

王府的秘密

要么不做，要么做好

博客园

首页

联系

订阅

管理

随笔 - 116 文章 - 0 评论 - 3

公告

昵称：Hello_Jack
园龄：3年6个月
粉丝：15
关注：22
+加关注

<

2020年7月

>

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	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

搜索

我的标签

python(24)
网络编程(7)
mysql(4)
redis(4)
Pycharm(2)
计算机(2)
Linux(2)
面试(1)
数据类型内置方法(字符串/列表/字典/元组/集合)(1)
文件操作(1)
更多

随笔分类 (117)

django(4)
drf(1)
Flask(1)
html(1)
K8S(7)
linux(6)
MySQL(31)
Python(32)
redis(8)
Vue(4)
面试题(1)
其他(1)
网络编程(20)

configparser模块简介

目录

- configparser模块简介
 - 看一下configparser生成的配置文件的格式
 - 现在看一下类似上方的配置文件是如何生成的
 - 读取文件内容
 - 修改文件内容

configparser模块简介

该模块适用于配置文件的格式与windows ini文件类似，可以包含一个或多个节（section），每个节可以有多个参数（键=值）。节与java原先的配置文件相同的格式

看一下configparser生成的配置文件的格式

```
[DEFAULT]
ServerAliveInterval = 45
Compression = yes
CompressionLevel = 9
ForwardX11 = yes

[bitbucket.org]
User = Atlan

[topsecret.server.com]
Port = 50022
ForwardX11 = no
```

现在看一下类似上方的配置文件是如何生成的

```
import configparser #引入模块

config = configparser.ConfigParser() #类中一个方法 #实例化一个对象

config["DEFAULT"] = {'ServerAliveInterval': '45',
                     'Compression': 'yes',
                     'CompressionLevel': '9',
                     'ForwardX11': 'yes'
                     } #类似于操作字典的形式

config['bitbucket.org'] = {'User': 'Atlan'} #类似于操作字典的形式

config['topsecret.server.com'] = {'Host Port': '50022', 'ForwardX11': 'no'}

with open('example.ini', 'w') as configfile:

    config.write(configfile) #将对象写入文件
```

解释一下，操作方式

```
config["DEFAULT"] = {'ServerAliveInterval': '45',
                     'Compression': 'yes',
                     'CompressionLevel': '9',
                     'ForwardX11': 'yes'
                     } #类似于操作字典的形式
```

随笔档案 (116)

2019年9月(4)
 2019年8月(14)
 2019年7月(49)
 2019年6月(35)
 2019年5月(14)

阅读排行榜

1. configparser模块简介(11111)
2. MySQL之可视化软件(3205)
3. python面向对象之封装(2930)
4. mysql之内连接, 外连接 (左连接, 右连接), union, union all的区别(2586)
5. MySQL之子查询(2584)

#config后面跟的是一个section的名字, section的段的内容的创建类似于创建字典。类似与字典当然还有别的方式啦!
 config['bitbucket.org'] = {'User':'Atlan'} #类似与最经典的字典操作方式

和字典的操作方式相比, configparser模块的操作方式, 无非是在实例化的对象后面, 跟一个section, 在紧跟着设置section的属性 (类似字典的形式)

读取文件内容

```
import configparser

config = configparser.ConfigParser()

#-----查找文件内容, 基于字典的形式

print(config.sections()) # []

config.read('example.ini')

print(config.sections()) # ['bitbucket.org', 'topsecret.server.com']

print('bytebong.com' in config) # False
print('bitbucket.org' in config) # True

print(config['bitbucket.org']['user']) # Atlan

print(config['DEFAULT']['Compression']) #yes

print(config['topsecret.server.com']['ForwardX11']) #no

print(config['bitbucket.org']) #<Section: bitbucket.org>

for key in config['bitbucket.org']: # 注意, 有default会默认default的键
    print(key)

print(config.options('bitbucket.org')) # 同for循环, 找到'bitbucket.org'下所有键

print(config.items('bitbucket.org')) #找到'bitbucket.org'下所有键值对

print(config.get('bitbucket.org', 'compression')) # yes get方法Section下的key对应的value
```

修改文件内容

```
import configparser

config = configparser.ConfigParser()

config.read('example.ini') #读文件

config.add_section('yuan') #添加section

config.remove_section('bitbucket.org') #删除section
config.remove_option('topsecret.server.com', "forwardx11") #删除一个配置想

config.set('topsecret.server.com', 'k1', '11111')
config.set('yuan', 'k2', '22222')
with open('new2.ini', 'w') as f:
    config.write(f)
```

分类: MySQL

好文要顶

关注我

收藏该文



Hello_Jack

关注 - 22

粉丝 - 15

+加关注

« 上一篇: [MySQL的数据类型](#)

» 下一篇: [mysql错误集合](#)

posted @ 2019-07-11 15:27 Hello_Jack 阅读(11112) 评论(2) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2020-01-17 14:16 Charlie888

回复 引用

讲解的非常清楚，收获很大

支持(0) 反对(0)

#2楼 2020-02-20 18:35 眼镜儿

回复 引用

不错呀

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论

编辑 预览

B 🔗 </> “ 🖼

支持 Markdown

提交评论 退出 订阅评论

[Ctrl+Enter快捷键提交]

- 【推荐】了不起的开发者，挡不住的华为，园子里的品牌专区
- 【推荐】有道智云周年庆，API服务大放送，注册即送100元体验金！
- 【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】《Flutter in action》开放下载！闲鱼Flutter企业级实践精选



- 相关博文:
- python ConfigParser模块get方法简介
 - pythonconfigparser模块详解
 - configparser模块的常见用法
 - day6 ConfigParser模块 yaml模块
 - configparser模块
- » 更多推荐...

- 最新 IT 新闻:
- NASA首次分享木卫三北极的多彩图像
 - 谁会成为产业互联网领域的「钉钉」？
 - EC6价格能打，筹备电池资产公司，满血复活的蔚来如何加电？
 - 被雷军大呼「神奇」的手机，十年前就支持无线充电，它有什么来头？
 - 滴滴当前的最优先事项不是IPO，是什么？
- » 更多新闻...

- 历史上的今天:
- 2019-07-11 MySQL的数据类型
 - 2019-07-11 简单优化MySQL（后续在补充）
 - 2019-07-11 简单描述MySQL常用引擎的特点及MySQL的逻辑架构
 - 2019-07-11 MySQL(window10)加载配置文件的顺序

```
# 页脚html代码 /*头部导航栏*/ #navigator { font-size:15px; border-bottom: 1px solid #ededed; border-top: 1px solid #ededed; height: 60px;/*导航栏高度, 原始50*/ clear: both; margin-top: 25px; } /*导航栏设置,可以自定义导航栏的目录*/ #navList { min-height: 35px; float: left; } #navList li { /*每一个栏目节点*/ float: left; margin: 0 5px 0 0; /*这里原来是0 40px 0 0 */ } #navList a { /*栏目文字的格式*/ display: block; width: 5em; height: 22px; float: left; text-align: center; padding-top: 19px; }
```