# 系统函数

## round()

四舍五入

## len()

长度

# dict字典

dict = {“x”:123}

## dict.len()

键值对个数

## dict.keys()

返回所有键

## dict.values()

返回所有值

## dict.items()

返回所有键值

dict

# string字符串

## str.split(“”)

分割

## str.splitext(‘’)

## str.rstrip(‘str’)/str.lstrip(‘str’)

# time时间

import time

## time.time()

浮点型时间戳

## time.strptime(str, “%Y-%m-%d”)

将字符串转换为时间格式

## time.mktime(time)

将指定时间变量转换为时间戳

# OS系统

## os.path.split()

获取文件名及路径

--（path）

path, file\_name = os.path.split(“/etc/o.py”)

path：/etc

file\_name：o.py

## os.path.join()

拼接路径

path = os.path.join(ph, name)

path：/etc/o.py

## os.path.splitext()

分割后缀名

a = "/opt/ext/o.py"

b,c = os.path.splitext(a)

b：/opt/ext/o

c：py

## os.rename()

重命名

os.rename(“目标源文件”, ”文件名”)

## os.remove()

删除文件

Os.remove(“文件名”)

## os.mkdir()

创建文件夹

os.mkdir(“文件夹名称”)

## os.rmdir()

删除文件夹

os.rmdir(“文件名”)

## os.chdir()

改变当前路径

Os.chdir(“../”)

## os.listdir()

获取目录列表

Os.listdir(“../”)

# re正则

import re

## 返回值str\_fun

**.group() #分组后取组**

**.span()**

-----------------------------------

## re.compile(r”str”,[x])

***创建一个正则规则***

--r：可以匹配转义字符

--u：匹配unicode字符

--str：正则规则

--x：[

re.I：忽略大小写

re.S：全文匹配

]

**--返回值：pattern**

## pattern.match(str[,bigin,end])

***从文本头部开始匹配***

--str：要匹配的字符串

--bigin：指定开始匹配的位置（0开始，包含）

--end：指定结束的字符串

--返回值：***str\_fun***

## pattern.search(str[,bigin,end])

***从任意位置开始匹配***

--str：要匹配的字符串

--bigin：指定开始匹配的位置（0开始，包含）

--end：指定结束的字符串

--返回值：***str\_fun***

## pattern.findall(str)

***匹配全部字符串，获取文本中所有符合规则***

--str：字符串

--返回值：***str\_fun***

## pattern.finditer(str)

***匹配全部字符串，获取文本中所有符合规则***

--str：字符串

--返回值：m<迭代器>

## pattern.split(r’str’)

***切割字符串***

--r：按字符匹配（compile这不用加r）

--str:要切割的字符串

--返回值：m<数组>

## pattern.sub(r”str”,des\_str)

***将str替换，des\_str中符合正则的字符串***

--r：匹配转义字符

--str：原字符串

--des\_str：要替换的字符串

# json

import json

import jsonpath #jsonpath

## json.loads(html)

加载json格式

--html：json形式的字符串转换为python的json（unicode）

--return：unicodestr

## jsonpath.jsonpath(unicodestr, “node”)

获取指定节点的文本

--unicodestr：json

## json.dumps(str, ensure\_ascii=True)

将python的json格式转换为json格式的字符串

jsondump默认转化为ascii编码

--str：json字符串

--ensure\_ascii：转换为ascii编码（unicode是通用格式）

# threading线程

# queue队列

# request请求

# random随机

import random

## random.choice(array)

随机选择

# base64

## base64.b64encode(“str”)

# pymongo 数据库

import pymongo

## pymongo.MongoClient(host, port)

--return client

## client[dbname]

选择数据库

## db[sheetname]

选择表

## sheet.insert(data)

插入数据

# datetime/time时间

## datetime.utcnow()

获取unicode时间戳

## time.time()

10位时间戳

int(time.time() \* 1000)