

「資料結構增補資料」增補資料

頁數	增補資料
5-6	5.(1)使用關係式 $C_m^n = C_{m-1}^{n-1} + C_m^{n-1}$ 來逐步計算 C_m^n 的值。
5-13	<p>◇ 遞迴重要範例 8：產生所有子集合</p> <p>設計一個程式來產生集合 S 的所有子集合。</p> <p>1. 遞迴方法：</p> <pre> char atom[Max]={ ' ', 'a', 'b', 'c', ... }; char s[MaxN]; void subset(char s[], int k, int i, int n) { if (i>n) printset(s, k); else { subset(s,k,i+1,n); //將 atom [i] 不加入成爲 s[k+1] s[k+1]=atom[i]; subset(s,k+1,i+1,n); // atom [i] 不加入 s 陣列 } } void main() { int n; scanf("%d",&n); subset(s, 0, 1, n); } </pre>