

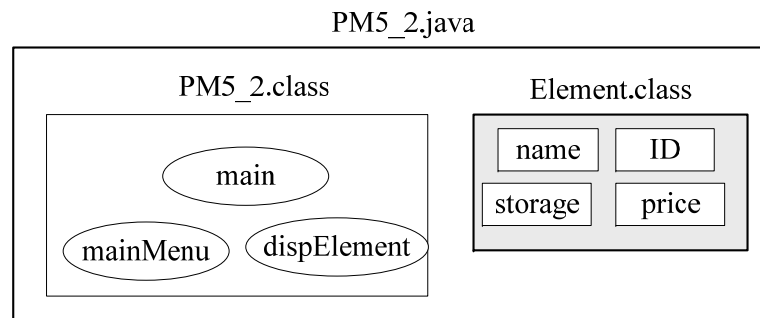
物件陣列：超商庫存管理系統(挑戰)



✦ 程式功能：

- ◆ 有：盤點庫存量（顯示所有商品資料）、進貨登錄功能（點選商品編號、再輸入進貨量）、出貨登錄功能（點選商品編號，再輸入出貨量）。功能如示範。

✦ 程式提示：



物件陣列：



宣告描述商品的類別：

```
class Element {
    String name; // 商品名稱
    String ID; // 商品編號
    int storage; // 庫存數量
    int price; // 單價
}
```

宣告主類別範圍 (PM5_2)：{

主方法 (main()) 範圍{

宣告物件陣列 (Element[] cust = new Element[20]) ; // 庫存陣列

宣告商品名稱與編號陣列：

```
String[][] article = {{"可口餅乾", "A1001"}
                    {"味全鮮乳", "A1002"},
                    ..
                    {"脆笛酥 ", "A1006"}};
```

將商品名稱與編號填入物件陣列中：

```
for (int i=0; i<6; i++) {
    cust[i] = new Element();
    cust[i].name = article[i][0];
    cust[i].ID = article[i][1];
}
```

顯示並選擇輸入主工作目錄 (mainMenu(), select)

```
while ((select != 4)) {
    switch (select) {
        case 1:
            顯示庫存量 (顯示 cust[] 物件陣列內容) ;
        case 2:
            顯示商品選單及輸入 (disp_Element(), art) ;
            讀取進貨數量 (number) ;
            累增至庫存量 (cust[art-1].storage += number) ;
        case 3:
            顯示商品選單及輸入 (disp_Element(), art) ;
            讀取進貨數量 (number) ;
            扣除庫存量 (cust[art-1].storage -= number) ;
        default:
            顯示錯輸入 ;
    }
}
```

顯示並選擇輸入主工作目錄 (mainMenu(), select)

}

}

顯示存管理系統工作選項函數 (mainMenu()) ;

顯示庫存產品函數 (disp_Element()) ;

}

