



## Chapter 2

### 课后练习 (1)

- 设有一个10阶的下三角矩阵A，采用行优先压缩存储方式， $a_{11}$ 为第一个元素，其存储地址为600，每个元素占一个地址单元，则 $a_{86}$ 的地址为 ( )
  - A. 633                      B. 618
  - C. 613                      D. 639
- 数组元素 $a[i]$ 与 ( ) 的表示等价。
  - A  $a+i$       B  $\&a[0]+i$       C  $*a+i$       D  $*(a+i)$

- 为template <class Type> class SparseMatrix增加一个实现同阶稀疏矩阵加法的方法，方法的声明如下：
  - SparseMatrix <Type>\* Mat\_Add(SparseMatrix <Type> b);
  - 功能是把矩阵b与当前矩阵相加，然后把新的矩阵返回。
- 提示：先用小例子，例如2x2矩阵的稀疏矩阵的加法为例，理清思路再写程序。