

# python自动化测试视频百度云-Python接口自动化测试 PDF 超清版

[weixin\\_37988176](#) 于 2020-11-01 12:39:25 发布 656 收藏 2

给大家带来的一篇关于Python自动化相关的电子书资源，介绍了关于Python、接口自动化、测试方面的内容，本书是由电子工业出版社出版，格式为PDF，资源大小61.2 MB，王浩然编写，目前豆瓣、亚马逊、当当、京东等电子书综合评分为：8.8。

内容介绍



正确引导测试工程师攻破Python新手入门难题

出示可落地式的HTTP协议书插口自动化技术脚本制作、切切实实的可软件环境

有着《Python 接口自动化测试》，就有着全套的源代码，依照这书的自然环境设定，全套源代码是彻底可运作的

这书关键详细介绍怎样用Python保持插口自动化测试。本书主题思想包含插口基本、插口手工制作检测、程序编写前的提前准备、用Python解决MySQL数据库查询、用Python推送HTTP恳求、用Python解决HTTP回到包、用Python导出来数据测试、插口自动化技术启航及具体插口情景演试。这书所详细介绍的方式是创作者在具体新项目中实践活动过的，有着这这书，就有着了全套的源代码。依照这书的自然环境设定，全套源代码是彻底可运作的。这书合适初、初级软件测试，对Python語言很感兴趣的工作人员，及其愿意提高技术性、攻克技术性的工作人员。

目录

- 1 本书整体设计思想 . 1
  - 1.1 为什么要做懂技术的测试人员 . 2
  - 1.2 为什么选择这本书. 4
  - 1.3 为什么选择Python 5
  - 1.4 本书能给你带来什么 . 6
  - 1.5 自动化代码的设计思路 . 6

1.5.1	由手工测试分析出哪些步骤可自动化处理	8
1.5.2	以可重复步骤为契机，梳理自动化测试的步骤	9
1.5.3	抽象自动化步骤到功能点	10
1.6	补充知识点	10
1.6.1	什么是面向对象编程中的对象	10
1.6.2	什么是面向对象编程中的类	11
1.6.3	什么是编程语言中的实例	11
1.6.4	自动化测试是不是比手工测试覆盖率高	12
1.6.5	什么是自动化测试	13
1.6.6	什么是分层自动化测试	14
2	接口基础	18
2.1	什么是接口	19
2.2	接口的分类	23
2.3	HTTP 接口	24
2.3.1	HTTP 发送请求的方式	28
2.3.2	GET 方式和POST 方式的区别	29
2.4	接口测试	30
2.4.1	什么是接口测试	30
2.4.2	为什么要做接口测试	30
2.4.3	如何开展接口测试	31
2.4.4	前/后端交互的“契约—接口”文档	32
2.5	接口实例	34
2.5.1	前端页面	34
2.5.2	数据流图	35
2.5.3	逻辑代码	39
2.6	补充知识点	40
2.6.1	名词解释	40
2.6.2	答疑	41
3	接口手工测试	43
3.1	HTTP 接口工具	44
3.2	Fiddler 工具的使用	47

3.2.1 Fiddler 工具介绍	47
3.2.2 手工调用HTTP 接口	. 48
3.2.3 获取PC 端的网络数据包	51
3.2.4 获取手机端的网络数据包	. 52
3.2.5 截包与改包	. 54
3.2.6 Fiddler 工具的其他功能	. 58
3.3 接口手工测试的用例设计	. 59
3.3.1 接口测试用例设计——总纲	59
3.3.2 接口测试用例设计——参数校验	59
3.3.3 参数校验——SQL 注入	. 62
3.3.4 接口测试用例设计——逻辑校验	63
3.3.5 接口测试用例设计——用例模板	64
3.4 补充知识点	65
4 编程前的准备	67
4.1 Python 环境准备	68
4.1.1 选择Python 2 还是Python 3	68
4.1.2 在Windows 下安装Python 3	. 69
4.1.3 Python 2 和Python 3 共存之道	70
4.2 准备本地MySQL 服务	. 71
4.3 补充知识点	74
4.3.1 Python 2 与Python 3 的语法区别	74
4.3.2 Python 解释器	. 75
4.3.3 Python 的函数	. 75
5 用Python 操作MySQL 数据库	77
5.1 提前工作	78
5.2 操作MySQL 数据库	. 80
5.2.1 用Python 操作MySQL 数据库的流程	. 80
5.2.2 用Python 操作MySQL 代码	. 81
5.3 本章所涉及的Python 语法	. 95
5.3.1 模块与包	. 95
5.3.2 类	. 99

- 5.3.3 条件判断 . 104
- 5.3.4 异常处理 . 106
- 5.3.5 Python 3 代码注释 107
- 5.4 PyCharm 使用基础 109
  - 5.4.1 为什么选择PyCharm . 109
  - 5.4.2 PyCharm 使用基础 . 110
- 5.5 补充知识点 113
  - 5.5.1 MySQLdb 与PyMySQL. 113
  - 5.5.2 Python 命名规则 . 113
  - 5.5.3 self.cur.scroll 源码分析 113
  - 5.5.4 主流数据库的分类 . 115
  - 5.5.5 MySQL 的基本语法 . 117
- 6 用Python 发送HTTP 请求 120
  - 6.1 准备工作 121
  - 6.2 发送HTTP 请求实例 123
    - 6.2.1 用Python 发送HTTP 请求的流程 123
    - 6.2.2 用Python 操作HTTP 请求的代码 125
  - 6.3 本章所涉及的Python 语法 . 135
    - 6.3.1 数据类型 . 135
    - 6.3.2 方法与函数 . 137
    - 6.3.3 切片 . 140
    - 6.3.4 日志模块logging 141
  - 6.4 补充知识点 142
    - 6.4.1 Python 的循环机制 . 142
    - 6.4.2 logging . 143
- 7 用Python 处理HTTP 返回包 144
  - 7.1 提前工作 145
  - 7.2 处理HTTP 返回包实例 . 145
    - 7.2.1 用Python 处理HTTP 返回包的基础 145
    - 7.2.2 用Python 处理HTTP 返回包的流程 148
    - 7.2.3 用Python 处理HTTP 返回包的代码 150

7.3 本章所涉及的Python 语法 . 161
7.3.1 json 方法 . 161
7.3.2 字典的两个方法 . 162
7.3.3 eval()与instance()方法 . 163
7.3.4 set()方法与issubset()方法 163
7.4 补充知识点 164
7.4.1 Python 的垃圾回收机制 . 164
7.4.2 字符串的startswith()和endswith()方法 166
8 用Python 导出测试数据 168
8.1 提前工作 169
8.2 用Python 导出测试数据 170
8.2.1 导出测试数据的基础知识 170
8.2.2 导出测试数据实例 171
8.3 整体业务流程图 176
8.4 补充知识点 178
8.4.1 Python 时间戳 178
8.4.2 Excel 的操作 178
9 接口自动化起航 179
9.1 提前工作 180
9.2 代码之外 180
9.2.1 初始化数据 180
9.2.2 代码结构图 181
9.3 接口自动化起航代码 182
9.3.1 业务逻辑梳理 182
9.3.2 代码实例 183
9.4 代码操作步骤 188
9.5 补充知识点 190
9.5.1 用print 格式化输出 190
9.5.2 数据驱动和关键字驱动 191
10 实际接口场景演示 192
10.1 提前工作 193

10.2 接口举例 193

10.3 准备与执行 193

10.3.1 设计接口测试用例193

10.3.2 按照接口用例设计准备测试数据 193

10.3.3 在config\_total 表中增加执行与导出配置项 193

10.3.4 执行main.py 195

附录A 本书用到的Python 代码清单 196

学习笔记

python接口自动化测试之接口数据依赖的实现方法

在做自动化测试时，经常会对一整套业务流程进行一组接口上的测试，这时候接口之间经常会有数据依赖，那么具体要怎么实现这个依赖呢。思路如下：抽取之前接口的返回值存储到全局变量字典中。初始化接口请求时，解析请求头部、请求参数等信息中的全局变量并进行替换。发出请求。核心代码实现：抽取接口的返回值存储到全局变量字典中 # 抽取接口的返回值存储到全局变量字典中

```
if set_global_vars and
isinstance(set_global_vars, list):
    for set_global_var in set_global_vars:
        if isinstance(set_global_var, dict):
            name = set_global_var.get('name') # name 代表全局变量的名字
            query = set_global_var.get('query') # query 代表全局变量的查询语句
            v.....
```

docker-py 用Python调用Docker接口的方法

官方文档：【<https://docker-py.readthedocs.io/en/stable/images.html>】众所周知，Docker向外界提供了一个API来管理其中的资源。这个API可以是socket文件形式的（一般也是默认的，在/var/run/docker.sock中），也可以是TCP形式的。以前想要通过编程的方法来调用这些API还是傻傻的用subprocess等和系统层面交互的模块来调用，而docker-py这个模块则是直接把DockerAPI的调用封装了进去，让我们可以更加贴合Docker地进行API调用。安装还是用pip: pip install docker-py，意外的，这个模块所需要的依赖特别多，等了比我预想更长的时间，装好了。在python中import docker，不报错就是装好了。■简单使用 网上的部分教程和使用方法说明可能是因.....

如何使用python实现支付宝转账接口

由于工作需要使用python开发一个自动转账接口，记录一下开发过程。首先需要在蚂蚁金服上申请开通开发者账户，有了开发者账户就可以使用沙箱进行开发了。在开发之前我们需要在沙箱应用中填写密钥，密钥的获取可以使用阿里提供的工具包自动生成。前期准备工作完成了，接下来是编写代码部分。主要用到了python-alipay-sdk库，使用pip安装即可，如果安装的过程中遇到问题推荐使用Anaconda（crypto这个库安装了我好久没成功，最后换成Anaconda环境了）

```
from datetime import datetime
from alipay import AliPay
class Payment():
def __init__(self, appid, url):
    支付接口初始化 :param appid: 商户appid :param url: 支付宝接口url
    self.app_private.....
```

python:接口间数据传递与调用方法

```
如下所示: import requestsimport unittestimport jsonfrom public_way.get_token import getSession class
testlogin(unittest.TestCase): def test_getIdentify(self): ""调用test_listCollectInfoByCreditId(self)响应数据中的
taxid参数" result = self.get_listCollectInfoByCreditId() json_result=json.loads(result) p1 =
json_result["polygons"][0]["ENTERPRISETAXID"] data = {"lyname":"COL_WPOLYGON_3206","id":"8f34969c-
ea5e-489c-94bc-37e54ad40660","taxid":p1} url =
"http://10.17.17.31:8080/LandTaxSys/search/getLayerAlianame" headers = {'Content-Type': 'application/x-
www-form-urlencoded; charset=UTF-8'} cookies = self.get_cookies() r =
requests.post(url,data=data,headers=headers,cookies=cookies) # print(p1) # print(r.status_code) # print(r.text)
# return r.text checkpoint = '91320612MA1UYC.....'
```

以上就是本次介绍的Python自动化电子书的全部相关内容，希望我们整理的资源能够帮助到大家，感谢大家对码农之家的支持。

展开 +

收起 -