**主键合并数据**

DataFrame.merge(left,right,how='inner',on=None,left\_on=None,right\_on=None,left\_index=False,right\_index=False,sort=False)

left,right：表示参与合并的对象

how：inner表示基于left和right的共有类进行键的合并；left表示基于left的键进行和合并(左连接)；right表示right的键进行和合并(右连接)；

outer表示基于所有left与right的键合并

**堆叠合并数据**

pandas.concat(objs,axis=0,join='outer',ignore\_index=False)

objs：表示参加合并的类

axis：0或index表示沿行方向合并；1或columns表示沿列方向合并；

join：inner为按相同索引输出；outer为各不影响的拼接

ignore\_index：表示是否忽略索引

**重叠合并数据**

DataFrame对象1.combine\_first(DataFrame对象2)

**末尾追加数据**

DataFrame1.append(DataFrame对象2)