1. 选取文件、文件夹

import tkinter as tk

from tkinter import filedialog

root = tk.Tk()

root.withdraw()

filepath = filedialog.askopenfilename()#选择文件

Folderpath = filedialog.askdirectory()#选择文件夹

print(filepath)

1. 随机生成32位字母+数字

import random

import string

# 指定随机数长度

r\_num = 32

# 生成数字 + 字母（字符串序列）

token = string.ascii\_letters + string.digits

'''

    string.ascii\_letters:生成大小写字母（type:字符串）

    string.digits:生成数字（type:字符串）

'''

# 随机选择 指定长度 随机码（字符串列表）

token = random.sample(token,r\_num)

# 生成 数字 + 字母 随机数

token = ''.join(token)

# 加强版（一行代码）

token = ''.join(random.sample(string.digits + string.ascii\_letters,r\_num))

1. 数据分组

    for j in range(1,len(list\_data),r\_num): #list\_data：分组前原数据数据；r\_num:分组后每组数据长度

        list\_date100.append(list\_data[j:j+r\_num]) #list\_data:分组后的数据

1. Json格式转化

|  |  |
| --- | --- |
| json.dumps | 将 Python 对象编码成 JSON 字符串 |
| json.loads | 将已编码的 JSON 字符串解码为 Python 对象 |

1. 错误提示汇总

|  |  |
| --- | --- |
| json.dumps | 将 Python 对象编码成 JSON 字符串 |
| json.loads | 将已编码的 JSON 字符串解码为 Python 对象 |