

工作效率提升2倍+的神技-正则

工作效率提升2倍+的神技-正则

一、自我介绍👤

- 1.基本信息
- 2.项目经验

二、思考??

- 1.正则表达式是什么？有什么作用？
- 2.自动化测试要学正则表达式吗？
- 3.如何解答？

三、正则表达式相关操作🔪🔪

- 1.初体验
- 2.匹配单个字符
- 3.匹配多个字符
- 4.思考题

四、其他方法演练🔪🔪

- 1.search方法
- 2.sub方法
- 3.split方法

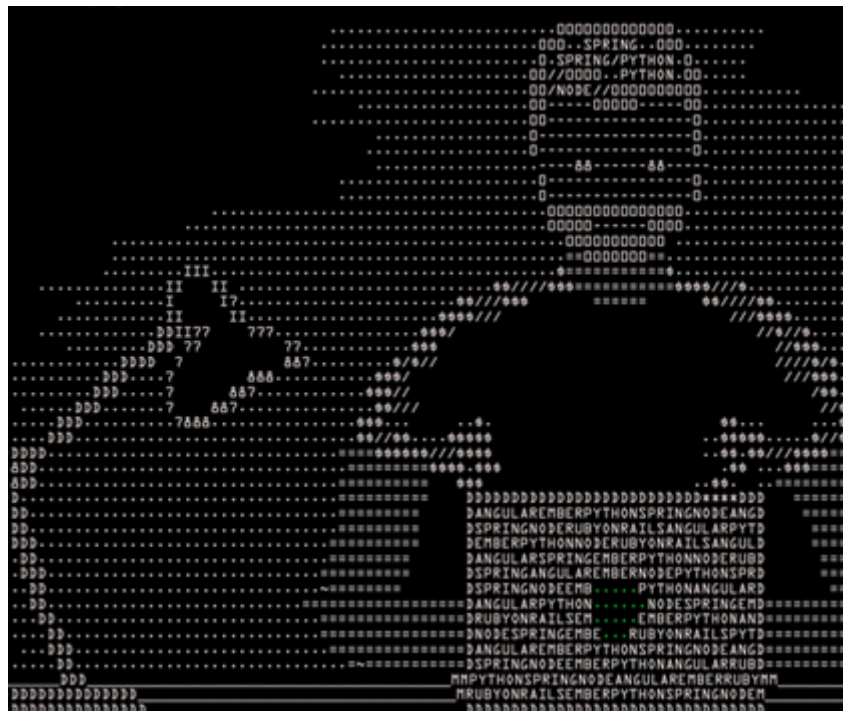
五、作业挑战📜🔪

- 1.写出能匹配国内手机号的正则表达式
- 2.写出能匹配合法ip地址的正则表达式

🔪🔪重点说明:

- 1.本次公开课，是Python自动化测试VIP课程中的内容
- 2.具有很强的实用价值

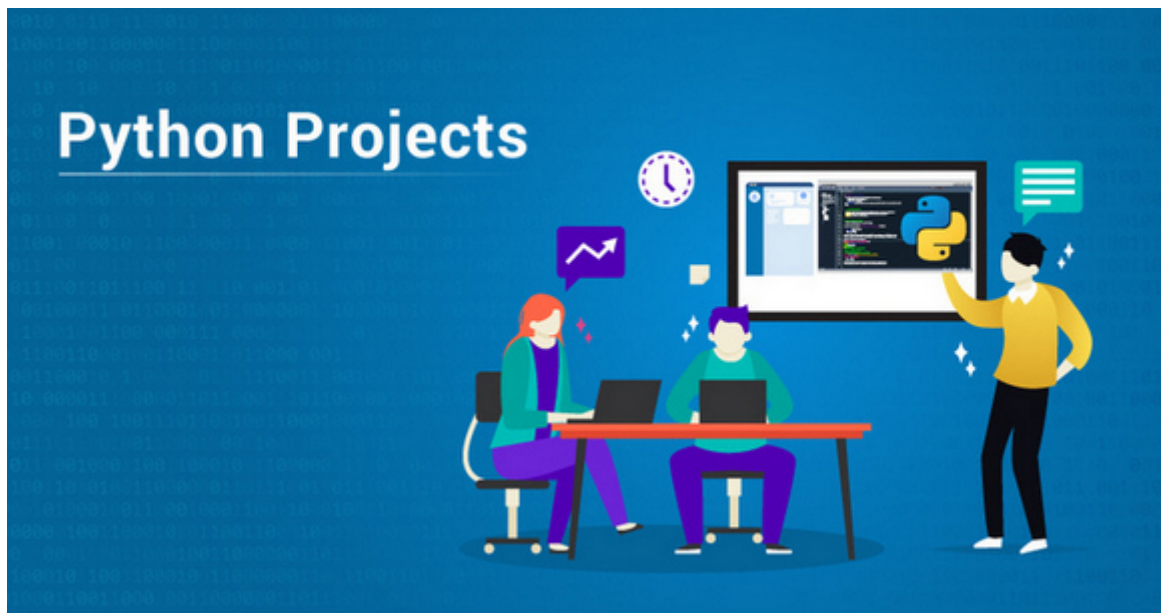
一、自我介绍👤



1.基本信息

介绍	内容	说明
NICKNAME	可优	不是葛优、更不是女优 任何事物都是可以优化的，“可优”是一种把事情做到极致的态度
MOTTO	ABC(AIways Be coding)	终生写代码，终身学习
QQ	3429173264	加QQ暗号，“可优真帅”
BLOG	https://www.cnblogs.com/keyou1/	定期更新个人心得

2.项目经验



- **工作经历**

- 8年软件测试工作经验，2年面试官及授课经验
- 曾就职于某大型国企，任高级测试开发工程师、测试架构师、公司研究院成员
- 负责研发过多款接口自动化测试框架以及并发数十万的大型项目，推动自动化测试进程，给企业带来巨大效益

- **擅长技能**

- 后端高并发、高性能、高可用性开发
- 自动化测试框架开发以及软件自动化部署
- 践行Devops理念，对docker k8s容器编排技术有深入研究

- **授课风格**

- 逻辑清晰、诙谐幽默
- 授课内容深入浅出、通俗易懂、含金量高

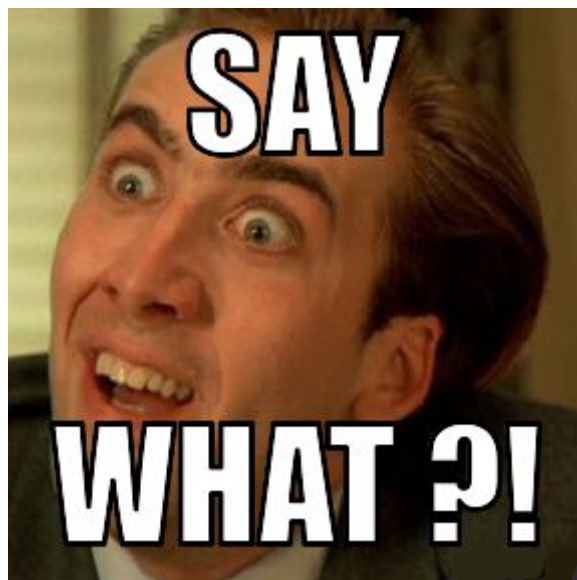
二、思考??

1.正则表达式是什么？有什么作用？



- 模子
- 模具
- 描述文本的一个规则

2. 自动化测试要学正则表达式吗？



3. 如何解答？

```
target_str =
```

```
'KeYou129939love39231331Lemon30little988353443girl'
```

target_str为原始字符串，需要将其转化为为：`keYou love Lemon little girl`

三、正则表达式相关操作🔧🔧



1.初体验

在线正则表达式解析：`https://regexper.com/`

正则表达式在线测试：`https://regex101.com/`

2.匹配单个字符

字符	功能
.	匹配任意1个字符（除了\n）
[]	匹配[]中列举的字符
\d	匹配数字，即0-9
\D	匹配非数字，即不是数字
\s	匹配空白，即 空格， tab键
\S	匹配非空白
\w	匹配单词字符，即a-z、A-Z、0-9、_
\W	匹配非单词字符

3.匹配多个字符

代码前面的字符，出现的次数

字符	功能
*	匹配前一个字符出现0次或者无限次，即可有可无
+	匹配前一个字符出现1次或者无限次，即至少有1次
?	匹配前一个字符出现1次或者0次，即要么有1次，要么没有
{m}	匹配前一个字符出现m次
{m,n}	匹配前一个字符出现从m到n次

4.思考题

判断one_vars中哪些变量是合法的？

字母\数字\下划线组成, 但是不能以数字开头

```
one_vars = ["_lemon", "1lemon", "lemon-1", "lemon_1", "_1lemon",
"__lemon"]
```



四、其他方法演练📎📎

1.search方法

2.sub方法

3.split方法

五、作业挑战👍🗨️



1.写出能匹配国内手机号的正则表达式

2.写出能匹配合法ip地址的正则表达式