网页的邻接矩阵：

如果aij等于1，表示存在网页i指向网页j 的链接，反之为0

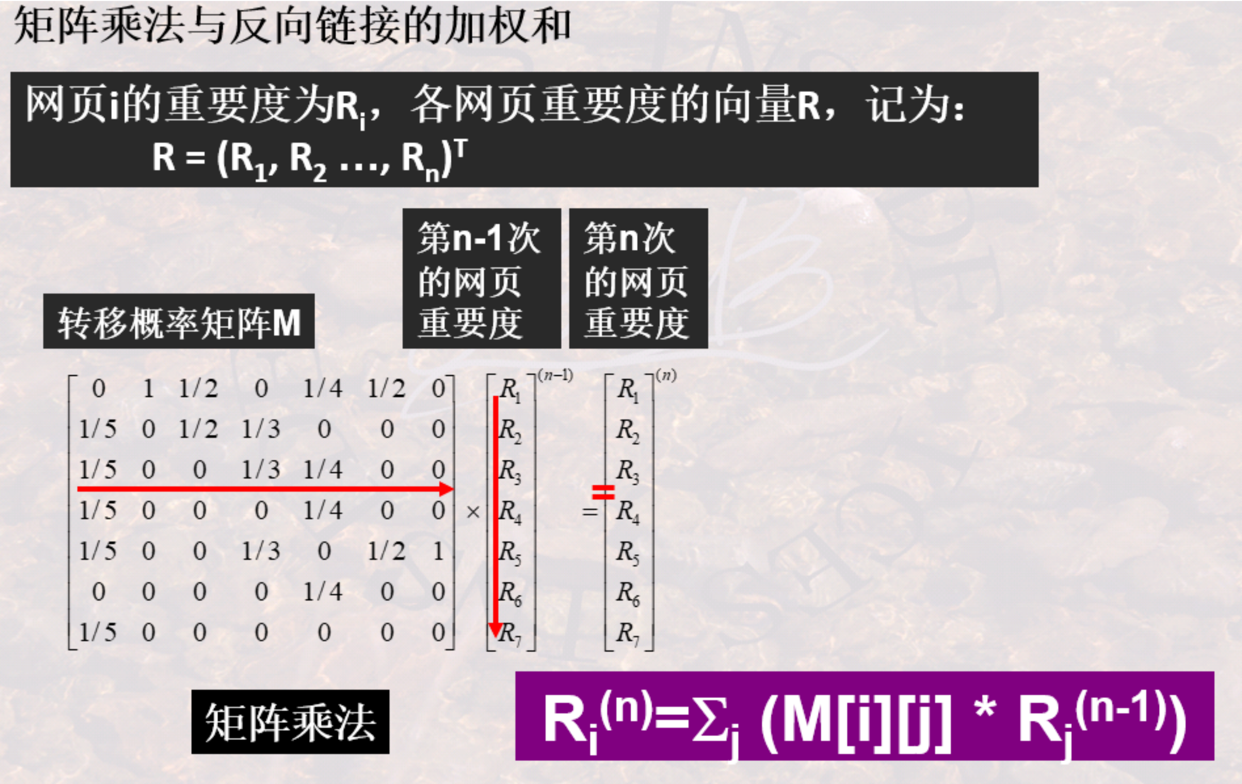
转移概率矩阵：上述矩阵转置后每列的1除以该列的所有1之和

转移概率矩阵的第i列元素表示i号网页到所有网页的链接关系，第i行表示所有网页到i号网页的链接关系，第i个网页的正向链接的平均值为第i列的元素的非零值

二、一个网页的pagerank值，即网页的重要度是所有反向链接的和

其pagerank值被平均分配到每个正向链接上

三、网页重要度的数学模型（Ri的初始值任意，经过有限次迭代后网页的重要度趋于稳定）



网页的重要度主要由反向链接数决定