1. 文件处理
2. 直接打开，用open(filename, mode, encoing)
3. pandas方法打开

注意编码。统一使用一下格式:

import os  
pwd = os.getcwd() #获取当前目录名

os.chdir(os.path.dirname(filename)) # 改变到文件目录

df = pd.read\_xx(os.path.basename(filename), encoding=’gbk’) # 读取文件并设置编码方式。

os.getcwd(pwd) # 回到当前目录

字符串在Python内部的表示是unicode编码，因此，在做编码转换时，通常需要以unicode作为中间编码，即先将其他编码的字符串解码（decode）成unicode，再从unicode编码（encode）成另一种编码。

decode的作用是将其他编码的字符串转换成unicode编码，如str1.decode('gb2312')，表示将gb2312编码的字符串str1转换成unicode编码。

encode的作用是将unicode编码转换成其他编码的字符串，如str2.encode('gb2312')，表示将unicode编码的字符串str2转换成gb2312编码

pd.read\_csv(filename)

pd.read\_excel(filename,sheet=’sheetName’)

pd.read\_json(filename)