

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 | 指标1 | 指标2 | 指标3 |
|-----|--------|--------|--------|
| 指标1 | 1 | 1.4287 | 1.2306 |
| 指标2 | 0.6999 | 1 | 0.8614 |
| 指标3 | 0.8126 | 1.161 | 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 |
| 指标1 | 1.2069 | 0.398 | 3 | 0 |
| 指标2 | 0.8448 | 0.2786 | | |
| 指标3 | 0.9808 | 0.3234 | | |

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，指标1的权重得分为0.398，指标2的权重得分为0.2786，指标3的权重得分为0.3234。

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。