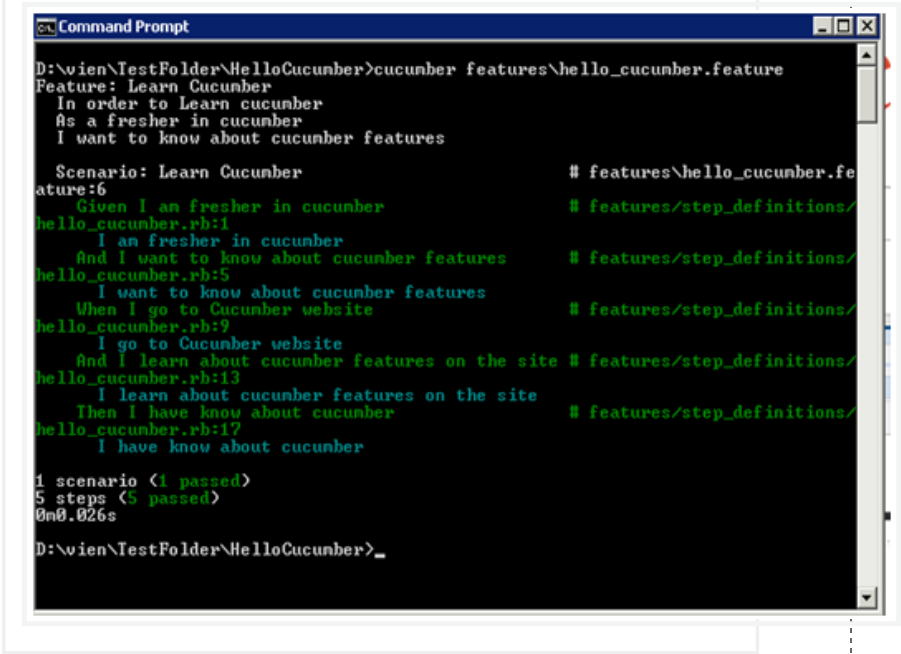
在RubyMine中右键Scenario的那一行，然后Run就可以看到运行的结果，如下：



命令行下执行HelloWorld

刚刚我们使用RubyMine执行了一个简单的例子，但是有时候通过命令行的模式执行用例可以指定一些参数从而可以运行指定的用例，并且还可以生成测试报告，这个会在后面向大家介绍

使用命令行模式的话，首先你需要进入到HelloCucumber这个目录下，然后运行命令 `cucumber features\hello_cucumber.feature` 这个命令来执行hello_cucumber.feature这个文件中所写的测试场景，得到的结果如下：



分类: [cucumber](#)

[好文要顶](#)

[关注我](#)

[收藏该文](#)

[饭小](#)
[关注 - 2](#)
[粉丝 - 2](#)
[+加关注](#)

1 0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [Cucumber学习笔记（1）——cucumber的介绍以及环境配置](#)
» 下一篇: [pomelo环境配置（windows环境）](#)

posted on 2013-11-12 17:53 [饭小](#) 阅读(689) 评论(1) [编辑](#) [收藏](#)

发表评论

#1楼 2013-11-12 17:59 | porschev

顶一下，学习一下测试知识！！

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】极光推送30多万开发者的选择，SDK接入量超过30亿了，你还没注册？
- 【免费测】根据网站PV推荐完整架构方案

**最新IT新闻:**

- 与终结者对抗，钢铁侠马斯克10亿美金打造的Open AI究竟是什么？
 - 苹果员工的圣诞礼物：Beats耳机+免费音乐服务
 - 微软2015年度大事记：Win10领衔，成功多于失败
 - 剖析VC羊群行为：4类风投的兴与衰
 - 百度拟1000万美元认购宜人贷IPO新股
- » 更多新闻...

【连载】0基础7天入门Python(第1天)

Google、Instagram、豆瓣、知乎，崇尚优雅的互联网公司都在用Python！

**最新知识库文章:**

- Linux概念架构的理解
 - 从涂鸦到发布——理解API的设计过程
 - 好的架构是进化来的，不是设计来的
 - 被误解的MVC和被神化的MVVM
 - 再谈设计和编码
- » 更多知识库文章...