### 204优序图法(precedence Chart; PC)

优序图法（Precedence Chart，简称PC） 是美国人穆蒂（P.E.Moody）1983 年提出并应用的，它是用矩阵图示的办法分析各因素（条件）对目标（项目成败、服务质量）的重要程度，为管理决策提供依据。优序图法，设n为比较对象（如方案、目标、指标等）数目，它是一棋盘格的图式共有n×n 个空格，在进行两两比较时可选择1，0 两个数字来表示何者为优、为大。“1”表示两两相比中的相对“优的”、“重要的”、“大的”，而用“0”表示相对“劣的”、“不重要的”、“小的”；相同方案对比时表格填0，若两方案优劣相当，则评分为0.5。

以优序图中黑字方格为对角线，把这对角线两边对称的空格数字对照一番，如果对称的两栏数字正好一边是1，而另一边是0形成互补或者两边都为0.5，则表示填表数字无误，即完成互补检验。满足互补检验的优序图的各行所填的各格数字横向相加，分别与总数T（T=n(n-1)/2）相除就得到了各比较对象的权重。

程序实现步骤：

第一步：读入数据A[n][n];

第二步：互补检验；

第三步：求T及各行数字之和；

第四步：求各比较对象的权重W[n];

第五步：输出W[n]。