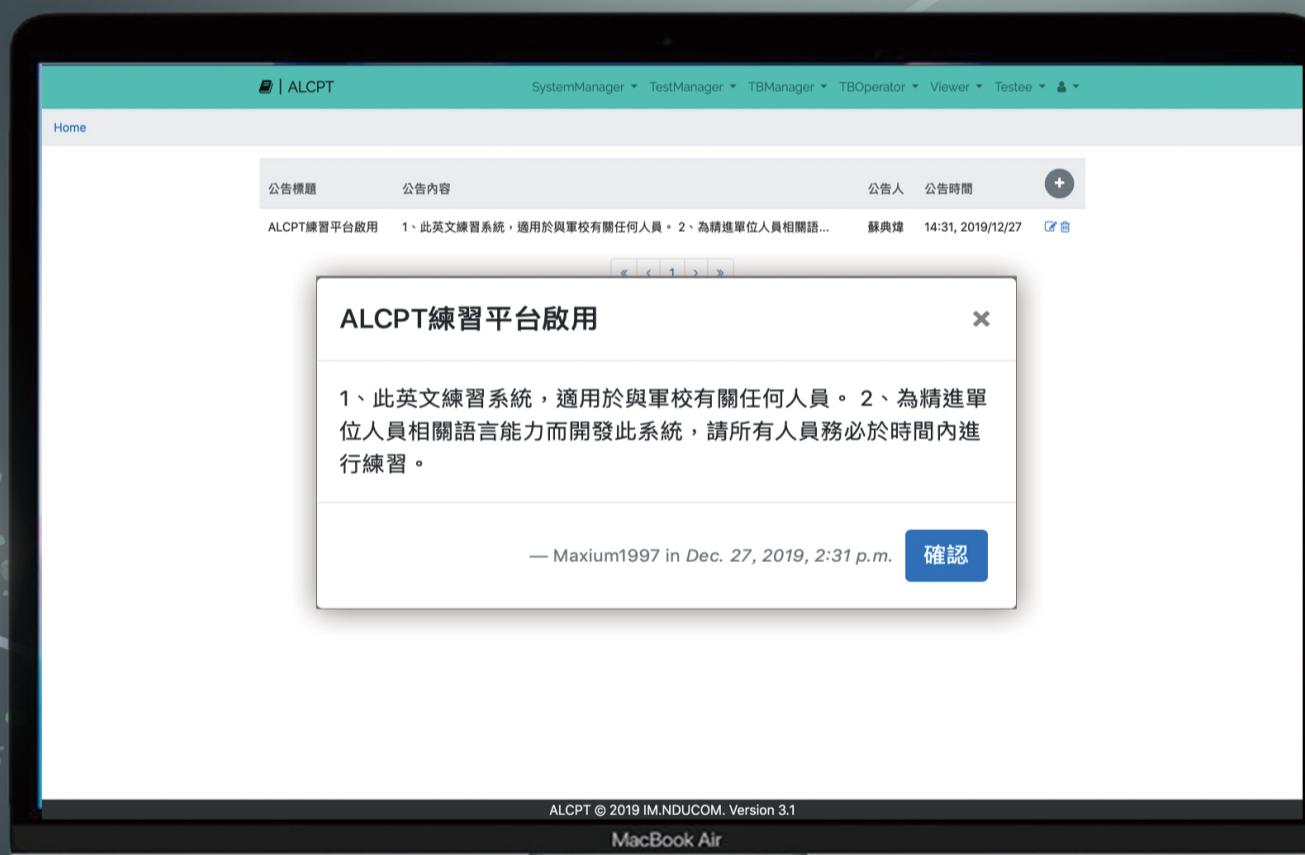


ALCPT

線上練習平台 操作手冊



ALCPT © 2019 IM.NDUCOM. Version 1.0

指導老師：袁葆宏 老師
專案經理：楊家齊
組員：蘇典煒、陳信綸、傅晴俞

目錄

目錄	2
系統使用說明	3
使用者說明	5
問題回報系統說明	8
系統管理員說明	11
考試管理員說明	17
題庫管理員	23
題庫操作員	26
成績檢閱者	29
受測者	30

系統使用說明

系統使用說明

- 請以 Internet Explorer (11 以上版本)、Microsoft Edge (44.18362.449.0 以上版本)或 Safari (13.0.5 以上版本)等網頁瀏覽器使用本系統。
- 本手冊製作是以 Microsoft Edge 【版本 44.18362.449.0 (正式 版本) (64 位元)】瀏覽器擷取操作頁面圖例，使用者若使用其他瀏覽器或其他版本瀏覽器操作系統時，頁面可能會與手冊圖例有所差異。
- 本手冊製作是以系統版本 x.xx 為操作說明與頁面圖例，若版本不同，頁面可能會與手冊圖例有所差異。

進入系統

- 首先，開啟瀏覽器連上系統後，會看到系統首頁。

The screenshot shows the homepage of the ALCPT online practice platform. At the top, there is a navigation bar with a logo, the text 'ALCPT', and a 'Login.' button. Below the header, the main title 'Welcome to ALCPT線上練習平台' is displayed prominently. A subtext below it reads: 'This is a place where we try to build some interesting stuff about a web system for ALCPT. Hope you can improve your ability of English via this system.' There is a feedback section asking for suggestions. At the bottom of the page, there are three buttons: 'Start' (highlighted in blue), 'Download for Operation', and 'Operation Manual'. Below these buttons, their corresponding labels are provided: '進入本系統', '下載本系統相關文件', and '系統操作手冊'.

- 此時，有兩種方式使用系統：
 - 第一，訪客瀏覽系統。
 - 第二，登入系統後開始使用系統。

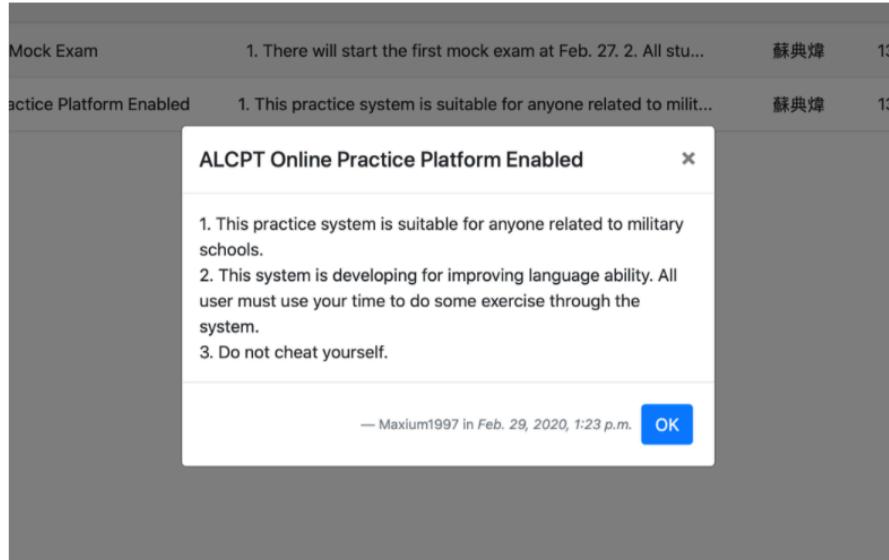
訪客瀏覽系統

- 點選「Start」或「首頁」圖示

The screenshot shows the homepage again, but this time the 'Start' button is highlighted in blue. Below the title, there is a table listing two announcements. The columns are 'Title.', 'Content.', 'Announcer.', and 'Release Time.'. The first announcement is 'First Mock Exam' with the content: '1. There will start the first mock exam at Feb. 27. 2. All stu...'. The second announcement is 'ALCPT Online Practice Platform Enabled' with the content: '1. This practice system is suitable for anyone related to milit...'. At the bottom of the page, there is a note: '點選此欄位可觀看公告詳情' and a navigation footer with buttons for page navigation.

Title.	Content.	Announcer.	Release Time.
First Mock Exam	1. There will start the first mock exam at Feb. 27. 2. All stu...	蘇典燁	13:56, 2020/02/29
ALCPT Online Practice Platform Enabled	1. This practice system is suitable for anyone related to milit...	蘇典燁	13:23, 2020/02/29

- 點選欄位後可觀看該公告詳情



登入系統後開始使用系統

- 點選「登入」圖示

使用者說明

使用者說明

- 當以訪客身分進入時，僅能查看公告及系統相關介紹。
- 當使用者登入後，在上方導覽列會顯示該使用者所擁有的權限（此圖為擁有所有權限之使用者）。
- 權限區分為：
 - SystemManager**：系統管理員
 - TestManager**：考試管理員
 - TBManager**：題庫管理員
 - TBOperator**：題庫操作員
 - Viewer**：成績檢閱者
 - Testee**：受測者

The screenshot shows the top navigation bar with dropdown menus for SystemManager, TestManager, TBManager, TBOperator, Viewer, and Testee, followed by a user icon. Below the menu, there is a horizontal bar with labels corresponding to each role: 系統管理員, 考試管理員, 題庫管理員, 題庫操作員, 成績檢閱者, and 受測者. The main content area displays a table of announcements with columns for Content, Announcer, and Release Time. Each announcement has edit and delete icons. At the bottom, there is a navigation bar with arrows and a page number indicator.

Content.	Announcer.	Release Time.
1. There will start the first mock exam at Feb. 27. 2. All ...	蘇典煌	13:56, 2020/02/29
1. This practice system is suitable for anyone related to mi...	蘇典煌	13:23, 2020/02/29

Content. Announcer. Release Time.

1. There will start the first mock exam at Feb. 27. 2. All ... 蘇典煌 13:56, 2020/02/29

1. This practice system is suitable for anyone related to mi... 蘇典煌 13:23, 2020/02/29

« < 1 > »

- 點擊右上角的「使用者」圖示，即可查看一般使用者功能表。

The screenshot shows the top navigation bar with dropdown menus for Operator, Viewer, Testee, and a user icon. Below the menu, there is a horizontal bar with labels: 「使用者」圖示, User Profile, Profile Update, Email, Password Change, Report, and About. The user icon is highlighted with a red box. A modal window is open, displaying a list of user functions: User: Test456—使用者帳號, User Profile, Profile Update, Email, Password Change, Report, and About. At the bottom of the modal are Logout and Cancel buttons.

User: Test456—使用者帳號

User Profile

Profile Update

Email

Password Change

Report

About

Logout Cancel

- 使用者選單說明，如下：
 - User Profile：檢視個人資料
 - Profile Update：更新個人資料
 - Email：電子郵件
 - Password Change：更改密碼
 - Report：問題回報
 - About：關於系統
- 點擊「Logout」可登出系統，點擊「Cancel」可關閉此功能表；點擊各項使用者功能則會跳轉至相對應的功能頁面。

檢視個人資料

- 於一般使用者功能表點擊「User Profile」，可以查看個人資料，包括：「Reg ID.」、「Name.」、「Email.」、「Gender.」、「Identity.」、「Privilege.」。
- 若使用者身份為「Student」，則會多顯示學生基本資料，其中有：「Student ID.」、「Department.」、「Squadron.」、「Grade.」。

更新個人資料

- 於一般使用者功能表點擊「Profile Update」，可以個人資料的更改，可更改項目有：「Name.」、「Gender.」、「Personal Photo.」及「Personal Introduction.」。
- 若使用者身份為「Student」，則會多顯示學生基本資料，可更改項目有：「Department.」、「Squadron.」、「Grade.」。

- 完成更改後，點擊「Update」即可完成更新。

Email

- 於一般使用者功能表點擊「Email」，可進行Email的相關操作。

Email Verification.

Email.

wei860925@gmail.com

Verify

- 尚未進行Email的更改，該輸入欄位會顯示「None」。
- 已完成驗證的Email在個人資料的Email欄位會看見旁邊有✓。
- 亦可進行已完成驗證的信箱進行更改，但須至電子郵件信箱進行相關驗證程序進行驗證。

更改密碼

- 於一般使用者功能表點擊「Password Change」，可進行密碼的更改。

Password Change.

Old Password :

New Password :

Verification Password :

Change

- 若使用者完成密碼更改後，系統會自動登出。此時，使用者需使用新密碼重新進行登入。

問題列表

- 請參閱[問題回報](#)

問題回報系統說明

問題回報系統說明

- 問題回報是為了讓使用者與管理員能有順暢的問題反映管道。
- 使用者在使用本系統時所遇到的所有問題皆可透過問題回報系統來向管理人員或是開發人員來做反應，以達到更好的系統體驗。

使用者問題回報

The screenshot shows a user profile interface. On the left, there's a sidebar with links: User Profile, Profile Update, Email, Password Change, Report (highlighted with a red arrow), and About. Below the sidebar are Logout and Cancel buttons. On the right, there's a 'Report List' table with three entries:

Serial.	Category.	Content.	State.	Date
2	帳號問題	我帳號沒辦法改名字 +	solved	00:56, 02/23/2020
3	詳景企鵝	很呆很呆	processing	01:04, 02/23/2020
9	其他	熊熊想回報一下@@	processing	16:44, 02/29/2020

A red arrow points to the '+' button in the top right corner of the table, labeled '新增回報' (New Report).

- 可由[一般使用者](#)功能表或是進入個人資料頁面，左方導覽列的「Report」頁面中的「新增回報」按鈕來進行問題回報。

問題回報

The screenshot shows a 'Report' form. It has two main sections: 'Report Category.' with a dropdown menu containing 'What is your problem?' and 'Supplement Note.' with a text area containing 'Describe your situation what happened...'. At the bottom are Submit, Reset, and Cancel buttons.

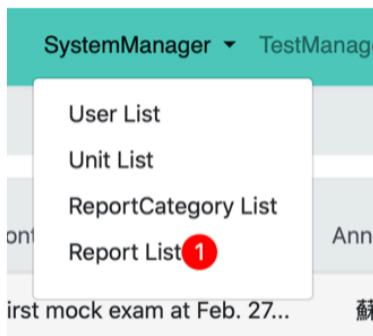
- 選擇「Report Category.」及填寫「Supplement Note.」後即可送出。
- 完成回報後，使用者可在左方導覽列的「Report」去查看自己所做的所有問題回報。

Tip.

- 1 .Report Category. 只做了大致上的歸類，若當中沒有符合您所遇到的狀況類別，請選擇「其他」。
- 2 .Supplement Note. 為補充說明，請多加敘述您在操作本系統時所遇到的問題，讓管理員能更有效地為您解決問題。

問題回報處理

- 經由使用者對於所遇到問題所做的問題回報，應有相關負責的權限來進行處理，故有設計問題類別的責任歸屬。請參閱[系統管理員的 ReportCategory List](#)，其中有對於問題類別進一步的相關說明。



- 若有使用者進行問題回報，而該回報類別屬於某一個權限的管理員，則會有 **1** 的標示，用來提醒該管理員有多少個問題回報尚未讀取。

Responsible Category List.

Category.	Content.	State.	Time.
帳號問題	我怎麼沒什麼權限，我也想要其他權限。	processing	2020年02月25日, 10時29分
帳號問題	我帳號沒辦法改名字。	solved	2020年02月23日, 12時56分
其他	最近都沒遇到什麼問題好回報的誤。	processing	2020年03月12日, 08時20分
其他	熊熊想回報一下@@	processing	2020年02月29日, 04時44分
其他	我找不到其他問題，目前。	processing	2020年02月25日, 11時40分

- 若尚未讀取該問題回報，該欄位會顏色相對較深，若已讀則較淡。
- 點擊該欄位則可檢視及回覆使用者所提出的問題。

The image shows two side-by-side panels. The left panel, titled '其他#10', contains a 'Supplement Note' section with the text '最近都沒遇到什麼問題好回報的誤。' and a timestamp '— Maxium1997 in March 12, 2020, 8:20 a.m.'. A red button labeled 'Processing' is visible. The right panel, titled 'Reply', shows a message box with the placeholder 'No message...'. At the bottom of this panel, there are three buttons: 'Comment' (blue), 'Cancel' (grey), and 'Close' (green). Labels '「關閉」按鈕' and '「回覆」按鈕' are overlaid on the right panel's interface.

- 左邊區塊是顯示使用者問題回報的相關資訊
- 右邊區塊是管理員與使用者的對話框，在下方輸入框輸入所要回覆的內容，點擊「回覆」按鈕即可回覆使用者。

Report List.					
	Serial.	Category.	Content.	State.	
	10	其他	最近都沒遇到什麼問題好回報的談。	processing	08:20, 03/12/2020
	9	其他	熊熊想回報一下@@	processing	16:44, 02/29/2020
	3	胖呆企鵝	很呆很呆	processing	01:04, 02/23/2020
	2	帳號問題	我帳號沒辦法改名字。	solved	00:56, 02/23/2020

Report 1

- 若管理員已回覆使用者的問題回報，則在使用者的頁面會看到「Report」的旁邊有 1 的標示；而已回覆的問題回報也會與其他欄位有不同的顏色區隔。
- 若管理員認為本次的問題回報是簡已處理完成，即可點擊「關閉」按鈕來結束本次的問題回報。本次回報也會更改狀態為 **Solved**。

The screenshot shows a user profile interface. On the left, there's a sidebar with options like 'Profile', 'Edit Profile', 'Email', 'Password Change', and 'Report' (which has a red notification badge with the number '1'). The main area is titled 'Report List.' and shows a table of reports with columns for Serial, Category, Content, State, and Date. One report is highlighted in grey. On the right, there's a detailed view of a single report. It includes a 'Supplement Note' section with the text '我帳號沒辦法改名字。' and a timestamp '— Maxium1997 in Feb. 23, 2020, 12:56 a.m. Resolved by None in Feb. 23, 2020, 11:09 p.m.' Below this is a green button labeled 'Solved'. The detailed view also shows a 'Reply' section with messages from 'Maxium1997' and '1100630224'. The messages are: '好啦！妳想要改什麼名字？ — 19:07, 2020/02/23', '好啦！「胖呆企鵝」，阿@@ — 19:09, 2020/02/23', and '好啦！改好了啦！去看看有沒有變 — 19:10, 2020/02/23'. At the bottom of the reply section is a text input field labeled 'Reply...' and two buttons: 'Comment' and 'Cancel'.

- 若本次問題回報被管理員「Close」的話，代表本次回報已處理完成，使用者也無法繼續回覆。

系統管理員說明

系統管理員說明

- 主要負責控制本系統中屬於類別類的相關資料

The screenshot shows a top navigation bar with 'SystemManager' and a user icon. Below it is a main content area with two rows of data. A dropdown menu is open, listing four items: 'User List', 'Unit List', 'ReportCategory List', and 'Report List'. The first row of data contains 'eb. 27. 2. All ...' and '蘇典煥' with a timestamp '13:56, 2020/02/29' and edit/delete icons. The second row contains 'e related to mi...' and '蘇典煥' with a timestamp '13:23, 2020/02/29' and edit/delete icons.

- User List : 使用者列表
- Unit List : 單位列表
- ReportCategory List : 問題類別列表
- Report List : 問題列表

User List : 使用者列表

The screenshot shows the 'User List' page with a search bar and filters for 'Department.', 'Squadron.', and 'Grade.'. There is a note: '點選該欄位可檢視該使用者個人資料'. A blue arrow points from the note to the 'Identity.' column. Another blue arrow points from the note to the search bar. The table lists users with columns: 'Account.', 'Name.', 'Identity.', 'Privilege.', and 'Last Login.'. A '+' button is at the top right of the table. A blue arrow points from the note to the '+'. A blue arrow also points from the note to the 'Edit' icon in the last row of the table. The table data includes:

Account.	Name.	Identity.	Privilege.	Last Login.
qaz74159	黃柏豪	Visitor	SystemManager TestManager TBManger TBOperator Viewer Testee	Not logged in
TerryChi	楊家齊	Visitor	SystemManager TestManager TBManger TBOperator Viewer Testee	15:42, 2020/02/13
mcndu0001	袁葆宏	Teacher	SystemManager TestManager TBManger TBOperator Viewer Testee	15:11, 2020/02/13
TonyChen9305	陳信綸	Visitor	SystemManager TestManager TBManger TBOperator Viewer Testee	Not logged in
FishYi	傅晴俞	Visitor	SystemManager TestManager TBManger TBOperator Viewer Testee	Not logged in
1100630220	賴昱婷	Visitor	SystemManager TestManager TBManger TBOperator Viewer Testee	Not logged in
1100630204	黃子祐	Visitor	SystemManager TestManager TBManger TBOperator Viewer Testee	Not logged in
Maxium1997	蘇典煥	Visitor	SystemManager	09:09, 2020/03/11

- 表格內主要顯示使用者的「Account.」、「Name.」、「Identity.」、「Privilege.」、「Last Login.」。
- 身份 **Identity** 區分為：
 - Visitor : 訪客 / 一般使用者
 - Student : 學生
 - Teacher : 老師

- 權限**Privilege**區分為：
 - **SystemManager**：系統管理員
 - **TestManager**：考試管理員
 - **TBManager**：題庫管理員
 - **TBOperator**：題庫操作員
 - **Viewer**：成績檢閱者
 - **Testee**：受測者
- 「搜尋」功能列：可進行「Account./Name.」、「Department.」、「Squadron.」、「Grade.」的條件式搜尋。
- 「新增使用者」：可進行使用者的新增。

檢視使用者個人資料

User Photo. 黃柏豪 	User Profile. Reg ID. qaz74159 Name. 黃柏豪 Email. huang@ndu.edu.tw Gender. Male Identity. Visitor Privilege. SystemManager TestManager TBManager TBOperator Viewer Testee	User Photo. 測試者 	User Profile. Reg ID. Test456 Name. 測試者 Email. Unknown@gmail.com Gender. Privacy Identity. Student Privilege. Testee	Student Profile. Student ID. Test456 Department. 法律系 Squadron. 學生三中隊 Grade. 109
------------------------	---	------------------------	--	--

- 若該使用者為「Student」，才會顯示右邊學生基本資料。

編輯使用者個人資料

User Photo. None 	User Profile. Register ID. 1090630231 Name. <input type="text"/> Email. <input type="text"/> Gender. <input type="button" value="Choose Gender"/> Identity. <input type="button" value="Student"/> Privilege. 	Student Profile. Student ID. 1090630231 Department. 黃哲系 Squadron. 學生三中隊 Grade. 109
-------------------------	---	---

- 此圖以身份為「Student」的使用者為例，若身份為非「Student」之使用者，則不會有右邊學生基本資料可進行編輯。
- 系統管理員可編輯使用者的「Register ID.」、「Name.」、「Email.」、「Gender.」、「Identity.」、「Privilege.」。
- 若該使用者擁有「Student」，即可編輯「Student ID.」、「Department.」、「Squadron.」、「Grade.」。

新增使用者

The screenshot shows two separate forms for user creation. On the left, the 'Create User' form has fields for 'Reg ID.' (input field), 'Identity.' (dropdown menu), and 'Privilege.' (dropdown menu). The 'Privilege.' dropdown is expanded, showing options like 'SystemManager', 'TestManager', etc., with 'Testee' checked. A tooltip 'Multiple Creation ?' points to this dropdown. On the right, the 'Create Student' form has fields for 'Student ID.', 'Department.', 'Squadron.', and 'Grade.'. At the bottom of each form are 'Submit', 'Reset', and 'Cancel' buttons.

- 左方表格進行使用者基本資料的填寫。需輸入「Reg ID.」、選擇「Identity.」及權限設置。
- 若「身份」選擇Student，則右邊的表格需填寫學生相關資料。需輸入「Student ID.」，其餘「Department.」、「Squadron.」、「Grade.」，可選擇填寫或不填寫。
- 欲一次性新增多個使用者可點擊「Multiple Creation？」的連結。

多重新增使用者

This screenshot shows a specialized 'Multiple Create User' form. It includes a 'Account List' section with an input field containing 'account1, account2, ...'. Below it is a note: 'Only accept numbers and letters, and please distinguish by comma. User default password is the same with account.' There's also an 'Upload File.' section with a '選擇檔案' button. The 'Privilege.' section is identical to the one in the first screenshot, with the 'Testee' checkbox selected. At the bottom are 'Submit', 'Reset', and 'Cancel' buttons.

- 輸入多個帳號同時建立使用者。
- 方法如下：
 1. 透過表格內的輸入框進行輸入。
 2. 透過檔案匯入來建立多個使用者。

Tip.

1. 輸入框輸入時，帳號與帳號之間須加", "進行區隔。
2. 使用檔案匯入來建立使用者時，系統只接受xls、xlsx。
3. 只能選用上述兩種方式的其中一種。

Unit List : 單位列表

Department.		Squadron.		「標籤」按鈕
Department List		點選該欄位可查 看該單位內人員		「新增單位」
Serial.	Name.	名	性	+ (新增)
1	資管系	2	「編輯單位」	
2	法律系	1		
3	財管系	0		
4	運籌系	0		
5	改改改	0		

- 「標籤」：可進行「科系列表」與「中隊列表」的切換。
- 「新增單位」：進行單位（科系、中隊）的新增。
- 「編輯單位」：進行單位（科系、中隊）的編輯。

檢視單位人員

資管系 Member List.			
Account.	Student ID.	Name	Year Grade.
1090630231	1090630231	None	109
1100630224	1100630224	劉昀昕	110
— 2 in 資管系			

- 點選該欄位可檢視該欄位人員個人資料。

新增單位

Unit Create.

Unit.

Choose the Unit

Unit Name.

Enter the name of the unit...

- 需先選擇所要新增的項目（科系、中隊），之後才能進行單位名稱的命名。

編輯單位

Unit Edit.

Unit Name.

資管系

- 僅能對該單位的名稱進行編輯。

ReportCategory List : 問題類別列表

ReportCategory List.		點選該欄位可檢視該類別所有問題回報	「新增問題類別」	
Category ID.	Name.	Responsibility.	Number.	
1	帳號問題	SystemManager TBManager TBOperator	「編輯問題類別」 2	<input checked="" type="checkbox"/>
2	成績問題	TestManager	2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	其他	SystemManager	2	<input checked="" type="checkbox"/>
4	胖呆企鵝	TestManager Viewer	2	<input checked="" type="checkbox"/>

- 「問題類別列表」主要用於歸類被使用者回報的問題種類。
- 使用者在「問題回報」時，若遇到現有類別不足以歸類之情況，則可選擇其他；系統管理員在檢視這些問題回報時，若覺得某些問題經常出現，則可以使用「新增問題類別」的功能去增加一個新的類別種類。但是，原先的使用者問題回報之種類不做更改。
- 列表中的**Responsibility**，是顯示該問題類別所負責的權限。
- 列表中的**Number**，是顯示該類別已存在的問題回報數量。

檢視該類別的問題回報

ReportCategory Detail.				
點選該欄位可檢閱該回報的詳情				
Serial Number.	Account.	Report Category.	Content.	State.
2	Maxium1997	帳號問題	我帳號沒辦法改名字。	solved
5	Test123	帳號問題	我怎麼沒什麼權限，我也想要其他權限。	processing

- Content**，顯示使用者問題回報的概略內容。
- State**，顯示該問題回報的狀態。
 - pending：等待處理
 - processing：處理中
 - solved：已解決

檢視問題回報

帳號問題#2	Reply.
Supplement Note. 我帳號沒辦法改名字。	
— Maxium1997 in Feb. 23, 2020, 12:56 a.m. Resolved by None in Feb. 23, 2020, 11:09 p.m.	Solved.
	OK
	Maxium1997 : 問我什麼事啊，呵 — 01:33, 2020/02/23
	: 1100630224 那我問你幹嘛，低能兒 — 01:37, 2020/02/23
	Maxium1997 : 哎呦，很兇噃！！ — 02:11, 2020/02/23
	: 1100630224 到底幫不幫我改啊？ — 02:12, 2020/02/23
	Maxium1997 : 好啦！妳想要改什麼名字？ — 19:07, 2020/02/23
	: 1100630224 「胖呆企鵝」，阿@@ — 19:09, 2020/02/23
	Maxium1997 : 好啦！改好了啦！去看看有沒有變 — 19:10, 2020/02/23
	: 1100630224 好啦，有了啦！！ — 19:11, 2020/02/23
	OK

- 左邊區塊右下角會顯示該回報的狀態。
 - Processing.
 - Solved.
- 右邊區塊可檢視處理人員與使用者之間的對話。

新增問題類別

ReportCategory Create.

ReportCategory Name. ReportCategory Name...

Privilege.

Privilege Setting

SystemManager
 TestManager
 TBManager
 TBOperator
 Viewer
 Testee

Cancel

- 輸入所要創建的問題類別名稱及設置所負責的單位後即可提交建立。

編輯問題類別

ReportCategory Edit.

ReportCategory Name. 帳號問題

Privilege.

Privilege Setting

SystemManager
 TestManager
 TBManager
 TBOperator
 Viewer
 Testee

Update Cancel

- 更改所要編輯的問題類別名稱及所負責的單位後即可提交更改。
- 無論在「新增問題類別」或是「編輯問題類別」，除**系統管理員**、**考試管理員**、**題庫管理員**外其餘權限皆不得設置為問題類別的負責單位。
- 若無必要性，不建議做更改。

Report List : 問題列表

- 請參閱**問題回報**。

考試管理員說明

考試管理員說明

- 主要負責對於考試的相關控制，包含：「測驗的維護」、「測驗試卷的維護」以及「受測人員的管理」。
- 創建測驗給相對的受測者進行測驗，受測者可以在他們的「Exam Record.」看見這些公開的測驗。

The screenshot shows the TestManager application window. At the top is a teal header bar with the title 'TestManager'. Below it is a sidebar with a dark grey background containing the following items:

- Exam List
- TestPaper List
- Testee Group List
- Report List

On the right side of the sidebar, there is a small user icon. The main content area displays a table of exam records. The first row shows '27 ...' (partially visible), '蘇典煒' (Sudan Wei), and '2020年02月29日13時56分' (February 29, 2020, 13:56). The second row shows 'elate...' (partially visible), '蘇典煒' (Sudan Wei), and '2020年02月29日13時23分' (February 29, 2020, 13:23).

- Exam List : 測驗列表
- TestPaper List : 試卷列表
- Testee Group List : 受測者群組列表
- Report List : 問題列表

Exam List : 測驗列表

This screenshot shows the 'Exam List' page. At the top left is the text 'Exam List. 點選該欄位可檢閱測驗內容' (Click here to view exam details). On the right is a button labeled '新增測驗' (Add Exam) with a '+' icon. The main area is a table with the following columns: Exam Name., Start., Finish., Duration.(min), and Creator. A 'Edit' button is located at the bottom right of the table.

Exam Name.	Start.	Finish.	Duration.(min)	Creator.
First Mock Exam	16:10, 2020/03/19	18:00, 2020/03/19	110 min	劉昀昕

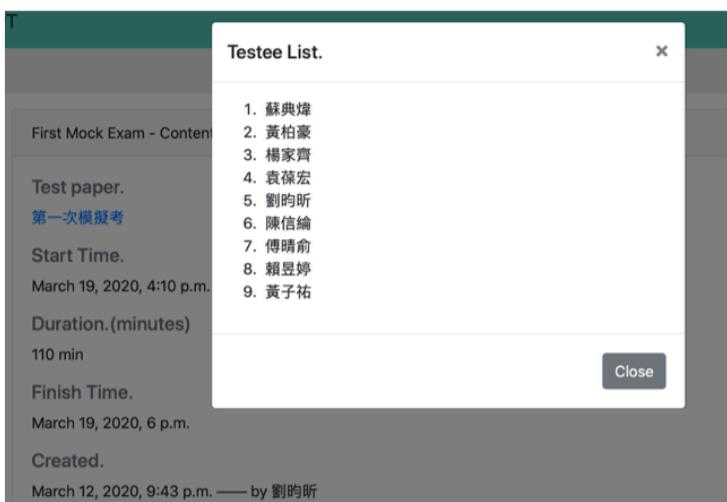
「編輯測驗」 (Edit Exam) button is located below the table.

- 表格內主要顯示測驗的「Exam Name.」、「Start.」、「Finish.」、「Duration.(min)」、「Creator.」。

檢閱測驗內容

This screenshot shows the 'Exam Content' page for the 'First Mock Exam'. At the top left is the text 'First Mock Exam - Content.'. Below it is a section titled 'Test paper.' with a link '第一次模擬考' (First Mock Exam) followed by the text '點擊' (Click) and '可檢閱試卷內容' (View Test Paper Content). Further down are sections for 'Start Time.' (March 19, 2020, 4:10 p.m.), 'Duration.(minutes)' (110 min), 'Finish Time.' (March 19, 2020, 6 p.m.), 'Created.' (March 12, 2020, 9:43 p.m. — by 劉昀昕), and 'Testee List.' (with a 'View' button followed by the text '點擊' and '可檢閱受測者名單' (View Testee List)). At the bottom right is an 'OK' button.

- 查看測驗的相關資訊



- 檢閱受測者名單

新增測驗

Exam Create.

Exam Name.

Test Paper.

Choose Test Paper

Group.

Choose Testee Group

Start Time. **Required**

Date: 2020-03-14 Time: 0:00

Duration.(min)

40

Submit Reset Cancel

- 新增測驗需填寫「Exam Name.」（測驗名稱）、選擇「Test Paper.」（測驗試卷）、選擇「Group.」（受測者群組）、設置「Start.」（測驗開始時間）以及「Duration.(min)」（測驗時間（單位：分鐘））。
- 「Start.」，測驗開始時間的設置需選擇「Date.」（日期）及「Time.」（時間）。
 - 日期以今日為基準往後推20天可供選擇。
 - 時間欄位，左邊選單為「時」、右邊為「分」。
 - 「時」的範圍介於0~23。「分」則以每5分鐘為間隔。
- 「Duration.(min)」，為測驗時間的設置，以分鐘為單位。

編輯測驗

Exam Edit.

Exam Name.

First Mock Exam

Test Paper.

第一次模擬考

Group.

Choose Testee Group

Start Time.

Date: 2020-03-23 Time: 21:10

Duration.(min)

120

Update **Cancel**

- 可更改「Exam Name.」、「Test Paper.」、「Group.」、「Start.」、「Duration.(min)」
- 更改「Group.」（受測者群組）會將該群組內的受測者加入該測驗的受測者名單；若無選擇則不更改受測者名單。
- 若該測驗的「Start Time.」已超過當下時間，則無法進行編輯。

Test Paper List : 試卷列表

TestPaper List. 點選該欄位可檢閱該試卷內容

Testpaper Name.	Valid.	Used.	Last Update.	Creator.	
第一次模擬考	True	True	21:43, 2020/03/12	蘇典煌	
第二次模擬考	False	False	17:29, 2020/03/04	蘇典煌	

- 表格內主要顯示使用者的「Testpaper Name.」、「Valid.」、「Used.」、「Last Update.」、「Creator.」。
 - Valid.：代表該考卷的合法性，若該考卷的試題類型皆達到該類型的上限量，會顯示True，否則顯示False。
 - 若該試卷「Valid.」已為True，則無法點擊「編輯試卷」進行編輯。
 - Used.：代表該考卷是否已被測驗使用，若已使用會顯示True，否則顯示False。
 - Last Update.：顯示該考卷的最後更新時間。

檢閱試卷內容

The screenshot shows a 'Exam Review' interface. On the left, there's a sidebar titled 'Category Labels' with options like 'All', 'Listening/QA', 'Listening/Short Conversation', 'Reading/Grammar', 'Reading/Phrase', and 'Reading/paragraph'. The main area displays a list of 13 test items. Each item has a serial number (1-13), a play icon, a duration (e.g., <0:00), a content description (e.g., 'Listening / QA'), and a type description (e.g., 'Listening / QA'). A tooltip says '點選該欄位可顯示該試題之選項' (Click this field to display the question's options). The first item's options are shown: A. slowly, B. fast (highlighted in red), C. well, D. straight.

- 左邊區塊為「類型標籤」，右邊區塊為「試題內容」。
 - 類型標籤：可依類型顯示右邊區塊的試題內容。可使使用者可不必一次檢閱一整張考卷的所有內容。
 - 類型標籤分為「All」及 5 種類型之標籤。
 - 試題內容：主要顯示「Serial.」（該試題在考卷之編號）、「Content.」（試題大概內容）、「Type.」（該試題類型）。
 - 點選該欄位可顯示該試題完整內容，包含「完整試題題目」及「該試題之選項」。選項若被標記為紅色，表示該選項為該試題的正確答案。

新增試卷

The screenshot shows a 'TestPaper Create' form. It has a title 'TestPaper Create.' and a 'TestPaper Name.' input field containing '第二次模擬考'. At the bottom are three buttons: 'Submit' (blue), 'Reset' (grey), and 'Back' (dark grey).

- 新增試卷：僅命名該次所要建立的試卷名稱，而後才進行該試卷的編輯。

編輯試卷

The screenshot shows a 'TestPaper Edit' form. It has a title 'TestPaper Edit' and a 'TestPaper Name.' input field containing '第二次模擬考'. Below it is a table showing the count of total and selected items for five categories: Listening / QA (Total: 40, Selected: 0), Listening / Conversation (Total: 20, Selected: 0), Reading / Grammar (Total: 15, Selected: 15), Reading / Phrase (Total: 15, Selected: 15), and Reading / Paragraph (Total: 10, Selected: 0). The 'Reading / Grammar' row is highlighted. Below the table are two rows of buttons labeled 'Manual' and 'Automatic'. The first row is labeled '人工選題' (Manual) and the second row is labeled '自動選題' (Automatic). At the bottom are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

- 編輯試卷可編輯「TestPaper Name.」（試卷名稱）及「試卷內容」。
 - 試卷內容包含 5 種試題類型。
 - 各類型可編輯方式分為「Manual」（人工選題）、「Automatic」（自動選題）。
- 人工選題：考試管理員進入該試題類型題庫進行試題選擇。
- 自動選題：可由系統隨機選取試題；會選取尚未達該試題類型上限量的差量。
 - 若尚未達該試題類型上限量，自動選題按鈕會顯示 **Automatic**；否則會顯示 **Automatic**。

刪除試卷

- 點擊 則會有彈出視窗詢問「Sure to delete？」，若確定要刪除可點擊「好」，否則點擊「取消」關閉該視窗。
- 若該試卷「Valid.」已為True，則無法刪除該試卷。

Testee Group List : 受測者群組列表

Testee Group List. 點選該欄位可檢閱該受測者群組

「新增受測者群組」

Name.	Count	Created Time.	Last Update.	Creator	Action
資管系法律組	0	01:00, 2020/03/04	01:00, 2020/03/04	蘇典煒	
資管系	7	13:39, 2020/02/11	13:39, 2020/02/11	楊家齊	
法律	0	10:34, 2020/02/17	10:34, 2020/02/17	蘇典煒	
109年班	4	23:11, 2020/02/24	23:11, 2020/02/24	蘇典煒	

『< < 1 > >>』

「編輯受測者群組」

- 受測者群組主要提供考試管理員可建立具有某些相關性的人員所組合成的集合，藉此提供給考試管理員在新增測驗時所需的人員名單。
- 受測者群組的更改並不會直接影響測驗人員的名單，除非再進一步對測驗的相關設置進行更改。

檢閱受測者群組

Testee Group Member List. 「搜尋列」

Search by ID or Name...

Account./StudentID.	Name.	Department.	Squadron.	Grade.
qaz74159	黃柏豪		None	
TerryChi	楊家齊		None	
TonyChen9305	陳信綸		None	
FishYi	傅晴俞		None	
1100630220	賴昱婷		None	
1100630204	黃子祐		None	

OK

- 顯示所有在該群組內之人員。
- 「搜尋列」提供簡易的搜尋方式，以「Account./StudentID.」或「Name.」做為搜索的條件。

新增受測者群組

Testee Group Create.

Name.

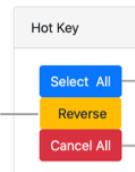
Submit Cancel

- 新增受測者群組，第一階段僅對該群組進行命名，而後再對該群組進行編輯。

編輯受測者群組

All Testees List.

Name.	Department.	Squadron.	Year Grade.
<input checked="" type="checkbox"/> 黃柏豪			
<input checked="" type="checkbox"/> 楊家齊			
<input type="checkbox"/> 袁藻宏			
<input checked="" type="checkbox"/> 陳信綸			
<input checked="" type="checkbox"/> 傅晴俞			
<input checked="" type="checkbox"/> 賴昱婷			
<input checked="" type="checkbox"/> 黃子祐			
<input type="checkbox"/> 測試者	法律系	學生三中隊	109



「反向選取」

「選取全部」

「取消選取」

[Update](#) [Cancel](#)

Report List : 問題列表

- 請參閱[問題回報](#)。

題庫管理員

題庫管理員說明

- 主要負責管理及審核試題

The screenshot shows the TBManager application interface. At the top, there's a teal header bar with the title 'TBManager' and a user profile icon. Below the header, a sidebar menu is open, showing 'Question List', 'Review', and 'Report List'. The main content area displays two rows of data, each consisting of an Announcer name, a date, and a timestamp. The first row is for '劉昀昕' on March 14, 2020, at 22:40. The second row is for '蘇典煒' on February 29, 2020, at 13:23.

- Question List : 試題列表
- Review : 審核試題
- Report List : 問題列表

Question List : 試題列表

The screenshot shows the 'Question List' page. At the top, there's a search bar and several filter dropdowns for 'Type.', 'Difficulty.', 'State.', and 'Other.'. To the right of the search bar is a magnifying glass icon. Below the filters, the text '點擊該欄位可顯示更多該試題更多資訊' is displayed. The main area is a table with columns: 'Serial.', 'Content.', 'Type.', 'State.', and 'Other.'. Each row represents a question. For example, the first question is 'He is ___ in the military service.' with options A. officer, B. officers, C. a officer, and D. an officer. The table also includes columns for 'Update.', 'Issued.', 'Difficulty.', 'Creator.', and 'Last Update.' for each question. Action buttons for 'pass', 'Submit', 'Edit', and 'Delete' are located at the bottom of each row.

- 表格內主要顯示試題的「Serial.」、「Content.」、「Type.」、「State.」、「Other.」
 - 「Serial.」：代表該試題的流水號。
 - 「Content.」：代表該試題的內容。
 - 「Type.」：代表該試題的試題類型。
 - 「State.」：代表該試題的狀態。
 - 「Other.」：代表該試題的功能鍵。
- 點擊該試題的欄位可顯示該「試題的選項」、「正確答案」、「Update.」（最新更新時間）、「Issued.」（使用次數）、「Difficulty.」（難度）、「Creator.」（建立者）、「Last Update.」（最新更新者）

- 試題類型Type區分為：
 - Listening / QA：問答
 - Listening / Conversation：簡短對話
 - Reading / Grammar：文法
 - Reading / Phrase：名詞片語
 - Reading / Paragraph：段落理解。閱讀完一篇簡短的文章後，會有與文章相關試題令受測者作答。
- 試題狀態State區分為：
 - Saved：暫存。該試題在題庫操作員輸入後，會暫時存放在題庫操作員的題目列表中，待題庫操作員確認無誤後即可送出交由題庫管理員進行審核。
 - Pass：審核通過。該試題在通過審核之後即可成為題庫中的試題，將可供考試管理員進行選用。
 - Reject：審核未通過。該試題內容或選項可能有誤，待題庫操作員更改後即可重新提交審核。
 - Pending：等待審核。該試題尚未被題庫管理員進行審核。
 - Reported：被回報錯誤。該試題在被使用後，被受測者回報有問題，包含題目有誤或是選項無法選取等等。
 - Handle：被回報錯誤已處理。該試題在被回報錯誤後，經由題庫管理員進行處理，而該試題將不被繼續進行使用。
 - 以上「Reported」及「Handle」的問題回報機制持續開發中。
- 「搜尋」功能列：可進行「Search」、「Type.」、「Difficulty.」及「State.」。
 - 「Search」：可透過試題的內容或是試題選項進行試題的搜尋。
 - 「State」：題庫管理員僅能透過Pass、Reported、Handle進行搜尋。

Review：審核試題

Review.
(共 31 條結果)

Serial.	Content.	Type.	State.	Other.
301	<p>A. He doesn't like his new apartment. B. Someone is standing behind him. C. He back aches. D. Someone is trying to kill them.</p> <p>He back aches. 選項有問題</p>	Listening / Conversation	pending	Pass Edit Reject
216		Listening / QA	pending	Pass Edit Reject
221		Listening / QA	pending	Pass Edit Reject

- Pass：題庫管理員使該試題通過審核。
- Edit：題庫管理員編輯該試題並使其通過審核。
 - 題庫管理員編輯功能，僅提供更改答案。
- Reject：題庫管理員退回該試題。
 - 題庫管理員在退回時需填寫相關的訊息來說明為何退回？

Report List : 問題列表

- 請參閱[問題回報](#)。

題庫操作員

題庫操作員說明

- 主要負責輸入紙本題目至系統中，再提交給**題庫管理員**審核。

The screenshot shows a user interface for 'TB Operator'. At the top, there's a teal header bar with the text 'TB Operator' and a user icon. Below this is a main content area with two rows of data. The first row contains '020-03-3...' (Announcer), '劉昀昕' (Name), and '2020年03月14日22時40分' (Date). The second row contains 'Anyone r...' (Announcer), '蘇典煒' (Name), and '2020年02月29日13時23分' (Date). A dropdown menu is open over the second row, listing three options: 'Question List', 'Create Listening', and 'Create Reading'.

- Question List : 試題列表
- Create Listening : 建立聽力試題
- Create Reading : 建立閱讀試題

Question List : 試題列表

This screenshot shows the 'Question List' page. At the top, there's a search bar and several filter dropdowns labeled 'Type.', 'State.', and 'Select All.' followed by a magnifying glass icon. Below this is a table with the following columns: 'Serial.', 'Content.', 'Type.', 'State.', and 'Other.'. The 'Other.' column contains buttons for 'Submit', 'Edit', and 'Delete'. The table lists three items:

Serial.	Content.	Type.	State.	Other.
174	A. Don't forget to write her a letter. B. Don't forget to see her tomorrow. C. Don't forget to send her a telegram. D. Don't forget to telephone her.	Listening / QA	saved	Submit Edit Delete
170		Listening / QA	reject	Submit Edit Delete
169		Listening / QA	reject	Submit Edit Delete

On the right side of the table, there are additional buttons labeled '提交' (Submit), '刪除' (Delete), and '編輯' (Edit). A note above the table says '點擊查閱更多該試題資訊' (Click to view more information about this question).

- Submit** : 題庫操作員提交該試題等待審核。
- Edit** : 題庫操作員編輯該試題，並使該試題進入**Saved**。
 - 編輯試題僅能更改該試題的「**試題類型**」及「**正確答案**」。
 - 更改選項內容**持續開發中。
- Delete** : 題庫操作員刪除該試題。

Create Listening : 建立聽力試題

Create Listening Question.

File.
選擇檔案 尚未選取檔案

Type.
Choose the question type

Difficulty.
Easy

Question Option.
Enter Choice content...
Enter Choice content...
Enter Choice content...
Enter Choice content...

Submit **Reset** **Cancel**

- 「File.」：選擇該試題音檔。
- 「Type.」：選擇該試題試題類型。
- 「Difficulty.」：設置該試題難度。difficulty區分為：
 - Easy
 - Medium
 - Hard
- 「Question Option.」：該試題的 4 個選項。

Create Reading : 建立閱讀試題

Create Reading Question.

Question Content.
Enter the question content...

Type.
Choose the question type

Difficulty.
Easy

Question Option.
Enter Choice content...
Enter Choice content...
Enter Choice content...
Enter Choice content...

Multiple Creation? ————— 多重建立試題連結

Submit **Reset** **Cancel**

- 「Question Content.」：閱讀試題的題目內容。
- 其餘欄位請參考建立聽力試題。

多重建立試題

Create Question.(Multiple)

File.
選擇檔案 尚未選取檔案

File Format.
***Field Order : Content→Option1→Option2→Option3→Option4→Answer→Type→Difficulty**

Tips.

Type.
1 -> Grammar
2 -> Phrase
3 -> Paragraph Understanding

Difficulty.
1 -> Easy
2 -> Medium
3 -> Hard

Submit **Cancel**

- 以匯入Excel檔 (xls, xlsx) 來建立試題。
- 「File Format.」：規範該檔案需如何輸入資料，題庫操作員需遵守以下資料順序：
 - 試題內容 → 選項 1 → 選項 2 → 選項 3 → 選項 4 → 答案 (填入1,2,3,4) → 試題類型 (填入1,2,3) → 難度(填入1,2,3)

成績檢閱者

受測者

受測者說明

- 本系統主要的使用者。

The screenshot shows a user interface for a 'Testee'. At the top, there's a teal header bar with the word 'Testee' and a user icon. Below it is a table with two rows. The first row has columns for 'Announcer.' (显示为 '劉昀昕'), 'Releas' (显示为 '2020年03月14日22時40分'), and 'anyone r...' (显示为 '蘇典煒'). The second row has the same structure. A vertical dropdown menu is open on the right side of the screen, listing four items: 'Exam Record', 'Score Record', 'Listening Practice', and 'Reading Practice'.

- Exam Record : 測驗紀錄
- Score Record : 成績紀錄
- Listening Practice : 聽力練習
- Reading Practice : 閱讀練習

Exam Record : 測驗紀錄

Practice. Exam. ———「分頁標籤」

Practice Record List.

Name.	Type.	Other.
閱讀練習-2020/02/28 11:37:58	閱讀練習	Finished.
聽力練習-2020/02/28 02:48:50	聽力練習	Finished.
聽力練習-2020/02/28 02:21:15	聽力練習	Finished.
閱讀練習-2020/02/24 11:14:44	閱讀練習	Start.
閱讀練習-2020/02/20 11:31:36	閱讀練習	Finished.
閱讀練習-2020/02/20 08:50:08	閱讀練習	Finished.

- 可在此檢閱所有測驗，包括「Practice.」（個人的練習）還有「Exam.」（公開的測驗），可使用「分頁標籤」切換頁面。
- 若在「Practice.」或「Exam.」的「Other.」欄位顯示 **Start.**，表示該測驗尚未完成；若顯示 **Finished.**，則表示該測驗已完成作答。
- 在「Exam.」會多顯示「Start Time.」（開始時間）及「Duration.」（測驗時間）。若使用者在開始時間前點擊「Start.」則會顯示一提示訊息「Exam does not start.」。

Question Number.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

「題號板」

Answering.

The interviewees were trying very hard to ____ the interviewers that they were very capable and should be given the job.

- A. credit
- B. impress
- C. relieve
- D. acquire

[Next](#) [Leave](#)

- 此為測驗作答的頁面。
- 受測者可依題序進行作答；亦可透過「題號板」跳題進行作答。但無論何種方式，都需完成作答系統才會進行成績計算，否則再次作答時會從尚未作答的試題再繼續開始。

Score Record : 成績紀錄

「條列式」—— —— 「圓餅圖」

「長條圖」

Score Record List. 點擊該欄位可檢閱該練習的考卷

Name.	Score.	Finish Time.
閱讀練習-2020/03/16 02:38:05	None	2020年03月16日, 02時03分
閱讀練習-2020/02/28 11:37:58	0	2020年02月28日, 11時02分
聽力練習-2020/02/28 02:48:50	20	2020年02月28日, 02時02分
聽力練習-2020/02/28 02:21:15	40	2020年02月28日, 02時02分
閱讀練習-2020/02/24 11:14:44	None	2020年02月24日, 11時02分
閱讀練習-2020/02/20 11:31:36	55	2020年02月20日, 11時02分
閱讀練習-2020/02/20 08:50:08	50	2020年02月20日, 08時02分

[«](#) [<](#) [1](#) [>](#) [»](#)

- 此為受測者所有相關測驗的紀錄頁面。包含：「個人的練習」及「公開的測驗」。

點擊檢閱測驗卷

Serial.	Content.	?
1	-00:00	
	A. She wants us to stop playing around. B. She wants us to wake up soon. C. She wants us not to ride the horses. D. She wants us to stop hanging around.	
2	-00:00	
3	-00:00	
4	-00:00	✓

A. She became very happy.
B. She received a surprise.
C. She felt unsteady.
D. She got a good deal.



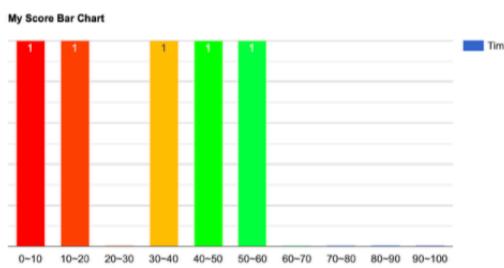
- 可檢視在測驗時的作答狀況，若該題是作答正確的，後方則會有個✓；否則點擊該題後可看到紅色及綠色的選項。
 - 紅色代表受測者在作答時選擇的選項。
 - 綠色表示該題的正確答案。

條列式

- 受測者在進入「Score Record」時的預設頁面即是條列式顯示各練習的成績結果。
- 以條列式陳列所有測驗的成績紀錄，顯示該測驗的「Name.」、「Score.」及「Finish Time.」。
- 若該次測驗的「Score.」顯示None則表示該次測驗尚未完成；若點擊尚未完成的測驗，系統會顯示一提示訊息「Does not finish this practice. Reject your request.」

長條圖

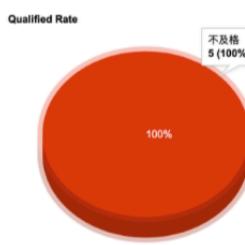
Bar Chart.



- 受測者可透過表格上方的柱状图來作切換。
- 長條圖主要顯示受測者所有測驗（個人練習、公開測驗）的成績分布。

圓餅圖

Pie Chart.



- 受測者可透過表格上方的饼图來作切換。
- 圓餅圖主要顯示受測者所有測驗的合格率。

Listening Practice : 聽力練習 / Reading Practice : 閱讀練習

Practice Select.

Listening Type.(Multiple Select)

QA ShortConversation

Question Number.

Choose the number of your test paper

Subm

Practice Select.

Reading Type.(Multiple Select)

Grammar Phrase ParagraphUnderstanding

Question Number.

Choose the number of your test paper

Subm

- 聽力及閱讀練習的建立頁面僅有試題類型的選擇上有差異，
- 受測者可在「Listening/Reading Type.」多選所要練習的類型，下方「Question Number.」再選擇所要練習的題數。題數則分為10, 20, 30題。可以個人喜好做選擇。