第一讲:层次分析法 C评价类问题)
评价类问题可用打分解决
131: to 10/44 = 1'+
学习 0.4 0.7 0.3
京大业 0.6 0.5 0.5
华和 0.4×0.7 + 0.6×0.5
武太 0.4 Xo.3 + 0.6 X 0.5
校车海上方案之
指标 二二
指 木
①我们评价的目标是什么?
②我们为了达到这个目本示有。那几千中奇豪?
3评价的住民域指标是什么?
背景材料、常识以及网上的参考类料
月本外种,中以入处一旦100万人大
多个指标下处了一次全部填写权重,可以采取分而治之
两个两个白的比较
终于面的重要程度表可以为任两个指标进行对此权
指标了! 指标2…
得到指标1
指标2
全家来上真 判断安巨体

	标度	含义
	1	表示两个因素相比,具有同样重要性
	3	表示两个因素相比,一个因素比另一个因素稍微重要
	5	表示两个因素相比,一个因素比另一个因素明显重要
	7	表示两个因素相比,一个因素比另一个因素强烈重要
	9	表示两个因素相比,一个因素比另一个因素极端重要
	2, 4, 6, 8	上述两相邻判断的中值
	倒数	A和B相比如果标度为3,那么B和A相比就是1/3

总结:上面这个表是一个 5×5 的方阵,我们记为A,对应的元素为 a_{ij} .这个方阵有如下特点:

- (1) a_{ij} 表示的意义是,与指标j相比,i的重要程度。
- (2) 当i=j时,两个指标相同,因此同等重要记为1,这就解释了主对角线元素为1。
- (3) $a_{ij} > 0$ 且满足 $a_{ij} \times a_{ji} = 1$ (我们称满足这一条件的矩阵为正互反矩阵)

实际上,上面这个矩阵就是层次分析法中的判断矩阵。

判断处区阵有处上特点,

回理多个海同一指标的比较中也可以得到类似

有可能出现不一致的情况

aik = aij x ajk

- 致矢下半特点

给危到)之间成倍数关系(因为可查成每行单位一)租是到136斤矢巨阵 白节变化)

议:

aij>o 且 aij x aji=1 正马反矢巨阵 判断矢巨阵

在正弦矩阵中海足 aij xaik =aik 则纸为一致矩阵

