网易云课堂 | 涨薪计划 ES- WE BY DELFM























BUGDUE BA DELEVSE



網易 NETEASE













ET-MEE BY DELFIN









PRODUCE BY DETEASE





























网易云课堂 | 涨薪计划

6 you dee da delevse

Pandas常

性质





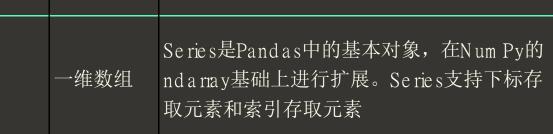
使用方法







数据类型



index是索引对象,用于保存标签信息; values是保存元素值的数组





DataFram e (数据框)类似于Excel电子表格, 使用字典创建DataFram e实例时,将字典的键 直接设置为列索引,并且指定一个列表作为字 典的值

描述

通过索引和行列取值















ET-MEE BY DELEM









THE BY DETERSE





PRODUCE BY DETERSE



BROUDEE BY DELEUSE



BUSINGE OF DELEUSE



BUGDUES BY DELEVSE



PRODUCE BY DETERS



PRODUCE COREN



PRODUCE BY DEVENSE



PRODUCE BY DEFEASE

14/4



Dataframe数据的实取和操作











画唱剧

语句	示例	语句	示例
数据框的构建: df=pd.DataFrame({'x': ['a', 'b','c'], 'y':range(1,4), 'z':[2,5,3]})	x y z a 1 2 b 2 5 c 3 3	选取某一列: df['y'] df.y df.loc[:,['y']] df.iloc[:,[1]]	x y z a 1 2 b 2 5 c 3 3
选取多列: df[['x','y']] df.loc[:,['x','y']] df.iloc[:,[1,2]]	x y z a 1 2 b 2 5 c 3 3	选取某一行: df.loc[1,:] df.iloc[1,:]	x y z a 1 2 b 2 5 c 3 3
选取多行: df.loc[[0,1],:] df.iloc[[0,1],:]	x y z a 1 2 b 2 5 c 3 3	选取某个元素: df.loc[1,'y'] df.loc[[1],['y']] df.iloc[1,1]	x y z a 1 2 b 2 5 c 3 3
单条件过滤: df[df.z>=3]	x y z a 1 2 b 2 5 c 3 3	多条件过滤: df[(df.z>=3) & (df.z<=4)] df.query('z>=3 & z<=4')	x y z a 1 2 b 2 5



























PROTORE DY DEVELOR























14/4



Pandas基础的数据描述









df.describe() #查看数值型列的汇总统计

df.dtypes #查看各字段类型

df.axes #显示数据行和列名

df.columns #列名

















pd.pivot table (data, values = None, index = None, columns = None, aggfunc ='mean', fill value = None, margin = False, dropna = True, margins name ='All' BEGORGE BA BER



data: DataFrame对象

values: 要聚合的列或列的列表

index:数据透视表的index,从原数据的列中筛选

columns:数据透视表的columns,从原数据的列中筛选

aggfunc: 用于聚合的函数,默认为numpy.mean,支持numpy计算方法

fill value: 用于替换缺失值的值

margin: 添加所有行/列

dropna: 不包括条目为 NaN的列,默认为True

margin name: 当margin为True时,将包含总计的行/列的名称





















网易云课堂 | 涨薪计划

SOUNEE DA DELFIN



















上写。OSE类处于





















14/4



RODUEE BY DETEN











- ▶描述型分析
- >数据选取
- 类数据透视表操作









14/4











网易云课堂 | 涨薪计划

SOUDEE BY DELEMIN























STOUTE DY DELEUSE





100 V





