

```

089
090 };
091
092 int main() {
093
094     // 唐詩資料庫物件
095     Tang_Poem poem_db( "five_poem.db" , "seven_poem.db" );
096
097     Poet          poet ; // 詩人
098     vector<Poem> poems ; // 詩
099
100     int i ;
101
102     // 以 Ctrl-c 鍵跳離迴圈
103     while ( 1 ) {
104         cout << "> 輸入詩人名字 : " ;
105         cin >> poet ;
106
107         // 找尋詩人在唐詩資料庫內中的所有詩
108         poems = poem_db.search_poet( poet ) ;
109
110         for ( i = 0 ; i < poems.size() ; ++i )
111             cout << "\n" << poems[i] << "\n" ;
112
113         cout << endl ;
114
115     }
116
117     return 0 ;
118
119 }
120

```

---



---

執行結果
------

---



---

```

01 > 輸入詩人名字 : 李白
02
03 李白          勞勞亭
04 天下傷心事  勞勞送客亭  春風知別苦  不遣柳條青
05
06 李白          秋浦歌
07 白髮三千丈  離愁似個長  不知明鏡裡  何處得秋霜
08
09 李白          夜宿山寺
10 危樓高百尺  手可摘星辰  不敢高聲語  恐驚天上人
11
12 李白          夜思
13 床前明月光  疑是地上霜  舉頭望明月  低頭思故鄉
14

```

```
15 李白                                贈汪倫
16 李白乘舟將欲行 忽聞岸上踏歌聲 桃花潭水深千尺 不及汪倫送我情
17
18 李白                                望廬山瀑布
19 日照香爐生紫煙 遙看瀑布掛前川 飛流直下三千尺 疑是銀河落九天
20
21 李白                                送孟浩然之廣陵
22 故人西辭黃鶴樓 煙花三月下揚州 孤帆遠影碧空盡 惟見長江天際流
23
24 > 輸入詩人名字 : 王維
25
26 王維                                鹿柴
27 空山不見人 但聞人語響 返景入深林 復照青苔上
28
29 王維                                鳥鳴澗
30 人閒桂花落 夜靜春山空 月出驚山鳥 時鳴春澗中
31
32 王維                                雜詩
33 君自故鄉來 應知故鄉事 來日綺窗前 寒梅著花未
34
35 > 輸入詩人名字 :
36
```

---

---

五言絕句的資料檔格式如下，每一行包含詩人名字，作品名稱，與詩的內容

```
王維 鹿柴 空山不見人 但聞人語響 返景入深林 復照青苔上
李白 勞勞亭 天下傷心事 勞勞送客亭 春風知別苦 不遣柳條青
白居易 池上 水娃撐小艇 偷來白蓮回 不解藏蹤跡 浮萍一道開
王維 鳥鳴澗 人閒桂花落 夜靜春山空 月出驚山鳥 時鳴春澗中
```

為方便觀察起見，以上的資料是經過對齊的。但在實際的檔案中，為了節省空間，各筆資料間僅以一個空白字元分開。七言絕句的資料檔案格式與五言絕句相同。

## 12.4 類別間的繼承關係

第二種類別之間的關係為繼承關係 (inheritance)，這類關係是指繼承類別可以直接使用被繼承類別內所定義的資料成員或者是成員函式。C++ 總共設計了三種繼承方式，即公共繼承 (public inheritance)，保護繼承 (protected inheritance)，與私有繼承 (private inheritance)。其基本語法如下：

```
// 被繼承類別
class Base { ... } ;
```