











6.5





















網燙 NETEASI





HH

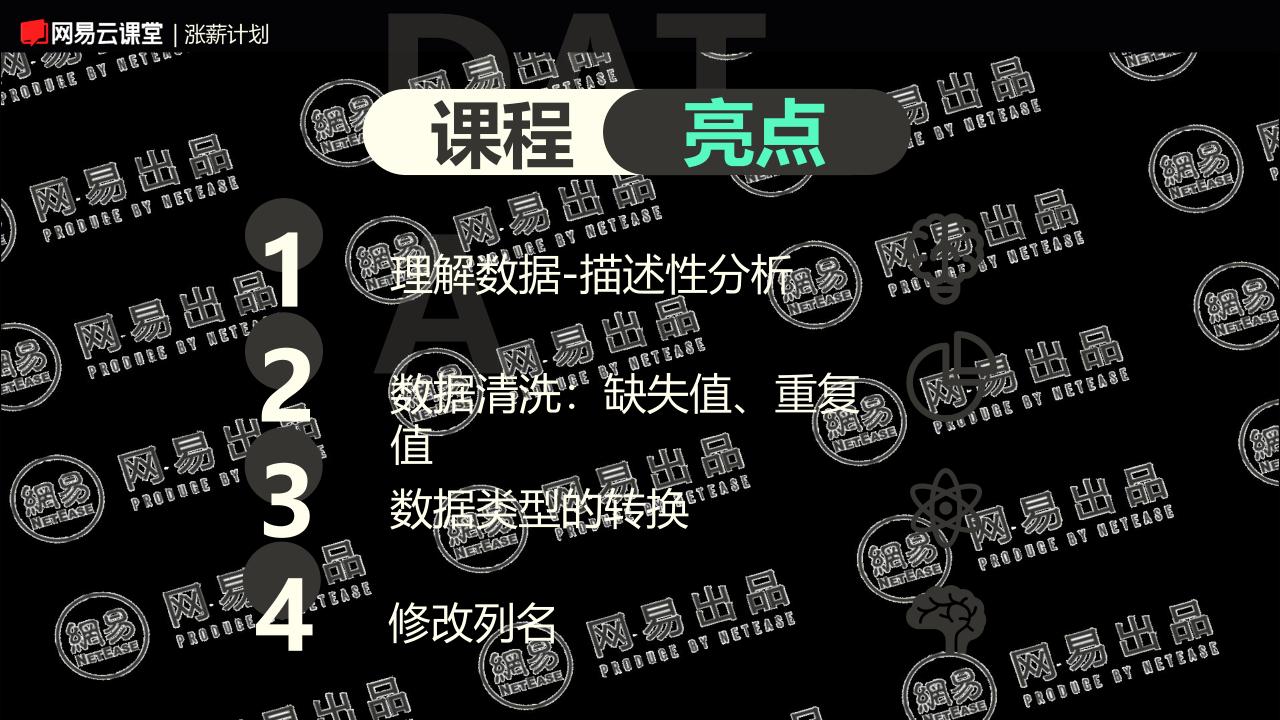
















HH





BROEDGE BY DELEVSE



PRODUCE BY DETENSE











2007





理解数据。

描述性分析









df.describe() #查看数值型列的汇总统计

df.dtypes #查看各字段类型

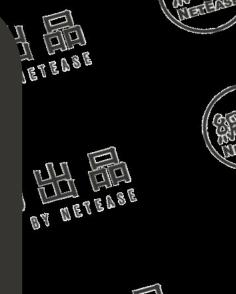
df.axes #显示数据行和列名

df.columns #列名























PRODUCE BY DEFEASE



SOUNCE OF DELFA















		SE IN	原品品
类别	方法名	功能描述	DETEASE
缺失值检测	isnull()	布尔判断,如果存在缺失值,则返回 True	m a
	notnull()	布尔判断,如果没有缺失值,则返回 True	
缺失值填充	fillna(0)	如果存在缺失值,则用指定的值进行填充,默	98 5
		认值为 0	型計 直
	dropna()	如果存在缺失值,则无条件将其抛弃	BY BEYE
缺失值丢弃	dropna(how='all')	当前单元格所在的行或列都为缺失值(NaN)	B1 2
		时,则抛弃数据	
	dropna(axis = 1, how='all')	当列方向(axis = 1)的所有数据都为缺失值	
		时,则抛弃该列	
	dropna(axis=1, how='any')	当列方向有任何一个缺失值时,则抛弃该列	WE WE
	dropna(thresh=5)	当所在行的数据有效值低于 5 个时, 抛弃该	ONGE BA
		行,这里的 thresh 是可修改的阈值	



















缺失值处理











dropna(axis=0, how='any', thresh=None, subset=None, inplace=False)







thresh: 非空元素最低数量。int型,默认为None。如果该行/列中,非空元素数量小于这个值,就删除该行/列。

how: 筛选方式。 'any' ,表示该行/列只要有一个以上的空值,就删除该行/列; 'all' ,表示该行/列全部都为空值,就删除该行/列。



如果axis=0或者'index',subset中元素为列的索引;如果axis=1或者 'column',subset中元素为行的索引。由subset限制的子区域,是判断是否删 除该行/列的条件判断区域。

inplace:是否原地替换。布尔值,默认为False。如果为True,则在原DataFrame上进行操作,返回值为None。







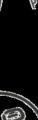




























df.drop duplicates(subset=['A','B'],keep='first',inplace=True)





keep: 可选参数有三个: 'first' 、 'last' 、 False, 默认值 'first (first 表示: 保留第一次出现的重复行, 删除后面的重复行; last表示: 删除重复项,

保留最后一次出现; False表示: 删除所有重复项)

inplace:布尔值,默认为False,是否直接在原数据上删除重复项或删除重复项后返回副本。



















SOUDER BY DELEM





PRODUCE BY DELEVSE



by one by delevse





HH



PROTUGE BY DELEUSE





BURDRE BA DELEVSE



PRODUCE OF DETERSE



BUGDUEE BY DELEUSE



BEEDOBE BA DELEUSE



PRODUCE COMERCIAL



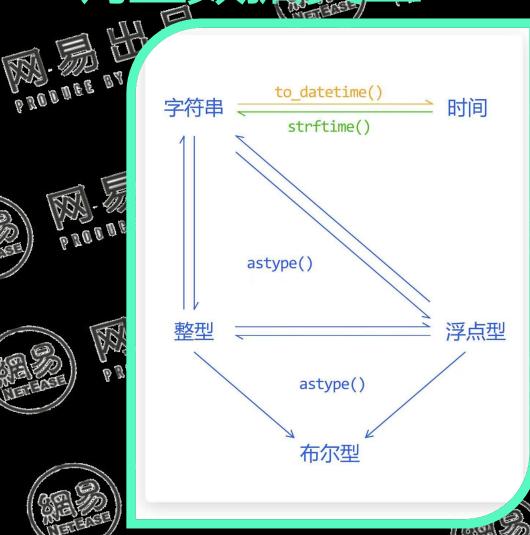
PRODUCE DY DEVEASE



PRODUCE BY DEFEASE

2007

E863







- 1. 数据类型之间的转换用astype()
- 2. 时间转成字符串使用strftime ()
- 3. 字符串转化为时间可以考虑

PRODUCE DY DETEASE

to_datetime () 或strptime ()



BUCCUSE BY DEVEUSE





SOUDEE BY DELEM





PRODUCE BY DELEVSE



by ones by delevse





PRODUCE BY DETEASE



PRODUCE







ELEVSE



BRODGE BY DELEVSE





PRODUCE BY DETEASE

BEEDOBE BA DELEUSE

6300 age od gelevse



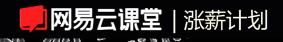






2007

6.58



修改列名

PROTUGE DY DELEUSE



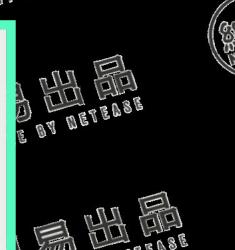


PROCUEE BY DEFEASE





```
#因为原数据字段名是英文,为了便于理解,将字段名修改为中文名。
colNameDict = {
   'season':'季节',
   'holiday':'节假日',
   'workingday':'工作日',
   'weather':'天气',
   'temp':'摄氏温度',
   'atemp':'体感温度',
   'humidity':'湿度',
   'windspeed':'风速',
   'casual':'非注册用户个数',
   'registered':'注册用户个数',
   'count':'租车总人数'
df.rename(columns = colNameDict,inplace=True)
df.head()
```

















ES-WEE BY DETEN

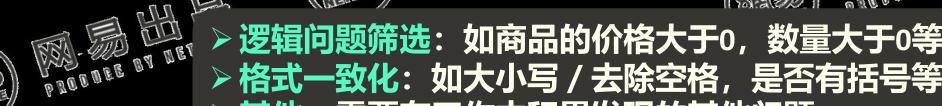












- 是否有括号等 如大小写 / 去除空格,
- 需要在工作中积累发现的其他问题



1

























A POINTER BY DETERMINED TO THE PROPERTY OF TH

『世事GDP"娄女据并













200

























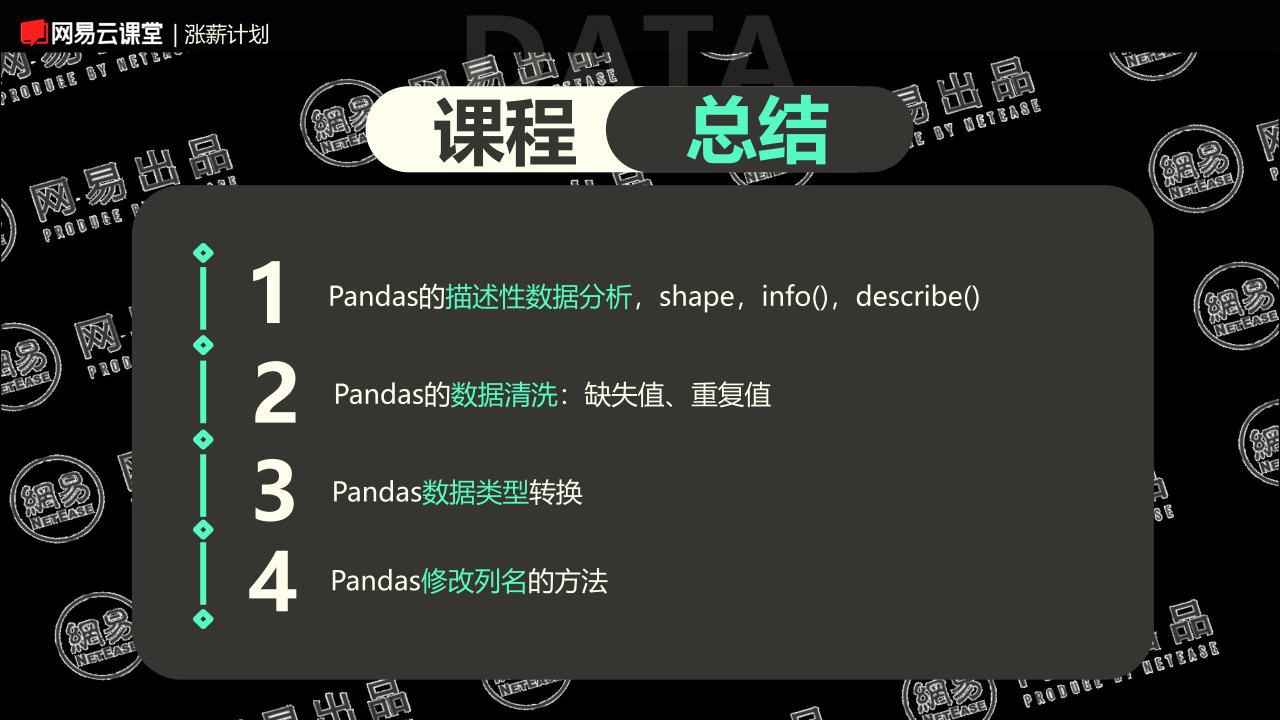








PRODUCE BY DEFEORE



SOUDEE BY BELEIN

















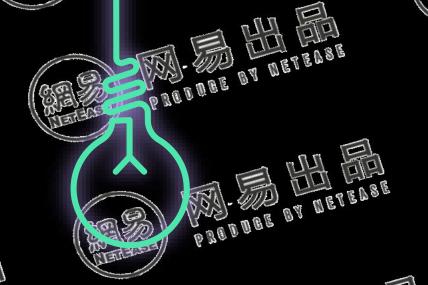












ENCOUSE DA MELEVSE







PRODUCE BY DEFEOSE

200

6.58.7

