**資料型態的內在與外表** 0909程式設計作業

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 圖表 的圖片

自動產生的描述

二進位整數 🡪 Char 🡪 字元: ”A”，單一字元

🡪 10(16)進位整數: ASCII Code轉換

🡪 Int 🡪 字元: ASCII Code轉換

🡪 10(16)進位整數: 10進制64、128，16進制A(10)、1A(26)

🡪 小數點: 變數型態轉換，C++為強型別語言

🡪 Bool 🡪 布林字串: True or False

🡪 10(16)進位整數: 1 or 0

二進位浮點數 🡪 Float 🡪 小數點: 4 Bytes，範圍±1.5 x 10−45到±3.4 x 1038

🡪 科學記號: 123456.7 = 1.234567 × 10^5

🡪 十進制整數: 取整數，float I, (int) i

🡪 Double 🡪 小數點: 8Bytes，範圍±5.0 × 10−324至±1.7 × 10308

🡪 科學記號: 123456.7 = 1.234567 × 10^5

1. **程式語言可以幫助我們處理哪些問題？**

任何需要電腦的事情

1. **C、C++、C#三種程式語言有何不同？**
   1. 型別不同，C為弱型別語言，C++、C#為強型別語言
   2. 語法不同，C: printf；C++: cout；C#: Console.WriteLine ()
   3. 執行環境不同，C#基於.NET Core
2. **經由比較評估後，決定小組使用的程式開發工具與環境。**

Visual Studio Code和Visual Studio