### HTTPRunner学习

### httprunner设计原理:

- 1. 惯例优先报谢: Convention over configuration 2. RolFari, ROl matters 3. 獨務鬥游: registes, pyleds, pyldartic, alture locust. Entrace open source, leverage requests, pylest, pydartic, alture and locust.

### 关键词:

### Httprunner安势

iner 支持python 3.6+ 和windows/Linux/macOS等多种系统。

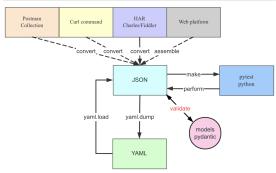
#### 1. httprunner 可以通过pip进行安装:

### 2. 快速创建项目:

```
$ httprunner startproject demo
```

### 3. 录制http请求数据,生成测试用例

httprunner v3.X 支持.yml/.json/pytest三种测试用例。这里主要介绍pytest形式的测试用例其他的两种形式可以参考最后的链接官方文档。



### 测试用例组织

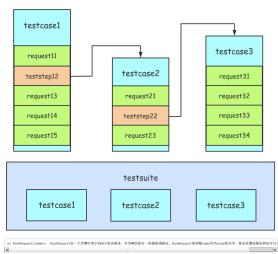
### a) config: 配置testcase级别的config, 包含base\_url, verify, variables, export

b) teststeps: teststep列表(List[step]),每个step相当于一个api请求或者testcase应用调用。此外还支持variables/extractivalidate/hooks机制实现更为复杂的结果。

```
gst('/gst')
gst('/gst')
with_press("('fost': '%fost', 'fost', 'fost,'' 'fsem,'')
with_press("('fost': '%fost', 'fost)
with_press("('fost', 'fsest', 'fost)
with_fost,''('fost', 'fost')
w
if __name__ == "__main__":
    TestCaseRequestWithFunctions().test_start()
```

a) name(自用的): tettcas時一番分、含量不管期が最多物は打立か。
b) bates\_u/1可能用的): 活起物と・い泊一番分、起か、社社を1/20/20 tetten-oths.com. 知意見置了bates\_u/1的点。 だestritopがあい? 中月密度運用が終め、影響影響
c) variabate(可能用的): tettcasa表現であ。 サキャルキャルサイルでは一般であることがあった。 知識を表現されることがあった。 知識を表現されることが表現を表現しませない。 知識を表現される世界が表現となった。 知識を表現される世界が表現となった。 知識を表現される世界が表現となった。 知識を表現される世界が表現となった。 知識を表現される世界が表現となった。 知識を表現される世界が表現となった。 知識を表現されることが表現される。 ないまた。 不可能というない。 知識の意思を表現される ときないである。 知識の意思を表現されることが表現される。 となった。 知識の意思を表現される とまないである。 知識の意思を表現されることが表現される。 となった。 日本の主ないでは、 日本の

testatops。每一个testcase中包括一个或者多个排序的steps为类(List[Step])。每一个step相当于一个api的request或者另一个testcase的引用。如下部。



- ariables [4] RunRequest (f), withvariables
- .call 指定引用testcase的类
   .export 指定要从引用的testcase导出的会话变量名。导出的变量可以被后续的测试步骤引用。

```
sys.path.insert(0, os.getcwd())
from httprunner import HttpRunner, Config, Step, RunRequest, RunTestCase
from examples.postman_echo.request_methods.request_with_functions_test import (
    TestCaseRequestWithFunctions as RequestWithFunctions,
 .with_warlables("\foot": "bar"))
.post("/post")
.with_basders(

**(
    "Content-Type": "stplunner/${gst_httprunner_verion())",
    "Content-Type": "application/x-uno-form-urlencoded",
    ]
}
```

### 5. 运行Testcase

### 6.测试报告

```
交互于pytesHN发的竞夺。http://mer.3x文符pytest的青虹部件、如、pytest-html 和 alune-pytest。
是形物性 mood. 文型pytest-html等件(pp instal pytest-html) ,可以原始-html 由中行步载生成pytest-html等式的测试报告,可以参
Htmls://ppjtest-pytest-html-在可带的分析。
5 html publicalization—+indexepot.html
 o rrun paranonesscase -- ausredin'intripringatureressit
3 alure sener Mirmyallureressità (这个命令需要使制alure)
详细查看https://docs.qameta.io/allure/#_pylest/hll...也可参与https://www.cnblogs.com/hao2018/p/11321959.html得答用情
```

#### 7. httprunner的参数化

```
MUNICATION 1999 米A. 

砂化の一中間に任命を向性能之一、没有参数化用表達支配部本的質性、

物質の200 314-01年第二十四種化物を使用され

上記代表が一世形式の登記を示し、「Processory(「Chair Appell To (1918-1)」、「他におり、「Appell To Appell T
```

#### 8. httprunner中的文件上传

```
文件上检查子等个毛根等必须各类的也是之一,现在完全支持文件上传也是原来为这的成为了必然。https://reck.

[结构的电子等二元序。]现在电影即时如sunner支援文件上传动能需要变换这两个序。

是 Install Testallosher、Installosher Testallosher

当然也可以通过性如sunner或或的序录变换。

[4] Install Testallosher (installosher)

文件系统态势。
```

### httprunner实战笔记

### 1,通过fiddler捕获http接口信息

- 打开fidder沒置好和好代用、chrome浏览器自动代码、无偏并行改置、光色的浏览器需要最相应设置。
   金越驾逐步进行被围绕地往转线、比如自然电池、特殊操移;并把放聚在方字站往方模模地重复使用。
   对此结构中中内Pesse的进行线池、比如斯坦·城市外、把足型之外书的设理外、然后把过超后的seasion通过、File >Export Seasion > Al Seasion存 有为fogin.har文件,在存的文件存尽是有不同应的文人。力使且被使用的时候非易识的。

# 2, 通过httprunner har2case 把.har文件转换为.yml文件

- 如果沒有httprunner項目环境。可以過过httprunner startproject demo命令來建立新的項目
   把\_har文件将貝彩/demo/har文件來下面
   過过httprunner make /demo/har/.har命令把.har文件转換为对应文件名的.ymi文件

### 3,对.yml文件做参数化处理

### 4, 把.yml文件转换成pytest脚本

- 通过httprunner make J.ymi 命令把、ymi文件转换成"——test.py的pytes/脚本
   在转换的过程共可以把多个特转换的 ymi文件组成一个testcase的 ymi文件进行一次行转换。这个方便用例管理
   注:本多爾是也做多爾。httprunner支持直接运行,yml用例

### 5, 测试用例的运行

### 6, 生成测试用例

图为httprunner便承Tpylest. 所以httprunner支持pylest支持的两种测试报告模式pylest-html/allure-pylest, 我是用的是allure-pylest(p) install allure-pylest, 变装allur-phylest(p) installallure-pylest, 变装allur-phylest(p) installallure-pylest(p) installallure-pyle

### 7,问题

## 8, 官方文档地址

详细内容可以参考 httprunner V3 doc 有些概念性的知识在V3的文档中没有详细介绍,可以参考v httprunner V2 doc

### 补充内容:

## 1,用例代码格式