

公告

昵称: 武沛齐
园龄: 3年6个月
粉丝: 356
关注: 38
+加关注

<	2016年2月						>
日	一	二	三	四	五	六	
31	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	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	

我的标签

ASP.NET MVC(15)
Python(7)
Tornado(5)
python之路(1)

随笔分类

MVC(15)

随笔-122 文章-71 评论-110

s11 day3 作业详细

想写好作业，老老实实的一步一步往下看...

raw_input 获取的用户输入是字符串

```
1 input_str = raw_input("请输入内容: ")
2
3 #如:
4 #用户输入: 123 则 input_str = "123"
5 #用户输入: hello 则 input_str = "hello"
6 #用户输入: {"k1":123, "k2": "wupeiqi"} 则 input_str = ' {"k1":123, "k2": "wupeiqi"} '
```

raw_input 获取到的输入都是字符串、字符串、字符串 !!!!!!!

#####

因为raw_input 获取的是字符串，所以用户输入的 ' {"k1":123, "k2": "wupeiqi"} ' 不具有字典的特性，也就不能使用 dic['key'] 来获取值

如果想要将用户输入的内容转换下格式，

```
1 ' {"k1":123, "k2": "wupeiqi"} '      字符串转换成字典类型
2 "[11,22,33,44]"                    字符串转换成列表类型
```

当当当当，python的json模块可以搞搞搞 !!!!!!!

[Python\(7\)](#)[其他\(37\)](#)[请求响应\(6\)](#)[设计模式\(9\)](#)[微软C#\(34\)](#)[随笔档案](#)[2015年10月 \(1\)](#)[2015年8月 \(1\)](#)[2015年7月 \(1\)](#)[2015年6月 \(2\)](#)[2015年4月 \(2\)](#)[2014年3月 \(3\)](#)[2014年1月 \(3\)](#)[2013年12月 \(2\)](#)[2013年11月 \(2\)](#)[2013年10月 \(7\)](#)[2013年8月 \(17\)](#)[2013年7月 \(1\)](#)[2013年6月 \(14\)](#)[2013年5月 \(23\)](#)[2013年4月 \(3\)](#)[2013年3月 \(13\)](#)[2013年2月 \(1\)](#)[2012年11月 \(26\)](#)[相册](#)[git\(3\)](#)

#####

json模块

json模块的作用之一：根据字符串书写格式，将字符串自动转换成相应格式

```
1 import json
2 inp_str = "[11,22,33,44]"
3 inp_list = json.loads(inp_str) # 根据字符串书写格式，将字符串自动转换成 列表类型
4
5
6 inp_str = ' {"k1":123, "k2": "wupeiqi"} ' # 正确的输入      切记，内部必须是 双引号 ！！
7 #inp_str = " {'k1':123, 'k2': 'wupeiqi'}" # 错误的输入
8 inp_dict = json.loads(inp_str) # 根据字符串书写格式，将字符串自动转换成 字典类型
```

学习json有什么用呢？本次作业可以用上哦！！！！！！

作业实例：（谁要是再不清楚作业，看我下周带皮鞭去抽他...）

需求：

老板现在给你任务，公司有haproxy配置文件，希望通过python程序可以对ha配置文件进行增删改，不再是以往的打开文件进行直接操作了。

现有ha配置文件如下：

按 Ctrl+C 复制代码

PS: 以下只是实例，有好的想法也是可以的！

```
1  输出：
2      1、获取ha记录
3      2、增加ha记录
4      3、删除ha记录
5
6  num = raw_input('请输入操作序号: ')
7
8  如果用户输入的 1:
9      read = raw_input('请输入backend: ')    如输入: www.oldboy.org
10     讲配置文件 backend www.oldboy.org 节点下的所有记录获取到，并输入到终端
11
12  如果用户输入的 2:
13     read = raw_input('请输入要新加的记录: ') 如: {"backend": "test.oldboy.org", "record
14     # 讲read字符串转换成 字典类型
15     read_dict = json.loads(read)
16
17     backend_title = read_dict['backend']
18     # 去配置文件中找到指定的节点:
19     # backend test.oldboy.org
20     # 如果已经存在,
21     # 则在此节点下添加根据用输入构造出的记录，例如:
22     server 100.1.7.9 100.1.7.9 weight 20 maxconn 3000
23     # 如果不存在,
24     # 则添加backend节点和记录，例如:
25     backend test.oldboy.org
26     server 100.1.7.9 100.1.7.9 weight 20 maxconn 3000
27
28     # （可选）可以再对节点下记录进行判断是否已经存在
29
30  如果用户输入的 3:
31     read = raw_input('请输入要删除的记录: ') 如: {"backend": "test.oldboy.org", "record
32     # 讲read字符串转换成 字典类型
```

```
33 read_dict = json.loads(read)
34 backend_title = read_dict['backend']
35 #去配置文件中找到指定的节点，并在删除指定记录，如：
36 backend test.oldboy.org
37     server 100.1.7.10 100.1.7.10 weight 20 maxconn 3000
38     server 100.1.7.9 100.1.7.9 weight 20 maxconn 3000 # 删除掉
39
40 # （可选）如果backend下所有的记录都被删除，那么将当前 backend test.oldboy.org 也删
```

按 Ctrl+C 复制代码

```
global
    log 127.0.0.1 local2
    daemon
    maxconn 256
    log 127.0.0.1 local2 info
defaults
    log global
    mode http
    timeout connect 5000ms
    timeout client 50000ms
    timeout server 50000ms
    option dontlognull

listen stats :8888
    stats enable
    stats uri      /admin
    stats auth     admin:1234

frontend oldboy.org
    bind 0.0.0.0:80
    option httplog
    option httpclose
    option forwardfor
    log global
    acl www hdr_reg(host) -i www.oldboy.org
    use_backend www.oldboy.org if www

backend www.oldboy.org
    server 100.1.7.9 100.1.7.9 weight 20 maxconn 3000
```

按 Ctrl+C 复制代码



作者: [武沛齐](#)

出处: <http://www.cnblogs.com/wupeiqi/>

本文版权归作者和博客园共有，欢迎转载，但未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文连接。

好文要顶

关注我

收藏该文



武沛齐

关注 - 38

粉丝 - 356

+加关注

2

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [python 面向对象 \(进阶篇\)](#)

posted @ 2015-11-09 18:56 武沛齐 阅读(712) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

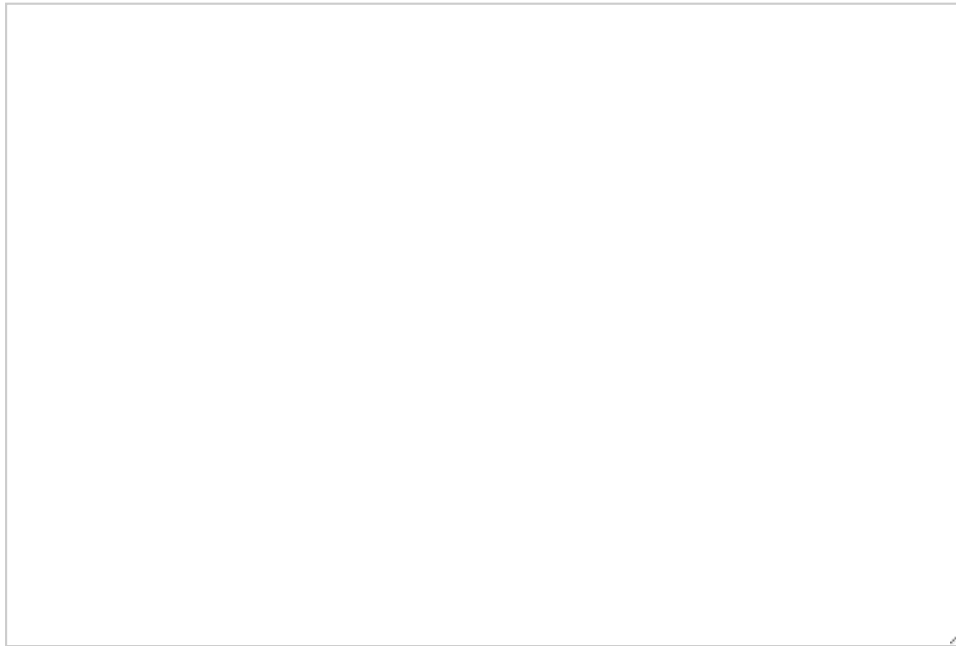
发表评论

昵称:

编程青年的崛起

评论内容:





提交评论

注销 订阅评论

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【阿里云SSD云盘】速度行业领先



最新IT新闻:

- 苹果突然宣布为零售店招募一批新员工
 - 89岁科学家千亿科研成果无人知 骑自行车上下班
 - Adobe同时发布Flash Player 21与Air 21测试版本
 - 谷歌发布2015年安全奖励年报
 - “好奇号”火星车发回自拍照 沙丘为伴略显孤单
- » 更多新闻...

最新知识库文章:

- 消息队列 (Message Queue) 基本概念
 - 编程每一天 (Write Code Every Day)
 - Docker简介
 - Docker简明教程
 - Git协作流程
- » 更多知识库文章...