

IM1003: Programming Design, Spring 2017

Lab 01

Jhih-Bang Hsieh
bigelephant29

National Taiwan University

Outline

- TA & Lab
- Introduction to PDOGS
- IDE
- Text Editor
- Installing g++
- Coding Style
- Practice

TA

- 李維哲 Jeff Lee
r04725023(AT)ntu.edu.tw
- 林敬傑 Jack Lin
r05725007(AT)ntu.edu.tw
- 楊佩蓉 Sophie Yang
r05725028(AT)ntu.edu.tw
- 謝志邦 Jhih-Bang Hsieh
b02705021(AT)ntu.edu.tw

Lab

- 地點：管理學院一號館 三樓大電腦教室
- 時間：星期三 18:30 - 20:15
- Lab 不計入學期成績，可自由參加。
- Lab 的練習題應該會很有趣。
- 四位助教每週 Lab 都會在，不另開 Office hour。
- Lab 的所有資料以及練習題參考程式碼皆會放在助教的 Github。
- 有任何錯誤歡迎指正！
- Link: <https://github.com/bigelephant29/PD17-Lab>

Introduction to PDOGS

- Programming Design Online Grading System
- 由資管系 B02、B03、B04 同學齊心協力開發。
- 可以用 @ntu.edu.tw 信箱申請帳號。
- 系統應該是 24 小時活著，發現系統不小心死掉請戳戳四位獸醫。
- 作業、考試皆在系統上，系統備有自動評分功能。
- 請不要用任何方式攻擊系統（包含物理攻擊），不然這門課你可能要修兩次以上。



IDE

- Integrated Development Environment 整合開發環境
- 整合了文字編輯器（Text Editor）、編譯器（Compiler）的環境。
- 有時還會包含除錯器（Debugger）等輔助開發工具。
- 常見的 IDE：Dev-C++, Code::Blocks, Xcode, Eclipse ... 等。



Code::Blocks



eclipse

Dev-C++



- 只有 Windows 有，幫 QQ。(Mac 使用者請用 Xcode)
- 對初學者非常友善的一個 IDE。
- 有文字編輯器、C++ 編譯器。
- 方便取得，用起來輕鬆愜意。
- 缺點就是有一些 bug，不確定「一些」有多少。
- Link: <https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>

Text Editor

Installing g++

Coding Style

Practice