1. 局部异常点检测Local Outlier Factor

功能： 局部异常点检测是在基于密度进行异常值检测的一种有效方法。局部异常因子算法计算出一个样本点周围的样本点所处位置的平均密度与该样本点所处位置的密度的比值。如果比值远大于1，说明这个样本点远离周围临近点，这个样本点就很可能是一个异常点；如果比值远小于1，说明这个样本点处于一个相对密集的区域，不太可能是一个异常点。此方法给出了对象是异常点程度的定量度量，并且即使数据具有不同密度的区域，也能够很好地处理。但是此方法运用在高维数据上效果较好，运用于低维数据时，参数选择困难，效果较差。

1. 接口参数（输入参数），字典型

model\_params：参数键值。字典型。

n\_neighbors：临近点数，设定所选样本点周围样本的数量。整数型，取值范围(0，10E6]，默认值为20。

contamination：过滤强度，即数据集中异常值的比例，参数值越大，过滤强度越大。浮点型，取值范围（0, 0.5），默认值为0.1。

data\_columns：特征列名称。字符串型。

mxbh：模型编号。字符型。