

練習 8: pull and auto merge - 甲

這個練習的目是先修改程式碼，再從伺服器 pull 新的程式碼，並透過 Git 自動合併的功能合併本機與伺服器的程式碼，並且再 push 一份新的程式碼到伺服器，Push 與 Pull 的方式可參考練習 5、6。

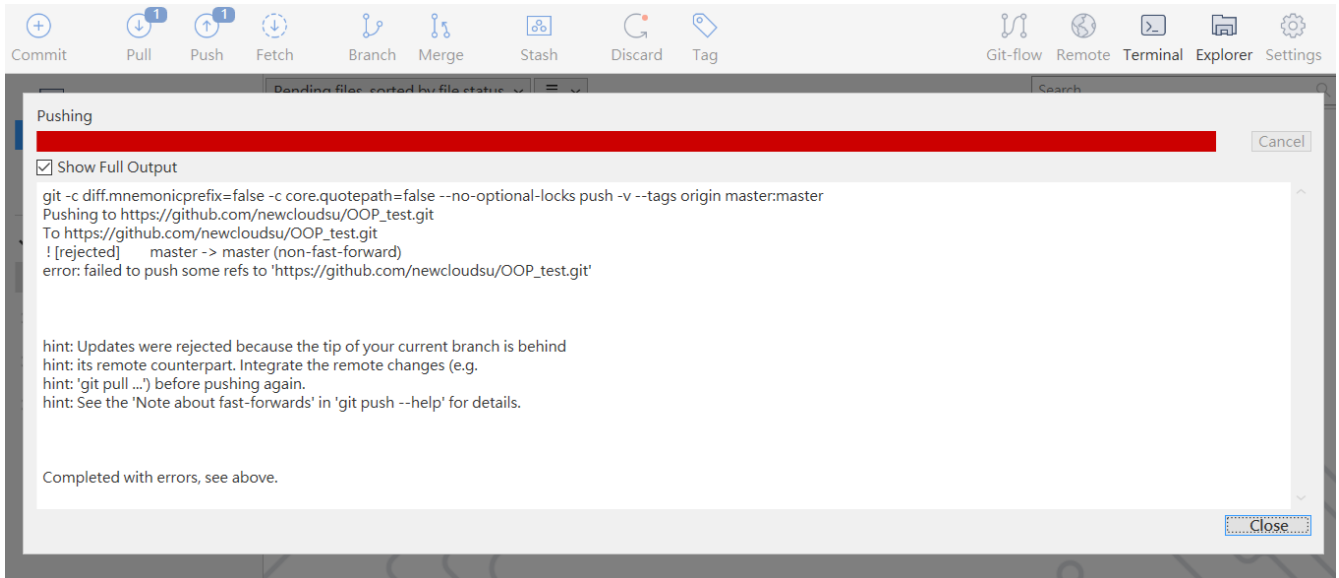
1. 將下方程式碼複製到 GitTutorial.cpp，並且 Commit/Push 到伺服器

```
#include <string>
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <ctime>

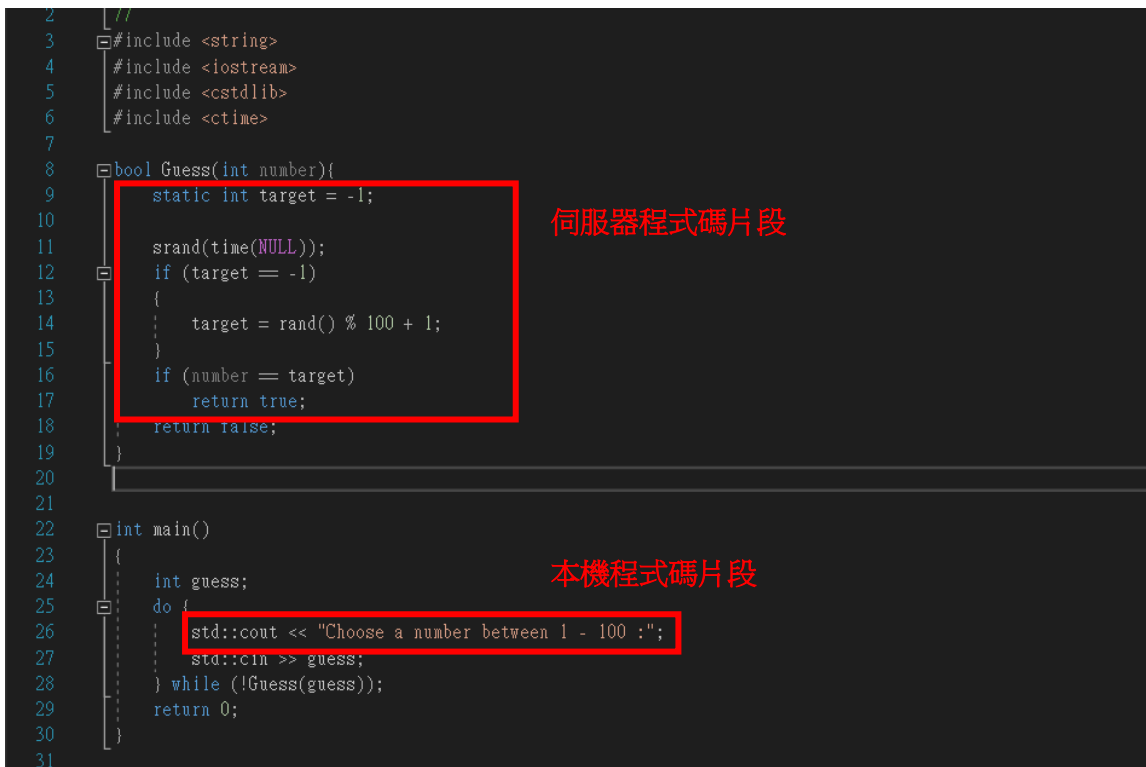
bool Guess(int number) {
    return false;
}

int main()
{
    int guess;
    do {
        std::cout << "Choose a number between 1 - 100 :";
        std::cin >> guess;
    } while (!Guess(guess));
    return 0;
}
```

2. 嘗試Commit 並Push 上Git，會出現 Error Message



3. 使用Pull 後，發現Git 自動將伺服器與本機程式碼合併



4. 在 GitTutorial.cpp 貼上以下程式碼，並 push 到GitHub 上

```
#include <string>
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <ctime>

bool Guess(int number) {
    static int target = -1;

    srand(time(NULL));
    if (target == -1) {
        target = rand() % 100 + 1;
    }

    if (number > target) {
        std::cout << "Smaller" << std::endl;
        return false;
    }
    else if (number < target) {
        std::cout << "Bigger" << std::endl;
        return false;
    }
    return true;
}

int main()
{
    int guess;
    do {
        std::cout << "Choose a number between 1 - 100 :";
        std::cin >> guess;
    } while (!Guess(guess));
    return 0;
}
```