### **Series序列**

类似一维数组，由一组数据和相应的索引组成

pd.Series()创建序列

### **DataFrame**

类似二维表格，由多组数据和相应的索引值组成

pd.DataFrame()

删除行或列默认为行axis=1时删除列

df.drop()

删除重复行，只保留第一行

df.drop\_duplicates(inplace=True)****inplace=True**** 表示修改原始数据框，不返回新数据框。节省内存，避免创建额外的数据副本。

通常使用fillna()****、****replace()****和****interpolate()函数来填充 NaN 值

#### ****如何处理数据集中缺失的数据？****

* ***删除缺失数据****：用于dropna()删除具有缺失值的行或列。*
* ***填充缺失数据****：使用fillna()特定值或计算统计数据（如平均值或中位数）填充缺失值。*
* ***插值****：对于数值数据，用来interpolate()*估计缺失值。