## 1. 考生功能

## (1) 最新公告



1

## (2)使用說明

### 初學程式語言的線上考試與繳交作業平台

#### Let's go code together!

這個平台專門為程式設計課程而開發,提供以下功能:

- 繳交作業:每周都要刷題,必須在期限內透過OJ平台完成提交。
- 線上考試:可在任何地點參加線上考試。
- 實體考試:到教室來實體上機考,可以限制登入IP,以及限制使用者只能單一登入。

#### 刷題建議

一定要親自做每一道題目,盡量不要參考別人的程式碼、先不要問ChatGPT,Gemini或Copilot等Al語言模型,自己思考整個程式的流程與架構,逐字打出程式碼,熟能生巧,一段時間之後你就會變成高手。若過程中有不清楚的疑問,可以來問老師、助教或同學,當然,最方便的還是去問Al語言模型。

#### 提交結果

- Accepted : 真開心!你的答案通過測資的考驗。
- Wrong Answer : 答案錯了。
- Compilation Error :編譯或執行期間錯誤,程式碼編譯不通過,語法格式不對,陣列 index 超出範圍等。
- Time limit exceeded (TLE) :程式執行超出時間,可能你的程式陷入無窮迴圈。

#### 排名

- 總排名是依據答對題數,若答對題數相同,則依據"平均每題完成時間"排名
- 每完成一題都會將考試開始到提交的完成的時間記錄起來,稱為成功提交總時間,將之除以題數就是"平均每題完成時間"
- 上機考試將視情況對滿分者進行排名加權計分,考前會先公告。

#### 常見錯誤

- Java: public class Main 類別名稱忘記更改成 Main,還有import 的套件忘記貼上
- 輸出格式不正確,例如:
  - 。 有多餘的文字。
  - 。 輸出小數點後幾位的數字不對。

## (3)學習地圖

### 基礎程式語言學習地圖

#### 學習順序

- 1. 變數、資料類型和運算子
- 2. 控制流程陳述
- 3. 迴圈
- 4. 函數和方法
- 5. 陣列
- 6. 物件導向程式設計 (Object Oriented Programming)
- 7. 資料結構和演算法
- 8. 其他進階:檔案,例外捕捉,指標(C, C++)

### 各主題的學習建議

#### 變數、資料類型和運算子

- 學習如何宣告變數
- 學習常見的資料類型,例如整數、浮點數、字串和布林值
- 學習如何使用運算子對資料進行運算

#### 控制流程陳述

- 學習如何使用 if 判斷式根據條件執行不同的程式碼
- 學習如何使用 else 陳述提供 if 判斷式的另一種選擇

#### 迴圈

- 學習如何使用 for 迴圈重複執行一段程式碼
- 學習如何使用 while 迴圈重複執行一段程式碼,直到條件為 false

#### 函數和方法

- 學習如何定義函數和方法
- 學習如何呼叫函數和方法
- 學習如何使用參數傳遞資料給函數和方法

## (4) 繳交作業或參加考試(競賽列表)

### 競賽列表Contest List

競賽名稱	競賽狀態	開始時間	結束時間	看排名
113第16周1A第三次上機考	己結束	2024-12-25 Wed 09:30	2024-12-25 Wed 11:30	R
<u>113第16周1B第三次上機考</u>	己結束	2024-12-26 Thu 09:30	2024-12-26 Thu 11:50	R
第15週-第三次上機模擬考	己結束	2024-12-17 Tue 22:00	2024-12-18 Wed 23:00	R
<u>第14週-課堂驗收</u>	已結束	2024-12-11 Wed 09:10	2024-12-12 Thu 23:59	R
第14週-作業-自訂類別與綜合題目	已結束	2024-12-11 Wed 09:10	2024-12-18 Wed 23:59	R
第13週-課堂驗收	[日結束]	2024-12-04 Wed 09:15	2024-12-05 Thu 23:59	R
第13週-作業-類別與二維陣列	已結束	2024-12-04 Wed 09:10	2024-12-11 Wed 23:59	R

1 2 3 4 5 » »»

## (5)競賽考題

LetsOJ	繳交作業或參加競賽 我的積分 使用說明 程式學習地圖	修改密碼
	第 <b>16周1A第三次上機考</b> 則慌張出錯,把握時間,會做的題目先做。(2)本次上機考試考100分的同學有排名加權計分。	
倒數計	<b>结束時間</b>	看排名
EXPIRED	2024-12-25 Wed 11:30	Rank
題號	標題	題目主題 提交狀態
q1 <	計算正多達形內角和及面積(直接貼上靜態方法)	靜態方法 Accepted
q2	成績高於平均成績有多少人?	一維陣列 Accepted
q3	依據主程式要求之功能,自訂 Store 類別及其「一般方法」,設定商品價格與數量及計算庫存價值	自訂類別 Accepted
q4	自訂 GradeBook 類別及其「一般方法」,計算學生成績之平均值及標準差	自訂類別

## (6) 提交你的程式碼

LetsOJ 繳交作業或參加競賽 我的積分 使用說明 程式學習地圖

▼王小明 修改密碼 登出

### 提交你的答案(Submit Your Code)

(1)排名依據你完成題數與完成最終時間長短計算。(2)提交錯誤不懲罰時間。(3)Accepted之後也可以再次提交更完美的版本,但會影響你的排名。



▼王小明 「修改密碼」 登出

LetsOJ 繳交作業或參加競賽 我的積分 使用說明 程式學習地圖

激父作来以参加竞赛 我的慎分 使用说明 怪八字省地

#### 提交你的答案(Submit Your Code)



以上例子之執行結果

```
720.00
259.81
```

(2) 請完成以下方法;只須提交此部分

```
// 正多邊形內角和
public static double getInternalAngle(int n) {
    ...
}

// 正多邊形面積
public static double getArea(int n, int s) {
    ...
}
```

(3) 正多邊形內角和公式

 $(n-2)\times 180$ 

(4) 正多邊形面積公式

 $\frac{n \times s^2}{4 \times \tan(PI \div n)}$ 

注意:其中 PI = 3.14159

参考使用以下兩個數學靜態方法:

Math.pow()

Math.tan()

例如

設定正多遑形,並設定遑數 $(n 遑形)n = 6 \cdot 遑長s = 10$ 

計算正多邊形內角和

720.00

計算正多邊形的面積

259.81

#### 例子:

(a)

執行順序

- (1) 設定正多達形,並設定選數(n選形)n = 6、選長s = 10
- (2) 計算正多邊形內角和
- (3) 計算正多邊形的面積

720.00

(b)

執行順序

- (1) 設定正多邊形,並設定邊數(n邊形)n = 6、邊長s = 10
- (2) 計算正多邊形的面積

259.81

(c)

執行順序

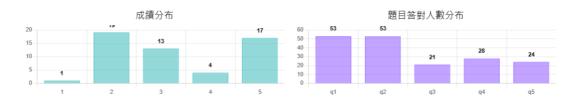
- (1) 設定正多選形,並設定選數(n選形)n = 6、選長s = 10
- (2) 計算正多邊形內角和

720.00

## (7)競賽排名

LetsOJ 繳交作業或參加競賽 我的積分 使用說明 程式學習地圖 ▼王小明 修改密碼 登出 競賽列表Contest List 競賽名稱 競賽狀態 開始時間 結束時間 看排名 113第16周1A第三次上機考 己結束 2024-12-25 2024-12-25 09:30 113第16周1B第三次上機考 已結束 2024-12-26 2024-12-26 R Thu Thu 11:50 09:30 第15週-第三次上機模擬考 已結束 R 2024-12-18 2024-12-17 Tue 22:00 第14週-課堂驗收 已結束 2024-12-12 2024-12-11 Thu 23:59 09:10 第14週-作業-自訂類別與綜合題目 已結束 2024-12-11 2024-12-18 Wed Wed 09:10 23:59 第13週-課堂驗收 [ 已結束 ] 2024-12-05 2024-12-04 Thu 23:59 09:15 第13週-作業-類別與二維陣列 R 己結束 2024-12-04 2024-12-11 Wed 09:10 1 2 3 4 5 » »»

競賽名稱(點選回到考題列表)	結束時間	排名
<u>113第16周1A第三次上機考</u>	2024-12-25 11:30	圓新



排名	帳號	姓名	班別	題號[錯誤次數]	每題平均完成時間(分鐘)	正確題數/提交總次數
1	c11013		Α	q4[0]	7.4	5/8
2	c1131		Α	q4[0]	8.5	5/13
3	c1131		Α	q4[0]	8.9	5/6
4	c1131		Α	q4[0]	9.2	5/7
5	c1121		Α	q4[1]	10	5/9
6	c11311		Α	q4[0]	12	5/5
7	c11116		Α	q4[0]	13	5/9
8	c113118		Α	q4[1]	15	5/10
9	c11311		Α	q4[2]	15	5/17
10	c11111		Α	q4[0]	15	5/8

## (8) 我的競賽積分

#### 我的競賽積分

序號	名稱	得分(完成度%)	總題數	提交成功題數	提交總次數	排名	平均每題完成時間(分鐘)
1	113第16周1A第三次上機考	80	5	4	13	18	21
2	113第16周1B第三次上機考	未参加	-	-	-	-	-
3	第15週-第三次上機模擬考	100	5	5	5	91	299
4	第14週-課堂驗收	未参加	-	-	-	-	-
5	第14週-作業-自訂類別與綜合題目	90	10	9	10	96	995
6	第13週-課堂驗收	75	4	3	3	97	64
7	第13週-作業-類別與二維陣列	100	9	9	11	91	1219
8	第12週-作業-兩班第2次上機考所有題目	100	10	10	11	51	862
9	113第12周1A第二次上機考	60	5	3	3	37	13
10	113第12周1B第二次上機考	未参加	-	-	-	-	-
11	第11週-課堂驗收	100	1	1	1	52	56
12	第11周模擬上機考-週二晚上10-11點	100	4	4	9	97	1095
13	第10週-課堂驗收	50	2	1	2	101	2.0
14	第10週-作業-一維陣列part2	100	8	8	10	58	1332
15	第9週-課堂驗收	100	3	3	3	43	17
16	第9週-作業-一維陣列-part1	100	6	6	6	85	1807
17	第9週-作業-全部用靜態方法-part2	100	7	7	9	89	1549
18	第8週-課堂驗收	100	2	2	2	50	24
19	第8週-作業-全部用靜態方法-part1	100	7	7	8	59	1441
20	113第7周1B第一次上機考	未参加	-	-	-	-	-
21	113第7周1A第一次上機考	60	5	3	8	41	17

## 2. 管理功能:題目與競賽

## (1)新增或修改考題

OJ Admin 到學生首頁 考題維護 《考題新增》競賽維護 競賽新增 系統設定 匯入匯出▼ Admin資料庫管理

▼管理員 Logout

章節主題分類:勾選一個包含到的主題,方便過濾篩選。可多選但沒必要,選一個包含範圍最大的主題即可
<ul><li>□ 輸入輸出 ② 數學運算 □ 判斷 □ 週園 □ 亂數 □ 靜態方法 □ 一維陣列 □ 二維陣列 □ 自訂類別 □ 例外 □ 檔案 □ 編承 □ 抽象類別 □ 介面 □ 遞迴 □ 資料結構</li></ul>
題目模題: 須簡潔清楚,一看就知道其目的
計算y=f(x)的函數值
詳細描述題目: (1)可用Markdown語法,(2)數學公式MathJax格式inline:用'\('和'\\)'包團,置中:用'\$\$'包圍。(3)注意每列尾端需有兩個空白才會換行、或每列之間用空白行隔開較利於閱 讀。(4)程式碼中'小於'符號前後需有空白,否則格式會亂。星號*是markdown特殊符號,用作乘號,須在其前後置放空白,或用\*表示。若列印多個星號的題目,星號須用``'包圍即可不 影響格式。(5)程式碼儘量用``'包圍。(6)這樣文字'會變關眼顏色。
B I H   66 ≔ ⊨   % 📾   • □ 🕱   •
請撰寫一個 Java 程式,該程式包含一個函數 f(x),該函數的定義為:
\\( $y = f(x) = 2x^2 + 3x + 1 \$ \\
讓使用者輸入一個數double x,然後計算並輸出對應的double y 值。
範例輸入輸出1: ""
2.1
16.12
範例輸入輸出2:
5.6
80.52

### 預覽結果

11

```
В І Н | 66 ≔ ≒ | % 🖾 | 💿 🗆 🗙 | 🔞
請撰寫一個 Java 程式,該程式包含一個函數 f(x),該函數的定義為:
y=f(x)=2x^2+3x+1
讓使用者輸入一個數double x,然後計算並輸出對應的double y 值。
範例輸入輸出1:
範例輸入輸出2:
5.6
80.52
```

lines: 16 words: 79 1:1

輸入輸出範例: 建議寫在前面的題目敘述內即可,此處留空

測資輸入: (1)若無輸入測資,留空即可。 (2)若有輸入,注意每列字串的前面後面不要有多餘的空白。 (3)整個字串最前與最後若有空白,存入資料庫前會被移除,但中間列的空白不會被自動移除。 (4)多組測資必須用3個以上減號---依序隔開。

測資輸出: (1)須注意每列字串的前面若非必要不要有多餘的空白,除非像是列印星號前面故意要審空白(条統故意沒有移除文字最前面一行的最左侧的空白) · (2)本系統會會將最後一列最後面(最右側)的多餘空白自動移除,Judger也會忽略最後一列最後面的多餘空白,不影性的對結果 · (3)輸出換行或不換行,Judger則讀視為不同答案 · (4)多組測資必須用3個以上減發"··"依序隔間。

```
129.48
```

樣板Template: 提交的程式碼可只要輸入類別、方法,類似於LeetCode

```
//PREPEND BEGIN
//PREPEND END
//TEMPLATE BEGIN
//TEMPLATE END
//APPEND BEGIN
//APPEND BOD
```

12

```
参考答案、解題技巧與注意事項:給出題管理者做提交測試,不公開給一般使用者。非程式碼須用//或是/* */註解之。 選擇語言 Java ▼
```

## 1) 編輯小技巧使用 Markdown

Markdown 編輯模式

金字塔數字每一行文字前面的空白無法顯示,怎麼辦?

#### 題目輸入如下:

```
然後,輸出以下格式的三角形:
1
21
321
21
1
…
5
1
21
321
21
321
21
```

### 提示:

1

上半部用一個 for 迴圈處理列(行數 n 取一半),其內部再用兩個迴圈處理每個列的數字(先印空白的部分,也可以印出+號觀察格式是否正確,確定正確之後,再將+改成空白""即可)

下半部用另一個 for 迴圈處理列(行數 n 取一半+1),其內部再用兩個迴圈處理 每個列的數字(先印空白的部分)

### 2) 編輯小技巧:程式碼格式

提示:

判斷一個數值是否為質數

```
public static boolean isPrime(int num) {
   if (num <= 1) {
      return false;
   }
   for (int i = 2; i <= Math.sqrt(num); i++) {
      if (num % i == 0) {
            return false;
      }
   }
   return true;
}</pre>
```

```
**提示: **

判斷一個數值是否為質數

""

public static boolean isPrime(int num) {
    if (num <= 1) {
        return false;
    }
    for (int i = 2; i <= Math.sqrt(num); i++) {
        if (num % i == 0) {
            return false;
        }
    }
    return true;
}
```

### 3) 編輯小技巧:使用數學公式

數學公式的符號蠻複雜的,請參看網路實例。

請撰寫一個 Java 程式,該程式包含一個函數  $\mathrm{f}(\mathsf{x})$ ,該函數的定義為: $y=f(x)=2x^2+3x+1$ 

請撰寫一個 Java 程式,該程式包含一個函數 f(x),該函數的定義為:

數學公式 MathJax 格式 inline:用'\\(' 和 '\\)'包圍

### 4) Template 程式架構樣板

樣板 Template: 提交的程式碼可只要輸入類別、方法或是片段程式碼,考題方式類似於 LeetCode

樣板 Template: 提交的程式碼可只要輸入類別、方法,類似於 LeetCode。

16 PREPEND 區塊會插入在提交程式碼的前面; APPEND 區塊會插入在提交程式碼的後面; TEMPLATE 區域目前沒有使用。

### √ 範例 1: 要求只要提交一個靜態方法計算階乘 n!

#### 題目設計: 只要完成定義靜態方法 factorial()

寫一個靜態方法計算階乘。

方法名稱使用 public static int factorial(int n){ }計算非負整數 n 的階乘

所有小於或等於 n 的正整數的乘積:n! = 12...\*n

輸入:n (OJ 會幫你處理)

輸出:n!

OJ 已經寫好的 Main 主類別與小 main 靜態方法架構如下:

import java.util.Scanner;

```
public class Main {
   public static void main(String[] args) {
      //使用者輸入 OJ 會自行處理,你不必讓使用者輸入,輸入寫死即可。
      System.out.println(factorial(3)); //第一組輸出
      System.out.println(factorial(5)); //第二組輸出
   }
   //你要完成以下靜態方法
   //public static int factorial(int n){ }
}
你只要寫好完整的 factorial()貼上即可,不必處理使用者輸入的部分
public static int factorial(int n) {
```

```
int ans=1;
 for (int i=1; i <=n; i++)
 {
   ans*=i;
 return ans;
}
```

### Template 要這樣寫:

```
//PREPEND BEGIN
import java.util.Scanner;
public class Main {
```

```
18
```

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    int n = input.nextInt();
    System.out.println(factorial(n));
    }
//PREPEND END

//TEMPLATE BEGIN
//完成並貼上以下 factorial()静態方法
//public static int factorial(int n) {...}

//TEMPLATE END

//APPEND BEGIN
}
//APPEND BEGIN
}
```

✓ 範例 2: 完成計算三角形面積的 Triangle 類別與"一般方法"(參數:底邊長,高)

```
題目:計算三角形的面積
說明:
輸入兩個整數:底邊長 (base) 和高 (height)。
三角形的面積 (四捨五入至小數點後 2 位)。
注意:
(1) 以下部分已在 OJ 寫死,不能更動:
import java.util.Scanner;
public class Main {
   public static void main(String args[]) {
      Scanner input = new Scanner(System.in);
      int base = input.nextInt();
      int height = input.nextInt();
      System.out.printf("%.2f\n", new Triangle(base, height).getArea());
(2) 請完成以下類別與方法,只需提交此部分:
class Triangle {
   //建構子
   public double getArea() {
     // 計算三角形面積公式:面積 = 0.5 * 底邊長 * 高
```

```
//PREPEND BEGIN
import java.util.Scanner;
//PREPEND END

//TEMPLATE BEGIN
//這裡填入你的答案
//TEMPLATE END

//APPEND BEGIN
public class Main {

public static void main(String args[]) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

int base = input.nextInt();

int height= input.nextInt();

System.out.printf("%.2f\n", new Triangle(base, height).getArea());
```

## (2)維護考題

OJ Admin 到學生首頁 名題維護 考題新增 競賽維護 競賽新增 系統設定 匯入匯出▼ Admin資料庫管理

### 1) 題目可以:修改、加入競賽、複製、刪除



### 2) 考題篩選

# 21 (3)新增競賽或修改

### 1) 新增競賽



### 2) 競賽滿分加權計分

可以選擇競賽加權計分

其他競賽像是作業或課堂驗收等,不做排名加權。但是程度好的同學請爭取好的排名,盡全力展現你的功力。

## (4) 維護競賽



### 1) 競賽可以:修改、挑選題目、複製、刪除、排名下載

22 競賽維護

挑	選公開		全部競賽狀態			~	篩選				
	順序(由大到 小)	名稱		狀態	公開	公布答案	開始時間		結束時間		管理功能
	113-1- w07-10	113第7周18	第一次上機考	己结束	<u>~</u>	結束後公布	2024/10/24 上午 09:40	-	2024/10/31 上午 11:59	0	修改 + ✓ 題目 複製 排名↓ 删除
	113-1- w07-05	113第7周14	第一次上機考	己結束	✓	結束後公布	2024/10/23 上午 09:35		2024/10/23 上午 11:05		修改 +/題目 複製 排名↓ 刪除
	113-1- w06-10	第6週-課堂	臉收-迴圈(2)	己结束	✓	結束後公布	2024/10/16 上午 11:00		2024/10/17 下午 12:30		
	113-1- w06-05	第6週-作業-	迴圈(2)	已結束	✓	結束後公布	2024/10/16 上午 08:00		2024/10/22 下午 12:00		
	113-1- w05-10	第5週-迴圈記	果堂驗收	已結束	✓	結束後公布	2024/10/09 上年 11:00	_	2024/10/17 下午 12:30	0	修改 + /題目 複製 排名↓ 刪除
	113-1- w05-05	第5週-模擬 上10-11點	上機考-週二晚	已結束	<	結束後公布	2024/10/08 下午 10:00		2024/10/09 下午 11:00		修改 + ✓ 題目 複製 排名↓ 副除
	113-1- w04-10	第4~6週-作 難	業-迴圈(1)困	已結束	✓	結束後公布	2024/09/26 上午 11:00	_	2024/10/22 下午 12:00		「「「「」」「「」「「」」「「」「「」」「「」「」「「」「」「」「」「」「
	113-1- w03-10	第3週-課堂	臉收	已結束	✓	結束後公布	2024/09/26 上午 11:00		2024/09/26 下午 11:59		「「「「」」「「「」」「「「」」「「」「「」」「「」「」「」「」「」「」「
	113-1- w03-05	第3週-作業-	判斷	己結束	<b>~</b>	結束後公布	2024/09/24 下午 11:00	_	2024/10/02 下午 11:59	•	修改 + ✓ 題目 複製 排名↓ 删除

### 2) 競賽篩選



## 3. 系統設定與上機考試管理

系統設定與上機考試管理(System Settings and Conntest Management)

曹韓上陳考時,必須設定以下普制,考試考完配得恢復原始設定。

\*上陳考開始前務必要如一次清清!讓考生在他處已經有的登入失效,卷使用者密碼事先有被修改,那麼他之前的登入也會自動失效。

\* 過解有事生失素的整入失效(每一次抵力)

\* 不開放使用者登入。空台不寫任何P,除了管理之外,任何人都無法登入

\* 不開放使用者登入。空台不寫任何P,除了管理之外,任何人都無法登入

\* 不開放使用者登入。沒針P無法登入,可防止外部代考者,用超號分陽多億P,例如:163.18.22.222(可以多組,用超號分陽)或是一都163.18.22.0/24

\* 若有確定P或析理P訪再交關院radio接起,再打開,才能立刻生效!

\* 電腦教整若有電腦故障不夠用。可事先請養儀务的變位學生用自己的學學來應考,替他開放P可在"被拒絕P的考生"中直看其P

● 只允許考生有一個登入,換個瀏覽器,接電腦再發入,新一個登入會被隨出,若代考由不同便觀及入,將考生的整入會失效(被開出),這樣無法完全防止代考,只能印出多次登入的考生,向該也考生查問其多來登入的原因,在考理上加以防止。

· 對素尚未來课,隨度提交的程式碼(候號沒繼給他人,也看不到提交的答案)

- 可以免益特許一次的考生被拒絕P例多次登入資料查的各記錄應行新上集到

被拒絕P的考生

- 有多來登入的考生

## 4. 使用者匯入與總成績匯出



## (1)使用者匯入

方便批次匯入設定帳號與密碼。

Excel 之格式如下:

username	full_name	password	user_class
userl	李大同	oj12345	A
user2	王小明	oj12345	A

#### 匯入動作:

新匯入使用者若有 username 相同,會蓋掉重複使用者的密碼、全名、班級等資訊,但 username 仍保持不變。

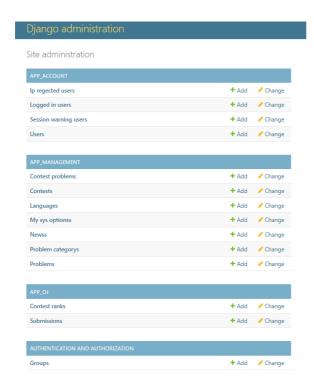
若為新使用者,則會新增該使用者。

# 24 (2)總成績匯出

下載所有人公開競賽的總成績。方便計算學期總成績。

## 5. 資料庫

OJ Admin 到學生酋頁 老題維護 老題新增 頻賽維護 頻賽新增 系統設定 匯人匯出 V (Admin質料庫管理) Logout



## (1)程式語言 Language



● 可匯入、匯出全部的 Language

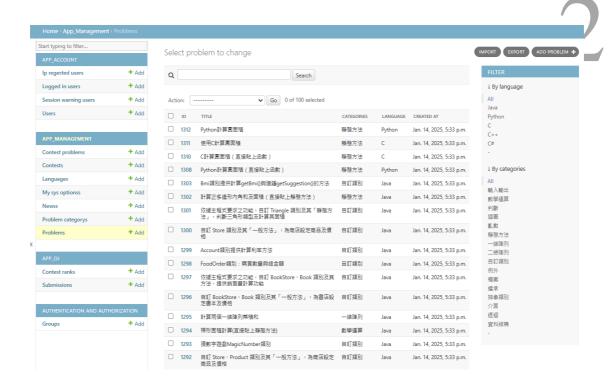
## (2)考題主題分類(Problem Category)



### 考題類別也會被用於考題過濾



## (3)匯出題目(Problem)



### 1) 匯出全部的題目

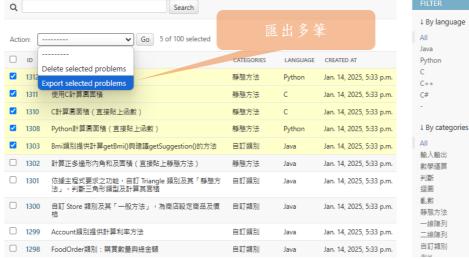


### 2) 匯出挑選題目

挑選題目與匯出方式:



Select problem to change



## (4) 匯入考題

考題匯入必須使用此處的選單(Admin 管理的 Problem 匯入會失敗)

匯入考題之前,必須先將 language 與 problem category 兩個表格先匯入, 否則 匯入的考題會不完整。



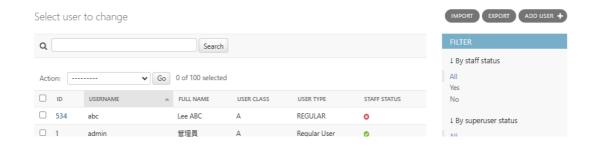
## (5)競賽(Contest)



Action							
Action	n: [			<b>♥</b> Go 0 of 100	selected		
	ID	TITLE	IS VISIBLE	DISPLAY SEQ	START TIME	END TIME	CREATED AT
□ 2	247	上機考參 考題庫	0	113-1-w16-5	Dec. 15, 2024, 11:27 a.m.	Dec. 15, 2024, 11:27 a.m.	Jan. 14, 202
□ 2	243	113第16 周1B第三 次上機考	•	113-1-w16-2	Dec. 26, 2024, 9:30 a.m.	Dec. 26, 2024, 11:50 a.m.	Jan. 14, 202
□ 2	242	113第16 周1A第 三次上機 考	•	113-1-w16-2	Dec. 25, 2024, 9:30 a.m.	Dec. 25, 2024, 11:30 a.m.	Jan. 14, 202
□ 2	239	第15週- 第三次上 機模擬考	•	113-1-w15-3	Dec. 17, 2024, 10 p.m.	Dec. 18, 2024, 11 p.m.	Jan. 14, 202
□ 2	238	第14週- 課堂驗收	•	113-1-w14-5	Dec. 11, 2024, 9:10 a.m.	Dec. 12, 2024, 11:59 p.m.	Jan. 14, 20
_ 2	241	第14週- 作業-自 訂類別與 綜合題目	•	113-1-w14-3	Dec. 11, 2024, 9:10 a.m.	Dec. 18, 2024, 11:59 p.m.	Jan. 14, 202
□ 2	237	第13週- 課堂驗收	•	113-1-w13-2	Dec. 4, 2024, 9:15 a.m.	Dec. 5, 2024, 11:59 p.m.	Jan. 14, 202
□ 2	235	第13週- 作業-類 別與二維 陣列	•	113-1-w13-1	Dec. 4, 2024, 9:10 a.m.	Dec. 11, 2024, 11:59 p.m.	Jan. 14, 202

- 可匯入、匯出全部的 Contest
- 29 可匯入、匯出部分的 Contest

## (6) 使用者



- 可以新增或删除使用者
- 可以修改某個使用者的密碼
- 可匯入、匯出全部的 User