1. 数据预处理

对于n个评价对象，m个评价指标，经数据正向化处理得到正向化矩阵X



对数据进行归一化，数据为正向指标，所以可以按照如下公式进行归一化



1. 计算i样本j项指标占比

经过上一步处理后可以得到的非负矩阵为



对于第i个样本的第j项指标，按如下公式计算出概率矩阵p



其中，保证了每个指标对应概率和为1

（三）熵权计算

（1）计算第j个指标熵值



其中，，满足

（2）计算信息熵冗余度



（3）计算各个指标的权重



（四）得到各样本的综合得分

