数组

数组带内缝数组 矩阵是二缝数组 创建后不再插入删除 物理结

特殊矩阵压缩存储(节者存储专用) 外种矩阵 qij=qj; A[n][n] 按行序存储 T=每+对备线

用-维数组 B[n(n+1)/2] FF A的 n2 f 元基 B(K) = ACi)(j) 以从1般 k40形

 $k = \begin{cases} \frac{i(i-1)}{z} + i - 1 & i \ge j \\ \frac{j(i-1)}{z} + i - 1 & i \le j \end{cases}$

三角矩阵 (上三角苏下三角为同一个智数) 与对称阵排队 下三面 上三角 $K = \begin{cases} \frac{1}{2} + \frac{1}{1} - \frac{1}{1} & \text{is} \\ \frac{n(n+1)}{2} & \text{iz} \end{cases}$ $K = \begin{cases} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \end{cases}$ 按介存储 iNULFA KLOFA K=21+1-3 i,i从Oft KLOFKS/ (K= 2it) 铭流 矩阵存储 typodef struct[

了Triple; typodef struct「 Triple data[MAXSIZE+1] //今手刷 int rows, cols, total; //打較、列数、記載 了Matrix;

三元銀转置業法(性達輕量) 引入两个辅助向置 num frepot cpot(i)=1 cpot(col)= cpot(col-1)+num[col-1) num[col]基字第61到有多方意 cpot [col] 表字第61到 簡第一行基有 轻置后的位置 cpt for (int P=1; P < A. total; P+1) { col= A.data[p].j; index = cpot(col); B. data [index] i = A-data(p).j; B. data (index) j= A. data (p) i; P. data (index) clem = A. data [p] .clem;

cpot(col)++;//注到下一行委应欲置的任置

typedef struct Nodes

int i, i, i

T elem;

Node ** right, ** down;

} Node, ** List;

typedef struct \$

List ** rhead, ** chead;

int rows, cols, total;

} Matrix;