目录

[引用: 2](#_Toc6948)

[调用: 2](#_Toc27243)

[函数说明： 2](#_Toc1036)

[readcsv(): 2](#_Toc27576)

[move\_specific\_files(): 3](#_Toc30267)

[next\_workday(): 3](#_Toc13456)

[last\_workday(): 3](#_Toc14502)

[last\_workday\_calculate(x): 4](#_Toc9494)

[next\_workday\_calculate(x): 4](#_Toc5089)

[last\_workday\_calculate2(df): 5](#_Toc4255)

[is\_workday2(): 5](#_Toc20150)

[is\_workday(date): 5](#_Toc2162)

[working\_days\_list(start\_date,end\_date): 6](#_Toc3177)

[working\_day\_count(start\_date,end\_date): 6](#_Toc1395)

[last\_weeks\_lastday(): 7](#_Toc571)

[intdate\_transfer(date): 7](#_Toc12319)

[code\_transfer(df) 7](#_Toc26091)

[chunks(lst, n): 8](#_Toc16782)

[index\_weight\_withdraw(index\_type): 8](#_Toc17727)

[index\_return\_withdraw() 8](#_Toc3408)

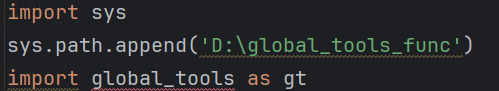
[rr\_score\_processing(df\_score) 8](#_Toc14047)

[file\_withdraw(inputpath,available\_date) 9](#_Toc862)

# 引用:

在需要的py文件里面直接顶头输入:

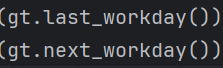
import sys  
sys.path.append('D:\global\_tools\_func')  
import global\_tools as gt



注意：pycharm会把golbal\_tools下面标红但是不用理会，程序可以正常使用。

# 调用:

直接使用 gt.xxxx()就可以使用了。（xxxxx()是golbal\_tools的function）



# 函数说明：

## readcsv():

使用方法：readcsv(路径),

用途：不管什么格式的csv文件都支持读取。

## move\_specific\_files():

使用方法: move\_specific\_files(老文件夹的路径,新文件夹的路径,【想要move问文件名字】)

用途:可以支持多文件的复制黏贴

注意: 前面两个参数是新老文件夹的路径，最后一个参数格式是list，里面的想要复制的文件名字)

## next\_workday():

使用方法: next\_workday()

用途:直接输出下一个工作日的时间（以今天为准）

输出：为str，格式为 YYYY-MM-DD

## last\_workday():

使用方法: last\_workday()

用途:直接输出上一个工作日的时间（以今天为准）

输出：为str，格式为 YYYY-MM-DD

## last\_workday\_calculate(x):

使用方法: last\_workday\_calculate (想要的日期)

用途:直接输出上一个工作日的时间（以输入的变量时间为准）

注意: 输入的变量日期既可以是pd\_datetime()格式的 也可以是str，但是输入为str的时候 格式为YYYY-MM-DD

输出：为str，格式为 YYYY-MM-DD

## next\_workday\_calculate(x):

使用方法: next\_workday\_calculate (想要的日期)

用途:直接输出下一个工作日的时间（以输入的变量时间为准）

注意: 输入的变量日期既可以是pd\_datetime()格式的 也可以是str，但是输入为str的时候 格式为YYYY-MM-DD

输出：为str，格式为 YYYY-MM-DD

## last\_workday\_calculate2(df):

使用方法: last\_workday\_calculate (df)

用途:直接将df日期列上面的每一个日期都变成上一个工作日的时间（以输入的变量时间为准）

注意:df的日期列必须命名为data, type是str，格式为YYYY-MM-DD

输出：和输入的df一模一样的格式，只针对date列进行修改.

## is\_workday2():

使用方法: is\_workday()

用途:判断当日是否是工作日（以今天日期为准）

输出：True 或者 False

## is\_workday(date):

使用方法: is\_workday(date)

用途:判断当日是否是工作日（以输出变量日期为准）

注意: type是str，格式为YYYY-MM-DD

输出：True 或者 False

## working\_days\_list(start\_date,end\_date):

使用方法: working\_days\_list(开始日期，结束日期)

注意: type是str，格式为YYYY-MM-DD，且输出的结果会包含开始日期和结束日期

输出: 是一个list，包含开始日期和结束日期的工作日list，里面元素的格式为str，YYY-MM-DD

## working\_day\_count(start\_date,end\_date):

使用方法: working\_days\_count(开始日期，结束日期)

注意: type是str，格式为YYYY-MM-DD，且输出的结果不会包含开始日期,但是会包含结束日期

输出: 是一个int，不包含开始日期,但是包含结束日期的工作日的工作日天数.

## last\_weeks\_lastday():

使用方法：last\_weeks\_lastday()

输出:type为str的日期 格式为 YYYY-MM-DD，是以当前日期为准，上一周的最后一个工作日.

## last\_weeks\_lastday2(path):

使用方法：last\_weeks\_lastday2(date)

输出:type为str的日期 格式为 YYYY-MM-DD，输出是输入日期的上一周的最后一个工作日.

## intdate\_transfer(date):

使用方法: intdate\_transfer(date)

输出: 输出为YYYYMMDD的str

## code\_transfer(df)

使用方法: code\_transfer(df)

注意: df必须需包含code 列，且code列为数字.

用途: 当有一些股票代码例如 000001.SZ 在csv显示为1的时候，代码会将1转换成000001.SZ.

输出: 一个和原始df一模一样格式的df,只对code列进行修改。

## chunks(lst, n):

使用方法: chunks(目标list,想要分割的数量)

输出:是一个大list里面包含了被等分n个小list.

## index\_weight\_withdraw(index\_type):

使用方法：index\_weight\_withdraw(‘指数中文名称’)

输出: 输出为一个df，分别包含code,weight,Year\_Month三列，是某指数的权重股权重。

## index\_return\_withdraw()

使用方法: index\_return\_withdraw()

输出: 输出为一个df，分别包含valuation\_date和所有指数的return直到最新日期的时间序列.

## rr\_score\_processing(df\_score)

使用方法: rr\_score\_processing(df\_score)

注意: df\_score的格式为两列，一列valuation\_date，一列code,并且是排序.

输出: df\_score原有基础上,多一列final\_score

## file\_withdraw(inputpath,available\_date)

使用方法: file\_withdraw(想要查找的文件的上一级文件夹路径,想要查找的日期)

注意: 文件的名称必须包含时间，且时间的格式为YYYYMMDD,输入的参数的格式也应该是YYYYMMDD

输出: 是所查找的路径, 直接根据csv或者excel直接读就行.

## create\_directory(path)

使用方法：create\_directory(需要创建的路径，不含文件名)

注意：path的数据类型是str，如果是路径不存在，再创建成功之后会print（目录 path 已创建）

## create\_file\_directory(path)

使用方法：create\_directory(需要创建的路径，包含文件名)

注意：path的数据类型是str，如果是路径不存在，再创建成功之后会print（目录 path 已创建）