

中國文化大學 99 學年度轉學招生考試

系組：資訊科學系二年級 日期節次：7 月 28 日第 3 節 13:30-14:50

科目：程式設計 (137-131)

u-7-5

1. 名詞解釋部分：8 題共佔 40 分，每小題為 5 分。

- (1) 靜態變數：
- (2) 區域與全域變數：
- (3) 類別 (class) 功能：
- (4) 存取權限：
- (5) 繼承 (Inheritance) 關係：
- (6) 傳參考呼叫(Call By Reference)：
- (7) 重載函式：
- (8) 物件導向 (Object Oriented)：

2. 程式設計部分：4 題共佔 60 分，每小題為 15 分。

- (1) 請撰寫一個氣泡排序法的 C++ 程式，程式中需使用到陣列及迴圈。
- (2) 請 (以 C++ 寫出) 使用 for 迴圈，撰寫某一等比級數計算的程式 (例如，計算等比級數 $1+2+4+8+16\dots$)。
- (3) 請以 Visual Studio 2008 C++ Windows Form 表單模式撰寫使用 linkLabel 來開啟某一網頁的程式，本題只需寫出使用 `System::Diagnostic::Process::Start` 的程式碼即可。
- (4) 請以 C++ 寫出使用類別宣告並具有存取權限的作用以控制物件於允許狀況下方可使用之程式。