

python_JSON操作

前提：如果使用进行json操作，首先应该导入json模块（import json）

备注：json必须是双引号，单引号它就会报错

1、json.dump()

把字典变成json格式且存入文件，传入文件名称即可，方法会自动进行写文件操作

```
import json
```

```
filename=open("a.txt","w",encoding="utf-8")
```

```
dic={"zhaozhao":{"price":"4.33","num":"5"}}
```

```
json.dump(dic,filename)
```

文件内容：

```
{"zhaozhao": {"price": "4.33", "num": "5"}}
```

把字典变成JSON格式写入文件且保持格式

```
import json
```

```
filename=open("a.txt","w",encoding="utf-8")
```

```
dic={"zhaozhao":{"price":"4.33","num":"5"}}
```

```
json.dump(dic,filename,ensure_ascii=False,indent=5)  #ensure_ascii=False 解决中文乱码  indent每行空格数
```

文件内容：

```
{
    "zhaozhao": {
        "price": "4.33",
        "num": "5"
    }
}
```

2、json.dumps()

把字典变成JSON格式，需手动写文件

```
import json

filename=open("a.txt","w",encoding="utf-8")

dic={"zhaozhao":{"price":"4.33","num":"5"}}

str=json.dumps(dic,ensure_ascii=False,indent=5)

filename.write(str) #需手动再进行一次写操作
```

文件内容:

```
{

    "zhaozhao": {

        "price": "4.33",

        "num": "5"

    }

}
```

3、json.loads

把JSON格式的字符串转换为字典，且这种转换方式，如果字符串存在文件中，需要自己手动执行读文件到变量中，再进行转换操作

文件内容：

```
{  
  
    "zhaozhao": {  
  
        "price": "4.33",  
  
        "num": "5"  
  
    }  
  
}
```

```
import json  
  
filename=open("a.txt",encoding="utf-8")  
  
str=filename.read() #需要手动读一次文件  
  
dic=json.loads(str) #json格式转换为字典  
  
print(dic)
```

输出：

D:\study\python\test\venv\Scripts\python.exe D:/study/python/test/dd.py

```
{'zhaozhao': {'price': '4.33', 'num': '5'}}
```

4、json.load

把JSON格式的字符串转换为字典，且这种转换方式，如果字符串存在文件中，无需手动读文件，传入文件名称，方法可自动遍历文件进行转换

文件内容:

```
{  
    "zhaozhao": {  
        "price": "4.33",  
        "num": "5"  
    }  
}
```

代码:

```
import json  
  
filename=open("a.txt",encoding="utf-8")  
  
dic=json.load(filename)  #json格式转换为字典，无需读文件，自动读文件  
  
print(dic)
```

执行结果:

D:\study\python\test\venv\Scripts\python.exe D:/study/python/test/dd.py

```
{'zhaozhao': {'price': '4.33', 'num': '5'}}
```