模块

1、获取随机数模块 (猜数)

# import random

# number = random.randint(1,13)

2、随机选择

# import random //导入random模块

# all\_choices = ['石头','剪刀','布']

# computer = random.choice(all\_choices) //调动random模块中的choice函数

3、getpass 模块(不显示输入的密码)

# import getpass #导入getpass模块

# name = input('username: ')

# passwd = getpass.getpass('passwd: ') #调动getpass模块中getpass函数

print(end ‘ ’) //print默认结尾打回车, 改为空格

4.sys模块

位置参数

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\*一下模块详见day4\*\*

6、shutil模块

-- 拷贝

copyfileobj方法

# f1 = open('/bin/ls', 'rb')

# f2 = open('/tmp/ls','wb')

# shutil.copyfileobj(f1,f2)

# f1.close()

# f2

copyfile(‘源’,’目标’) #拷贝文件内容

# shutil.copyfile('/bin/ls','/tmp/ls')

copy(‘源’,’目标’) #拷贝文件到目标,目标可以是目录

# shutil.copy('/home/student/test/1.txt','/tmp')

copy2(‘源’,’目标’) #拷贝文件到目标,目标可以是目录,同时拷贝元数据

copytree(‘源’,’目标’) #拷贝目录(也拷贝元数据)

rmtree(‘源’) #删除目录

chown(‘源’,user=’所属者’,group=’所属组’) #修改属主, 属组

move(‘源’,’目标’) #移动目标

7、subprocess模块

-- 执行系统–命令

run方法

--默认输出到屏幕

subprocess.run(**'ls ~'**,shell=**True**) #在shell环境中执行’ls ~’

将输出信息存到–result里:

result = subprocess.run(

**'ls /sssss'**,shell=**True**,

stdout=subprocess.PIPE,

stderr=subprocess.PIPE)

result里的东西:

CompletedProcess(args='ls /sssss', returncode=2, stdout=b'', stderr=b'ls: \xe6\x97\xa0\xe6\xb3\x95\xe8\xae\xbf\xe9\x97\xae/sssss: \xe6\xb2\xa1\xe6\x9c\x89\xe9\x82\xa3\xe4\xb8\xaa\xe6\x96\x87\xe4\xbb\xb6\xe6\x88\x96\xe7\x9b\xae\xe5\xbd\x95\n')

result.args #查看命令

result.returncode #(返回码)相当于$?

result.stderr.decode() #查看错误输出(转换为str)

1. keyword模块

kwlist方法 #查看关键字

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

1. **os模块**

os.fork() #多进程, 此语句下的代码,父进程与子进程都执行

1. string模块
2. time模块

time.time() # 自1970-1-1 8:0:0 到敲这条命令的时间之间的秒数

time.ctime(秒数) # 1970-1-1 8:0:0 再加上’秒数’的时间

time.localtime() # 当前时间的struct\_time //(9元组时间)

time.sleep(秒) #睡眠几秒

time.str**f**time()

time.str**p**time(

'2019-10-12 10:01:51', '%Y-%m-%d %H:%M:%S'

) #将时间字符转换为9元组时间

time.

1. datetime模块

**datetime方法**

datetime.datetime.new() # 返回年月日时分秒

datetime.datetime() #

**timedelta方法**

1. os模块(见py2--01)

os.path判断

1. pprint模块

输出:

1.一个元组为一个路径,目录,文件

1. pickle模块

普通文件只能写入str或bytes类型的数据

pickle存储器可以把任意数据类型写入文件,还能无损地取出

15、urllib模块

1. re模块

import re

新变量 = re.compile(变量) # 将变量编译后赋给新变量

# 一般变量内容为 正则表达式

新变量.search(内容) # 在’内容’里 匹配 变量值

(以下见devops--day01)

**17、threadin模块**

**18、urllib模块**

1. **wget模块**

**20、paramiko模块**

ssh