代码：

#coding=utf-8

import pandas as pd

import numpy as np

#以下实现排序功能。

series=pd.Series([3,4,1,6],index=['b','a','d','c'])

frame=pd.DataFrame([[2,4,1,5],[3,1,4,5],[5,1,4,2]],columns=['b','a','d','c'],index=['one','two','three'])

print frame

print series

print 'series通过索引进行排序：'

print series.sort\_index()

print 'series通过值进行排序:'

print series.sort\_values()

print 'dataframe根据行索引进行降序排序（排序时默认升序，调节ascending参数）：'

print frame.sort\_index(ascending=False)

print 'dataframe根据列索引进行排序：'

print frame.sort\_index(axis=1)

print 'dataframe根据值进行排序：'

print frame.sort\_values(by='a')

print '通过多个索引进行排序：'

print frame.sort\_values(by=['a','c'])

实验结果：

       b  a  d  c  
one    2  4  1  5  
two    3  1  4  5  
three  5  1  4  2  
b    3  
a    4  
d    1  
c    6  
dtype: int64  
series通过索引进行排序：  
a    4  
b    3  
c    6  
d    1  
dtype: int64  
series通过值进行排序:  
d    1  
b    3  
a    4  
c    6  
dtype: int64  
dataframe根据行索引进行降序排序（排序时默认升序，调节ascending参数）：  
       b  a  d  c  
two    3  1  4  5  
three  5  1  4  2  
one    2  4  1  5  
dataframe根据列索引进行排序：  
       a  b  c  d  
one    4  2  5  1  
two    1  3  5  4  
three  1  5  2  4  
dataframe根据值进行排序：  
       b  a  d  c  
two    3  1  4  5  
three  5  1  4  2  
one    2  4  1  5  
通过两个索引进行排序：  
       b  a  d  c  
three  5  1  4  2  
two    3  1  4  5  
one    2  4  1  5  
[Finished in 1.0s]

--------------------- 本文来自 乱世流星01 的CSDN 博客 ，全文地址请点击：https://blog.csdn.net/u014662865/article/details/59058039?utm\_source=copy