

不休不止

博客园

首页

新随笔

联系

订阅

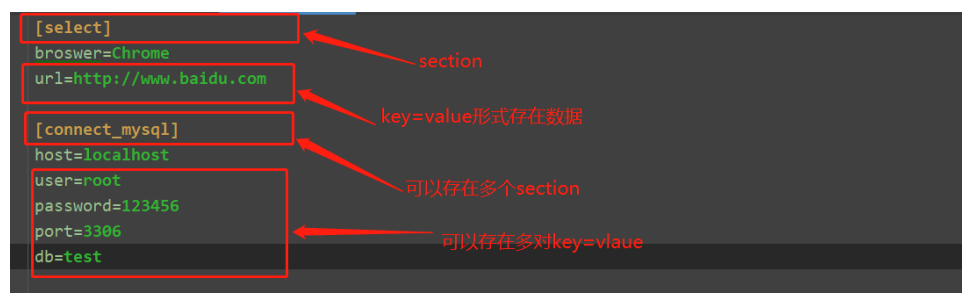
管理

随笔 - 54 文章 - 0 评论 - 4 阅读 - 21万

python读取 ini 配置文件

在详解python读取ini文件之前，我们先说明一个ini文件的组成；

一个ini文件是由多个section组成，每个section中以key=value形式存储数据；



然后我们来使用python读取ini文件中的数据；

1. 导包

```
# 导包
import configparser
config = configparser.ConfigParser() # 类实例化

# 定义文件路径
path = r'D:\Python_Script\new_framework\source_file\browser_config.ini'
```

2. 读取文件内容

```
# 第一种读取ini文件方式, 通过read方法
config.read(path)
value = config['select']['url']
print('第一种方法读取到的值: ', value)

# 第二种读取ini文件方式, 通过get方法
value = config.get('select', 'url')
print('第二种方法读取到的值: ', value)

# 第三种读取ini文件方式, 读取到一个section中的所有数据, 返回一个列表
value = config.items('select')
print('第三种方法读取到的值: ', value)
```

```
第一种方法读取到的值: http://www.baidu.com
第二种方法读取到的值: http://www.baidu.com
```

公告

昵称: 不休不止
园龄: 2年4个月
粉丝: 38
关注: 17
+加关注

2022年3月						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	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	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

我的标签

python(18)
pytest(11)
HttpRunner(10)
Jmeter(8)
selenium(6)
Jenkins(2)
pycharm(1)
mysql(1)

随笔档案

2021年3月(1)
2021年1月(3)
2020年12月(2)
2020年11月(4)
2020年10月(6)
2020年2月(8)
2019年12月(17)
2019年11月(13)

第三种方法读取到的值: [('browser', 'Firefox'), ('url', 'http://www.baidu.com')]

3.通过上面两种方式，我们发现读取到的数据全部是str类型。如果我们想要得到指定数据类型的数据可以使用以下方法：

getint() getfloat() getboolean()

```
value = config.getint('connect_mysql','port')
print('这是第三种方法读取到的值: ',value)
print('这是第三种方法读取到的值的数据类型: ',type(value))
```

这是第三种方法读取到的值: 3306
这是第三种方法读取到的值的数据类型: <class 'int'>

4.写入数据到ini文件中

```
# 将数据写入到ini文件中
config.add_section('login') # 首先添加一个新的section
config.set('login','username','admin') # 写入数据
config.set('login','password','123456') # 写入数据
config.write(open(path,'a')) #保存数据
```

```
[select]
browser=Firefox
url=http://www.baidu.com

[connect_mysql]
host=localhost
user=root
password=123456
port=3306
db=test

[login]
username = admin
password = 123456
```

5.获取到ini文件所有的section

```
# 读取ini文件中所有的section
section = config.sections()
print(section)
```

['select', 'connect_mysql', 'login']

标签: python

好文要顶

关注我

收藏该文



不休不止
关注 - 17
粉丝 - 38

+加关注

« 上一篇: [Mysql存储过程声明及使用](#)

» 下一篇: [python读取yaml文件](#)

posted @ 2019-11-26 15:01 不休不止 阅读(20175) 评论(0) 编辑 收藏 举报

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

登录后才能查看或发表评论，立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

【推荐】阿里云采购季-开年上云优惠享不停，百款云产品0.26折起

【推荐】华为 HWD 2022 故事征集，分享最打动你的科技女性故事

【推荐】华为开发者专区，与开发者一起构建万物互联的智能世界

阅读排行榜

1. python读取json文件(133169)
2. python读取 ini 配置文件(20171)
3. python读取csv文件(8792)
4. Jenkins配置svn(5065)
5. Python中内置装饰器的使用(5008)

评论排行榜

1. Python装饰器的使用(2)
2. python读取json文件(1)
3. python读取yaml文件(1)

推荐排行榜

1. python读取json文件(2)
2. 1.pytest环境搭建(1)
3. HttpRunner接口自动化测试框架-3.用例编写(1)
4. python读取yaml文件(1)
5. Python装饰器的使用(1)

最新评论

1. Re:python读取json文件
我在: 2022年 3月 7日 9:21:6 看过本篇博客!
--努力变胖-HWP
2. Re:python读取yaml文件
感谢博主,真乃神人也~
--清风吹拂啊狂风肆虐
3. Re:Python装饰器的使用
@ 大渝大佬, 你要敲一下...
--不休不止
4. Re:Python装饰器的使用
大佬, 这个看不懂啊
--大渝

编辑推荐:

- .Net Core 中无处不在的 Async/Await 是如何提升性能的?
- 分布式系统改造方案 —— 老旧系统改造篇
- C# 模式匹配完全指南
- C# 异步编程由浅入深 (三) 细说 Awaiter
- 突破限制, CSS font-variation 可变字体的魅力



最新新闻:

- 扫除监管障碍后 微软完成200亿美元收购Nuance的交易
 - 瑞幸咖啡: 境外临时清算程序圆满结束
 - 苹果春季新品发布会凌晨2点开始 有望推出绿色iPhone 13和紫色iPad Air
 - 英伟达宣布收购以色列数据存储方案供应商Excelero
 - Fuchsia 现在能运行完整功能的 Chromium
- » 更多新闻...