# 数据读取参考代码（Python）

import pandas as pd

import numpy as np

#读取基础数据

data\_basic = pd.read\_csv('基础数据.csv' , encoding=’GBK’)

print(data\_basic.head())

#读取年数据

data\_year = pd.read\_csv('年数据.csv' , encoding=’GBK’)

print(data\_year.head())

#读取日数据

data\_day = pd.read\_csv('日数据.csv' , encoding=’GBK’)

print(data\_day.head())

# 数据读取参考代码（Matlab）

%% 读取基础数据

% 4个字段，1-2：数值型，3-4：字符型

filename = fopen('基础数据.csv');

fld = textscan(filename, '%s %s %s %s', 1, 'delimiter', ','); % 字段名

data = textscan(filename, '%f %f %s %s', 'HeaderLines', 1, 'delimiter', ','); % 数据

fclose(filename);

%% 读取年数据

% 362个字段，1-173，176-357，361-362：数值型，174-175，358-360：字符型

fn = fopen('年数据.csv');

fld = textscan(fn, repmat('%s',1,362), 1, 'delimiter', ','); % 字段名

data = textscan(fn, [repmat('%f',1,173), repmat('%s',1,2), repmat('%f',1,182), repmat('%s',1,3), repmat('%f',1,2)], 'HeaderLines', 1, 'delimiter', ','); % 数据

fclose(fn);

%% 读取日数据

% 61个字段，均为数值型

filename = fopen('日数据.csv');

fld = textscan(filename, repmat('%s',1,61), 1, 'delimiter', ','); % 字段名

data = textscan(filename, repmat('%f',1,61), 'HeaderLines', 1, 'delimiter', ','); % 数据

fclose(filename);