

IAPTest 接口测试平台

经过将近一个月的编写，IAPTest 接口测试平台，已经部署到服务器，开始运行了。http://60.205.187.178:89
相信很多的朋友都有过体验，现在把 v1.0 版本开放给大家。感谢部署测试以来一直对本平台给予极大支持的朋友们，考虑再三吧这个平台第一版给开源了。也避免一些人重复造轮子吧。请大家尊重作者的劳动成果。

IAPTest 是利用 python+flask+requests 实现的一个基于 http+json 接口的自动化测试平台。可以生成测试报告。有日志系统。目前平稳运行，出现 bug 及时修复。受到广大用户的好评，上线一周多以来，收到不少建议。感谢朋友们的关注。

源码地址: <https://github.com/liwanlei/FXTest>

敬请各位读者打星。

系列博客地址: <http://www.cnblogs.com/leiziv5/>

首先呢关于平台的前期设计，[flask 开发接口](#)开发的文档上面有清晰的逻辑图。

现在对平台的目录进行剖析，

1. app 目录下面是网站运行的文件，主要逻辑区。

2. App/common 为公共模块的封装，里面封装大量的方法，来供网站来调用。

app	2017/7/25 20:31
image	2017/7/21 23:31
migrations	2017/7/25 20:31
config	2017/7/19 22:11
data	2017/7/25 20:31
db_create	2017/7/17 20:01
db_migrate	2017/7/17 20:01
flaskapi.conf	2017/7/22 18:41
flaskapi_uwsgi	2017/7/23 10:51
flaskapi_uwsgi	2017/7/23 10:51
flask开发接口	2017/7/23 11:11
jiekou	2017/7/25 20:31
jiekoucase	2017/7/25 20:31
manage	2017/7/23 9:53
README.md	2017/7/22 18:41
requirements	2017/7/22 18:41

3.app\static 存放网站的静态文件。包括 css, js, img

4.App/templstaes 存放着网站的静态文件

5.App/test_case 存放测试用例的地方

6.App/upload 存放下载文件的地方，包括测试报告，测试 log 的存放地方。

7.主目录下还有一些服务器部署相关文章，具体可以参考，<http://www.cnblogs.com/leiziv5/p/7137277.html>

本平台主要运用 flask 提供界面，利用 requests 去提供请求来支持接口自动化测试。

1.登录界面

登录

请输入用户名

请输入密码

登录

注册

2.注册界面

注册

注册用户名

请输入用户名

注册密码

请输入密码

再次输入密码

请输入密码

输入注册邮箱

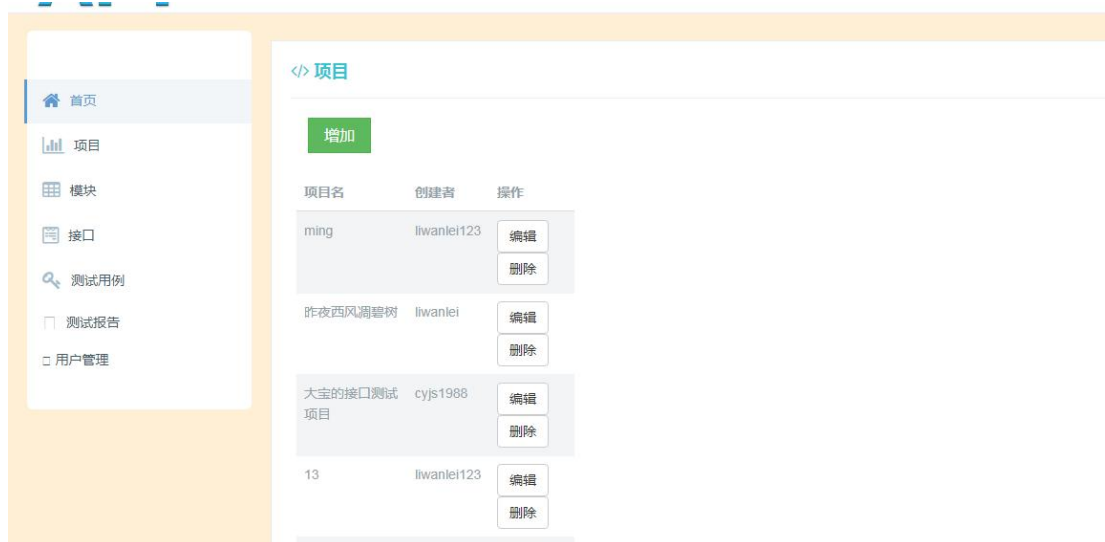
请输入邮箱

注册

3.首页



4.项目



5.新增项目



6.编辑项目

</> 编辑项目

项目名字: ming

编辑

7.模块，可以添加模块，编辑模块，删除模块，必须登录账户才可以访问



8.接口，

可以编辑接口，添加接口，导入接口，在首页提供模板。

可以进行接口的查询。



9.测试用例

测试用例可以导入，可以单个执行，可以添加，搜索，默认一页展示 20 条。

这里的模块，项目与前面的单独的模块和项目界面形成动态组合。所选择的项目，模块，必须前面存在。

批量运行的测试用例，目前一个界面的可以同时进行，后续功能在拓展。

</> 用例

项目 查询所属项目

模块 查询所属模块

查询

添加

导入

批量执行

用例

	项目 名称	模块名 称	接口地址	请求方 式	参数	预期	操作
<input type="checkbox"/>	ming	test	萨达萨达	萨达萨 达	萨达萨达	萨达萨 达	<div>编辑</div> <div>删除</div> <div>执行</div>
<input type="checkbox"/>	ming	test	萨达萨达	萨达萨 达	萨达萨达	萨达萨 达	<div>编辑</div> <div>删除</div> <div>执行</div>
<input type="checkbox"/>	昨夜	1111111	21212	121212	12121	2121212	<div>编辑</div>

10.测试报告

测试报告详细记录，可以提供报告下载，日志下载。

</> 测试报告

测试数 量	通 过	失 败	跳 过	测试时间	测试耗时	评 分	测试用户	报告 下载	日志 下载
2	0	2		2017-07-21 12:43:44.037544	0.500028610229	0.0	liwanlei	报告 下载	日志 下载
2	0	2		2017-07-21 13:41:00.407042	0.495627403259	0.0	liwanlei	报告 下载	日志 下载
2	0	2		2017-07-21 23:15:07.388738	0.531359910965	0.0	liwanlei	报告 下载	日志 下载
2	0	2		2017-07-22 19:14:52.423022	0.486922979355	0.0	liwanlei	报告 下载	日志 下载
2	0	2		2017-07-22 19:21:34.447174	0.488196134567	0.0	liwanlei123	报告 下载	日志 下载
2	0	2		2017-07-22 19:23:32.608219	0.511426925659	0.0	liwanlei123	报告 下载	日志 下载

测试日志如下图

2017-07-21 12:43:44,331 - 测试日志 - INFO - input:接口地址: http://op.juhe.cn/robot/index,参数:None,实际返回:{'reason': 'APPKEY错误或为空', 'result': None, 'error_code': 10001},预期:{'reason': 'APPKEY错误或为空', 'result': None, 'error_code': 10001}

测试报告

耗时: 0:00:00.500029

结果: Pass: 0 Fail: 2

测试详情如下

用例ID	项目	模块	url	请求方式	参数	预期	实际返回	结果
8		tuling	http://op.juhe.cn/robot/index	GET	None	{'reason': 'APPKEY错误或为空', 'result': None, 'error_code': 10001}	{'reason': 'APPKEY错误或为空', 'result': None, 'error_code': 10001}	fail
9	美团	没软	http://op.juhe.cn/robot/index	post		{'reason': 'APPKEY错误或为空', 'result': None, 'error_code': 10001}	{'reason': 'æ\x8e¥\x8f\â\x9c°\x9d\x80ä\x8d\xad\x98\â\x9c"', 'result': None, 'error_code': 10022}	fail

11.用户管理

提供用户添加，用户查询，用户冻结，设置管理员，重置密码。



冲网站下载代码后，安装 requirements 的包，运行 manage.py 运行项目。

目前可以登录 <http://60.205.187.178:89> 访问。

有个别人，拿着别人的劳动成果，说成自己的杰作，让我感到可耻，这是我为何考虑再三才决定开源的原因。请尊重作者的劳动成果，有意见可以联系我，

Qq: 952943386

邮箱: leileili126@163.com

如果你感觉我的代码对你有帮助，可以在 **GitHub** 给我加星。

如果有人可以打赏在下也在所不惜，提供微信打赏、

