

分析步骤

1. 填写判断矩阵，构建主观评价矩阵；
2. 查看各指标权重，这里采用方根法求取特征向量；
3. 使用一致性检验判断所构建的判断矩阵是否存在逻辑错误，若不通过，则需重新构建判断矩阵。

层次分析法（AHP）分析结果

输出结果1：指标指数

复制

指标	C1	C2	C3
C1	1	1.462	2.0747
C2	0.684	1	1.4184
C3	0.482	0.705	1

图表说明：

上表显示了所构建的判断矩阵，如果超过10个指标，输出为预览前10个指标，全部数据请点击右上角下载按钮。

输出结果2：AHP层次分析结果

复制

AHP层次分析结果				
项	特征向量	权重值	最大特征根	CI值
C1	1.4475	0.4617	3	0
C2	0.99	0.3157		
C3	0.6978	0.2226		

图表说明：

上表展示了层次分析法的权重计算结果，根据结果对各个指标的权重进行分析。

智能分析：

层次分析法(方根法)的权重计算结果显示，C1的权重得分为0.4617，C2的权重得分为0.3157，C3的权重得分为0.2226。

输出结果3：一致性检验结果

复制

一致性检验结果				
最大特征根	CI值	RI值	CR值	一致性检验结果
3	0	0.525	0	通过

图表说明：

上表展现了一致性检验结果。

智能分析：

层次分析法的计算结果显示，最大特征根为3.0，根据RI表查到对应的RI值为0.525，因此 $CR=CI/RI=0.0<0.1$ ，通过一次性检验。