此文章已于 12:27:16 PM 2013-11-14 发布到 Crazy For Coding

上三角矩阵压缩存储

帐户 Crazy For Coding

类别 DataStructre

题目：

**对上三角矩阵，若采用以行序为主序的原则用一维数组顺序存储其所有非零元素，**

**试找出每个非零元素aij在一维数组中的对应关系**

**对于N阶上三角矩阵【对角线上及对角线以上的元素非零】 数组的第一个元素从零开始。 将上三角矩阵中的非零元素在数组中按顺序存储，即 每行按列序依次存储 犹如此图：**   **则上三角n阶矩阵中的aij 在一维数组中的对应关系是 矩阵中的元素在数组中是第K个元素 （数组的第一个元素从零开始）**   K = (i-1)\*(n-(i-2)/2) + ( j - i) ( 此处用 2 来代表 0 )