IDE介紹——文字稿

嗨學弟們早 我是今天的講師幹蜻蜓。今天要介紹的是整合開發環境Integrated Development Environment IDE。IDE是什麼？為甚麼要用IDE？IDE提供了編輯、編譯、除錯、拼字、雞婆地跟你說命名不該這樣命等等。如果你很無聊，可以試試看用記事本打出你的程式碼，再開CMD用指令去手動編譯。一樣可以完成，但你會累死，記事本不提供自動排版或是之前提到的IDE功能。所以，我在這邊先跟你們介紹幾個IDE：

第一個：Dev C++。Dev C++是一款老到爆炸、非常陽春的一個IDE，我本人也是用這個出身的，直到我接觸到Clion。打開Dev C++的安裝程式，我們這邊可以選擇要安裝什麼：Icon flies的話就是你在用Dev C++時，上方的按鈕是否可以改成它預設的幾組按鈕、TDM-GCC 4.9.2 compiler是編譯器，編譯器是程式語言跟電腦溝通的橋樑，反正你們可以把它想成是一種魔法，把程式碼丟進去，砰！執行檔出現了、Language flies是看你要不要有英文以外的語言，像是中文、Associate C and C++ flies to Dev C++這一個是看你們要不要.c或是.cpp的檔案要預設用Dev C++打開，然後它底下還有一些小選項就看你自己啦Shortcuts這個的話是建立桌面或開始列的捷徑、Remove old configuration就是把你之前的設定檔削掉。

再來，第二個Visual Studio是有點軟賣的一款IDE，非商業使用它免費提供，打開你們的開始，就可以打開登入了。

第三個Code::Blocks。這個IDE跟Dev C++一樣是開源的，Code::Blocks同時提供跨平臺使用。但在企鵝作業系統，像是五幫吐上不要一次開太多個檔案，容易Crash。APCS就是喜歡不跟我們講會這樣然後讓我們自己發現。而安裝的話和VS一樣，學校幫我們裝好了，只要按下開始中的Code::Blocks就可以開始用了。總之它是一款比Dev C++還要多功能的IDE，在語法上它會提供還蠻不錯的預測。

再來最後一個－－Clion－－我個人目前用的IDE－－。它提供了上述所有功能包含登入這點。在安裝的部份的話也比較麻煩，如果想要用這一個IDE的幫我在搜尋引擎上搜尋「Clion」(下載)、「Jetbrains Education」(註冊)，然後第一個應該就會是了。有興趣的話左邊的消息可以看一下，看完之後直接按APPLY NOW。進來之後上方的大學信箱不用動；學歷幫我改成國高中畢業日期就2021/6/30。信箱的話是「s學號@taivs.tp.edu.tw」；國家/地區改成「Taiwan」。按下接受之後就可以去信箱中認證了。接下來也應該下載好了，打開安裝檔，一直按下一步，直到了有一個設定編譯器那邊的地方先停下來幫我把VS那邊改成MinGW。如果你在家裡或是其他沒有還原卡的環境裝的話幫我按下Download然後安裝，而在學校我們有Code::Blocks裡面的編譯器可以偷：幫我按下右邊三個點後指定「:C/ProgramFliles(x86)/Codeblocks/MinGW」。都做完後，應該會看到三四個綠色小勾勾。這樣就完成了。下一頁的擴充功能就看你有沒有需求。進到IDE後可以去Settings中玩一玩，這邊就讓各位先自己摸索，有想要怎樣做再來找我。

好啦，這邊就先讓各位學弟先摸摸看四個IDE，如果你原本就有習慣用的IDE就不用理我了。剩下的時間就給你們玩IDE了。