

## CPP 程式設計題

命題者：Chin-Fu , Yang

題目名稱(中文/英文)：CopyCat

主要測試觀念： FileIO

### Basics

- ☐ C++ BASICS 1
- ☐ FLOW OF CONTROL
- ☐ FUNCTION BASICS
- ☐ PARAMETERS AND OVERLOADING
- ☐ ARRAYS
- ☐ STRUCTURES AND CLASSES
- ☐ CONSTRUCTORS AND OTHER TOOLS
- ☐ OPERATOR OVERLOADING, FRIENDS, AND REFERENCES
- ☐ STRINGS
- ☐ POINTERS AND DYNAMIC ARRAYS

### Functions

- ☐ SEPARATE COMPILATION AND NAMESPACES
- ☒ STREAMS AND FILE I/O
- ☐ RECURSION
- ☐ INHERITANCE
- ☐ POLYMORPHISM AND VIRTUAL FUNCTIONS
- ☐ TEMPLATES
- ☐ LINKED DATA STRUCTURES
- ☐ EXCEPTION HANDLING
- ☐ STANDARD TEMPLATE LIBRARY
- ☐ PATTERNS AND UML

**題目說明：**Please write a file copy program with usage as follow:

myCopyFileExe SourceFile.xxx DestinationFile.xxx

Note that your program can copy both binary and text files.

**輸入說明：**myCopyFileExe myPicture.png myPictureCopy.png

**輸出說明：**myPictureCopy.png。

**I/O 範例：**

	Sample Input	Sample Output
第一組測資與輸出	無	

**附屬資料：**

☒ 解答程式：CopyCat.cpp(檔名)

☒ 測試資料：輸入有:picture.jpg 和 word.txt，輸出都和輸入內容相同。(此測試資料並不會提供給學生)。

☒ 易，僅需用到基礎程式設計語法與結構

☐ 中，需用到多項程式設計語法與結構

☐ 難，需用到多項程式結構或較為複雜之資料型態或結構

**解題時間：**5 分鐘。

**其他註記：**程式必須要用 CMD 來執行，如果 CMD 不能執行，一律零分論。