



比對使用方式 |



國立雲林科技大學圖書館

National Yunlin University of Science and Technology Library

YunTech Library

關於本館 ▾

資源查詢 ▾

研究服務 ▾

讀者服務 ▾

線上服務 ▾

活動推廣 ▾

數位校史館

藝術中心



按「電子資源」

整合查詢

電子資源

館藏目錄

turnitin

查詢

輸入「資料庫名稱」

🕒 本日開館 / **08:30~22:00**

📄 臨時證可換張數 / **37**

🗨️ 討論室可借間數 / **12**



國立雲林科技大學 National Yunlin University of Science and Technology 電子資源整合

使用注意事項

登入：限本校教職員工生使用
(不含畢業離校、休學、退學及學分班使用)

1. 登入請使用本校單一入口網帳號密碼
2. 若無法登入，請由單一入口網登入後使用

注意事項：

- 請注意各項電子資源合法使用範圍，並遵守相關規定，以免影響全院及個人的使用權益。
- 檢索所得之全文資料請勿重複多次列印，並嚴禁使用自動下載軟體連續、大量、有系統的下載檔案，亦不可有商業行為。若違反規定，經查證屬實，讀者須自行負擔相關的法律責任。
- 電子資源所屬之帳號及密碼，僅限本院合法讀者(員工)使用，

[回圖書館首頁](#)

[中文 CH](#)

登入 國立雲林科技大學圖書館

請輸入您個人的帳號與密碼!

帳號 | 請輸入帳號

密碼 | 請輸入密碼

登入

輸入**單一入口**
帳號、密碼



整合查詢 電子資源

全部



turnitin

查詢

進階查詢

[資源瀏覽](#)

熱門關鍵字：SDOL-Science Direct、華藝、ieee、WOS、SDOL

資料庫 (1)

電子期刊 (0)

電子書 (0)

調整查詢

狀態

試用

新進

購買

免費

推薦

資料類型

查詢結果

顯示方式： 簡目 詳目 | 查詢結果：共 1 筆

排序方式：相關度

1. Turnitin專題比對-試用

試用

資源網址：https://www.turnitin.com/login_page.asp?lang=zh_tw

資源簡介：※ 本館參加教育部推動補助之「TAEBDC-Turnitin 比對系統補助共享子計畫」資料庫廠商提供...(詳全文)

語文別：中文

點選網址

登錄 Turnitin

電子郵件地址

密碼

登錄

或者



Sign in with Google



Log in with Clever

[忘了您的密碼？點選這裡。](#)

[需要更多幫助？點選這裡。](#)

[新的使用者？點選這裡。](#)

[隱私權政策](#)

我們非常重視你的隱私。我們不會為了行銷目的與任何外部公司分享您的資訊。您的資訊只與我們的協力廠商合作夥伴共用，以便我們提供服務。

第1次使用，請按此申請
For the first time use, please
click here to apply



建立用戶設定檔案

所有使用者都必須擁有使用者設定檔才能使用該服務。請選擇您將要使用 Turnitin 的方式：

學生

教學助手

指導教師

點選身份

Select identity

現有使用者？

如果您之前使用過該服務，則無需創建新的使用者設定檔。使用舊證書登錄此處。

建立新學生帳戶

課程代碼資訊

所有學生必須註冊至已啟用的課程中。欲註冊至課程，請輸入課程 ID 及教師提供給您的課程註冊密鑰。

Please note that the key and pincode are case-sensitive. If you do not have this information, or the information you are entering appears to be incorrect, please contact your instructor.

課程代碼

34437137

課程註冊密鑰

2613

直接輸入
課程代碼34437137
與密鑰2613
Enter the
course code 34437137
and key 2613

用戶資訊

您的名字

小明

您的姓氏

王

顯示姓名為

- 名 (空格) 姓 (例: 建民 王)
- 姓 (空格) 名 (例: 王 建民)
- 姓(無空格)名 (例: 王建民)

電子郵件地址

XXXX@yuntech.edu.tw

確認電子郵寄地址

XXXX@yuntech.edu.tw

請填學校Email
Please enter your
school email

密碼和安全考量

請為您的帳戶建立新密碼。您的密碼必須：

必須至少 12 個字元

至少包含一個數字

包含大寫和小寫字母

至少包含一個特殊字元 (~!@#\$%^&*()-_+=[]\;:'<>,.?/)

輸入您的密碼

確認您的密碼

接下來，請輸入秘密提示問題和答案。當您忘記密碼並需要重新設定時，此問題便會出現。



所有課程

加入班級

現在檢視： 首頁 > 大學生比對資料

National Yunlin University of Science and Technology: National Yunlin University of Science and Technology

課程代碼	課程名稱	狀態	開始日期	結束日期	從課程除名
34437137	大學生比對資料	啟用	2022年04月27日	2024年12月31日	

點選上傳地點
Click upload location



課程資料夾

我的成績

討論

行事曆

現在檢視：首頁 > 大學生比對資料

歡迎來到您的新課程首頁! 從課程首頁您可以看到您的課程的所有作業，檢視額外作業資訊，提交您的作品，並進入給您的文稿的反饋。
停留在課程首頁的任何項目以獲得更多資訊。

課程主頁

這是您的課程首頁。欲提交至一個作業，點選在作業名稱右側的“提交”按鈕。若提交按鈕顯示為灰色，這就表示尚無物件被提交至作業內。若允許重新提交的話，在您提交第一份物件至作業後，提交按鈕將會顯示為“重新提交”。欲檢視您已提交的文稿，點選“檢視”按鈕。一旦作業的公佈日期已過，您也將可以點選“檢視”按鈕以檢視留給您的文稿的反饋。

作業收件匣: 大學生比對資料

作業標題	資訊	日期	類似處	功能
大學部專題比對		開始 2022年04月28日 11:16AM 到期 2024年12月31日 11:59PM 發表 2024年12月31日 11:59PM		

現在檢視： 首頁 > 大學生比對資料

提交: 單獨檔案上傳 ▾

步驟 ● ○ ○

名

小明

姓

王

提交物件標題

我能提交什麼？

選擇您想要上傳至 Turnitin 的檔案：

從此電腦選擇



從 Dropbox 選擇



從 Google Drive 內選擇

請把文章合併成
1個PDF檔
Please combine the
articles into 1 PDF file

我們非常重視你的隱私。我們不會為了行銷目的與任何外部公司分享您的資訊。您的資訊只與我們的協力廠商合作夥伴共用，以便我們提供服務。

上傳

取消

提交: 單獨檔案上傳 ▾

步驟 ● ○ ○

名

小明

姓

王

提交物件標題

填寫文章標題
Fill out the article title

我能提交什麼?

穿戴式科技與AI人工智慧應用於網球運動之探討.pdf

清除文稿

我們非常重視你的隱私
務

部公司分享您的資訊。您的資訊只與我們的協力廠商合作夥伴共用，以便我們提供服

點選上傳
Click to upload

上傳

取消

提交: 單獨檔案上傳

步驟 ● ● ○

請確認這是您想要提交的檔案...

作者:

王小明

作業標題:

大學部專題比對

提交物件標題:

測試用比對

文檔名稱:

穿戴式科技與AI人工智慧應用於網球運動之探討.pdf

文檔大小:

418.14K

頁面總數:

11

文字總數:

5075

字符總數:

15766

◀ 1 頁 ▶



再次檢閱要上傳的檔案
後按確認

Review the file to be
uploaded again and click
on confirm

我們非常重視你的隱私。我們不會為了行銷目的與任何外部公司分享您的資訊。您的資訊只與我們的協力廠商合作夥伴共用，以便我們提供服務。

確認

取消

恭喜 - 您已完成提交! 這是您的電子回條。您可以從文件檢視器中列印此回條

上傳成功
Successful upload

作者:

王小明

作業標題:

大學部專題比對

提交物件標題:

測試用比對

文檔名稱:

穿戴式科技與AI人工智慧應用於網球運動之探討.pdf

文檔大小:

418.14K

頁面總數:

11

文字總數:

5075

字符總數:

15766

提交日期:

10-5月-2022 01:49下午 (UTC+0800)

提交物件代碼:

1832753086





課程資料夾

我的成績

討論

行事曆

現在檢視： 首頁 > 大學生比對資料

歡迎來到您的新課程首頁！從課程首頁您可以看到您的課程的所有作業，檢視額外作業資訊，提交您的作品，並進入給您的文稿的反饋。

停留在課程首頁的任何項目以獲得更多資訊。

課程主頁

這是您的課程首頁。欲提交至一個作業，點選在作業名稱右側的“提交”按鈕。若提交按鈕顯示為灰色，這就表示尚無物件在您提交第一份物件至作業後，提交按鈕將會顯示為“重新提交”。欲檢視您已提交的文稿，點選“檢視”按鈕。一旦作業鈕以檢視留給您的文稿的反饋。

作業收件匣: 大學生比對資料

作業標題	資訊	日期	類似處
大學部專題比對		開始 2022年04月28日 11:16AM 到期 2024年12月31日 11:59PM 發表 2024年12月31日 11:59PM	處理中

系統正在處理中，請耐心等待
The system is processing, please be patient

現在檢視：[首頁](#) > [大學生比對資料](#)

歡迎來到您的新課程首頁！從課程首頁您可以看到您的課程的所有作業，檢視額外作業資訊，提交您的作品，並進入給您的文稿的反饋。
停留在課程首頁的任何項目以獲得更多資訊。

課程主頁

這是您的課程首頁。欲提交至一個作業，點選在作業名稱右側的“提交”按鈕。若提交按鈕顯示為灰色，在您提交第一份物件至作業後，提交按鈕將會顯示為“重新提交”。欲檢視您已提交的文稿，點選“檢視”鈕以檢視留給您的文稿的反饋。

作業收件匣: 大學生比對資料

作業標題	資訊	日期	類似	功能
大學部專題比對		開始 2022年04月28日 11:16AM 到期 2024年12月31日 11:59PM 發表 2024年12月31日 11:59PM	37%	重新繳交 查看

已出現百分比
即表示比對完成，
點選百分比即可看報告
The percentage appears means that
the comparison is complete
Click on the percentage to see the
report

37%

點此查看詳細報告

Click here to view
the detailed report

37

穿戴式科技與 AI 人工智慧應用於網球運動之探討

溫延傑¹ / 李伯倫 / 許家得²

國立臺灣藝術大學¹ / 國立中興大學²

摘要

本研究之目的為探討透過穿戴式科技和 AI 人工智慧在網球訓練之應用。教練於從網球訓練時，透過穿戴式感測器和高速攝影機蒐集大數據，藉由 AI 人工智慧進行分析，可監測運動員的身體活動量、訓練和比賽等，並提供回饋為球員建立個別化的訓練計劃。教練根據人工智慧預測和大數據分析球員在球場上的表現，監測運動員的體力消耗和耐力，讓球員在比賽時體能消耗之前，掌控球員的身體狀況，並且可以有效的預測防止任何運動傷害的發生。此外，透過 AI 人工智慧技術分析於網球運動賽事，該技術可用來識別球員的情緒、動作以及觀眾球迷的加油聲，可在最短的時間內，自動將精彩鏡頭剪輯完成並上傳影片，讓觀眾與球迷得到最新的比賽畫面來觀賞。最後，透過穿戴式科技與 AI 人工智慧於網球訓練之應用，可從運動員監測的反應，讓教練能夠快速決策和戰略規劃，進而優化運動員在球場上的技術能力與運動表現。因此，如何應用智慧科技與體育結合，幫助球員來提升運動技能的表現，教練有責任將最新的訓練方法傳授給球員。

關鍵詞：穿戴式科技、大數據、人工智慧、網球

airiti

穿戴式科技與 AI 人工智慧應用於網球運動之探討

謝家偉¹、李伯倫²、謝家偉²

國立臺灣藝術大學¹ / 國立中央大學²

摘要

本研究之目的為探討透過穿戴式科技和 AI 人工智慧在網球訓練之應用。傳統於網球訓練時，透過穿戴式感測器和高速攝影機蒐集大量數據，藉由 AI 人工智慧進行分析，可以測運動員的身體活動量、訓練時比賽量，並從回響為球員制定個別化的訓練計劃。教練根據人工智慧預測和數據分析球員在球場上的表現，監測運動員的體力消耗和壓力，讓球員在比賽時能保持最佳狀態，掌握球員的身體狀況，並且可以有效的預測防止任何運動傷害的發生。此外，透過 AI 人工智慧技術分析於網球運動傷害等，該技術可用來觀察球員的情緒、動作以及觀察球速的加減量，可在最短的時間內，自動將精彩鏡頭剪輯完成並上傳影片，讓觀眾更快速得到最新的比賽畫面來觀賞。最後，透過穿戴式科技與 AI 人工智慧於網球訓練之應用，可使運動員及訓練反應，讓教練能夠快速調整訓練計劃，並從優化運動員在球場上的技術能力與運動表現。因此，如何應用智慧科技與體育結合，幫助球員來提升運動技術的表現，教練有責任將最新的訓練方法傳授給球員。

關鍵詞：穿戴式科技、大數據、人工智慧、網球

通訊作者：謝家偉

地址：臺中市西區興大路145號

電話：04-22840230#207

傳真：04-22862237

E-mail: nrberhsu@ncbu.edu.tw

相符處總覽



37%

< >

1 lawdata.com.tw 12% >
網際網絡來源

2 王威堯,張凱翔,陳霆峰,... 2% >
出版物

3 www.tandfonline.com 2% >
網際網絡來源

4 提交至 University of W... 1% >
學生文稿

5 提交至 Fu Jen Catholic ... 1% >
學生文稿

6 oosga.com 1% >
網際網絡來源

7 link.springer.com 1% >
網際網絡來源

8 sponet.de 1% >
網際網絡來源

9 提交至 Federation Univ... 1% >
學生文稿

10 journals.humankinetics... 1% >

穿戴式科技與 AI 人工智慧在網球訓練之應用

本研究之目的為探討透過穿戴式科技和 AI 人工智慧在網球訓練之應用。教練於網球訓練時，透過穿戴式感測器和高速攝影機收集大量數據，藉由 AI 人工智慧進行分析，可以測運動員的身軀活動量、訓練和比賽等，並提供回饋為球員制定個別化的訓練計劃。教練根據人工智慧預測和大数据分析球員在球場上的表現，監視運動員的體力消耗和耐力，讓球員在比賽時體力消耗之前，掌握球員的身軀狀況，並且可以有效的預測防止任何運動傷害的發生。此外，透過 AI 人工智慧技術分析於網球運動家等，該技術可用來預測球員的情緒、動作以及觀察球速的加減等。可在最短的時間內，自動將精彩鏡頭剪輯完成並上傳影片，讓觀眾快速獲得最新的比賽畫面來觀賞。最後，透過穿戴式科技與 AI 人工智慧於網球訓練之應用，可使運動員及訓練的反應，讓教練能夠快速決策與戰略規劃，並提高運動員在球場上的技術能力與運動表現。因此，如何應用智慧科技與體育結合，幫助運動員提升運動技術的表現，教練有責任將最新的訓練方法傳授給球員。

關鍵詞：穿戴式科技、大數據、人工智慧、網球

通訊作者：胡家得
 地址：臺中市西區興大路145號
 電話：04-22840230#207
 傳真：04-22862247
 E-mail：ucburhsa@nchu.edu.tw

壹、前言

近年來，隨著科技的快速發展，穿戴式科技、人工智慧受到越來越多的關注。穿戴式設備與大數據分析在運動領域中的應用將獲得其價值，尤其大數據分析在各個領域一樣，都深受人工智慧所帶來重大影響。自從 2003 年出版 Moneyball 轉折奇蹟以來，關於大數據的討論涉及運動決策和運動科學，而且體育運動相關領域紛紛積極利用大數據分析。大數據的應用與分析可以增強我們在運動科學方面的知識，為競爭策略提供最新的資訊，並可以進行創新的新研究和發現 (Passfield & Hopker, 2017)。例如在籃球、排球、足球和網球等大型國際體育運動賽事，大多數專業體育組織和運動團隊都有數據分析員，他們負責設計數據並制定有關運動表現各個方面的指標(Spmaj & Thiel, 2017)。因此，藉由穿戴式裝置蒐集大數據，透過 AI 人工智慧的預測與分析數據模式來提高訓練，並提供基於實際行動的決策能力。由此可見，在運動與智慧科技的結合，將獲得重要的發展機會。

按此做進階設定
 Click here for
 advanced settings

-
-
-
-
-
-
-

篩選條件與設定

篩選條件

- 排除引用資料
- 排除參考書目
- 排除比下列數值還小的來源:
- 字
- %
- 不要依大小排除

選擇性設定

彩色醒目提示

套用變更



穿戴式科技與 AI 人工智慧應用於網球運動之探討

編譯者：李伯倫 / 謝家祥
國立臺灣藝術大學¹ / 國立中央大學²

摘要

本研究之目的為探討透過穿戴式科技與 AI 人工智慧在網球訓練之應用。傳統於網球訓練時，透過穿戴式感測器和高速攝影機收集大量數據，藉由 AI 人工智慧進行分析，可以測運動員的身體活動量、訓練和比賽時，並提供回饋給球員建立個別化的訓練計劃。教練根據人工智慧預測和數據分析球員在球場上的表現，監測運動員的體力消耗和耐力，讓球員在比賽時體能消耗之前，掌握球員的身體狀況，並且可以有效的預測防止任何運動傷害的發生。此外，透過 AI 人工智慧技術分析於網球運動傷害，該技術可用來吸引球員的情緒、動作以及觀察球速的加拍聲。可在最短的時間內，自動將精彩鏡頭剪輯完成非上傳影片，讓觀眾快速得到最新的比賽畫面來觀賞。最後，透過穿戴式科技與 AI 人工智慧於網球訓練之應用，可從運動員及訓練的反應，讓教練能夠快速調整訓練策略，進而優化運動員在球場上的技術能力與運動表現。因此，如何應用智慧科技與體育結合，幫助球員從提升運動技術的表現，教練在員作將最新的訓練方法傳給給球員。

關鍵詞：穿戴式科技、大數據、人工智慧、網球

通訊作者：謝家祥
地址：臺中市高區興大路145號
電話：04-22840230#207
傳真：04-22862237
E-mail: nrbarbsu@nctu.edu.tw

壹、前言

近年來，隨著科技的快速發展，可穿戴技術、人工智慧受到越來越多的關注。穿戴式設備與大數據分析在運動領域中的應用將提升其價值。尤其大數據分析在各個領域一樣，都深受人工智慧所帶來重大影響。自從劉易斯於 2003 年出版 Moneyball 轉機書籍以來，關於大數據的討論涉及運動產業和運動科學，而且體育運動相關組織紛紛積極利用大數據分析。大數據的應用與分析可以增強我們在運動科學方面的知識，為競爭策略提供最新的資訊，並可以進行創新的新研究和發現 (Pasfield 及 Hopker, 2017)。例如在籃球、棒球、足球和網球等大型國際體育運動賽事，大多數專業體育組織和運動團隊都有數據分析員。他們負責設計數據並制定有關運動表現各個方面的指標 (Spina 及 Thiel, 2017)。因此，藉由穿戴式表穿戴式大數據，透過 AI 人工智慧的預測與分析數據模式來提高訓練，能提供更基於實際行動的決策能力。由此可見，在運動與智慧科技的結合，將獲得最佳的發展地位。

篩選條件與設定



篩選條件

- 排除引用資料
- 排除參考書目
- 排除比下列數值還小的來源:
 - 字
 - %
 - 不要依大小排除

選擇性設定

- 彩色醒目提示

排除引用文獻
及參考書目
Exclude references
and bibliography

按套用變更
Click to apply change

套用變更

穿戴式科技與 AI 人工智慧應用於網球運動之探討

謝冠宇¹、李伯倫¹、謝家祥²
¹國立臺灣藝術大學² / 國立中央大學

摘要

本研究之目的為探討透過穿戴式科技和 AI 人工智慧在網球訓練之應用。根據傳統網球訓練時，透過穿戴式感測器和高速攝影機獲取大量數據，藉由 AI 人工智慧進行分析，可以測運動員的身體活動量、訓練和比賽等。這些數據可協助球員制定個別化的訓練計劃。教練選擇人工智慧預測和大量樣本所球員在球場上的表現，幫助運動員的體力消耗和耐力，讓球員在比賽時能保持最佳狀態，掌握球員的身體狀況，並且可以有效的預測防止任何運動傷害的發生。此外，透過 AI 人工智慧進行分析於網球運動策略，該技術可用來觀察球員的情緒、動作以及訓練過程的改善。可在很短的時間內，自動將精彩鏡頭剪輯成五分鐘影片，讓觀眾與球迷得到最新的比賽畫面來觀賞。最後，透過穿戴式科技與 AI 人工智慧於網球訓練之應用，可從運動員及訓練反應，讓教練能夠迅速調整訓練策略，提高其在運動場上的技術能力與運動表現。因此，如何應用智慧科技與體育融合，幫助球員來提升運動技術的表現，教練有責任將最新的訓練方法傳授給球員。

關鍵詞：穿戴式科技、大數據、人工智慧、網球

通訊作者：謝家祥
地址：臺中市西區英大88145號
電話：04-22840230#207
傳真：04-22862237
E-mail：ariburbs6@nchu.edu.tw

壹、前言

近年來，隨著科技的快速發展，可穿戴技術、人工智慧受到越來越多的關注。穿戴式設備與大數據分析在運動領域中的應用將顯得其價值。尤其大數據分析在各個領域一樣，都深受人工智慧所帶來巨大影響。自從剛開始於 2003 年出版 Moneyball 轉動音程以來，關於大數據的討論涉及運動產業和運動科學，而且體育運動相關組織紛紛積極利用大數據分析。大數據的應用與分析可以增強我們在運動科學方面的知識，為競爭策略提供最新的資訊，並可以進行創新的新研究和發現。(Pasfield & Hopker, 2017)。例如在籃球、棒球、足球和網球等大型國際體育運動賽事，大多數專業體育組織和運動團隊都有數據分析員，他們負責分析數據並制定有關運動表現各個方面的指標(Spann & Thiel, 2017)。因此，藉由穿戴式

相符處總覽



16%

< >

- 1 lawdata.com.tw 網際網絡來源 10% >
- 2 oosga.com 網際網絡來源 2% >
- 3 blog.csdn.net 網際網絡來源 1% >
- 4 王威堯,張凱翔,陳霆峰,... 出版物 1% >
- 5 apbc.nchu.edu.tw 網際網絡來源 <1% >
- 6 igpp.fudan.edu.cn 網際網絡來源 <1% >
- 7 scitechvista.nat.gov.tw 網際網絡來源 <1% >
- 8 www.0755400.cn 網際網絡來源 <1% >
- 9 1applehealth.com 網際網絡來源 <1% >
- 10 bnn246.ddns.us 網際網絡來源 <1% >
- 11 epaper.bbtnews.com.cn 網際網絡來源 <1% >
- 12 library.avemaria.edu 網際網絡來源 <1% >

-
- 16
-
-
-

相符處總覽

16
16%

1	lawdata.com.tw 網際網路來源	10%
2	oosga.com 網際網路來源	2%
3	blog.csdn.net 網際網路來源	1%
	戴堯,張凱翔,陳霆峰,... 出版物	1%
	pc.nchu.edu.tw 網際網路來源	<1%
	p.fudan.edu.cn 網際網路來源	<1%
	techvista.nat.gov.tw 網際網路來源	<1%
8	www.0755400.cn 網際網路來源	<1%
9	1applehealth.com 網際網路來源	<1%
10	bnn246.ddns.us 網際網路來源	<1%
11	epaper.bbtnews.com.cn 網際網路來源	<1%

下載比對報告
Download
comparison report

下載

- 目前檢視
- 電子回條
- 最初提交的檔案



10



11



12



13



測試用比對

原創性報告

16%

相似度指數

15%

網際網絡來源

1%

出版物

0%

學生文稿

主要來源

1

lawdata.com.tw

網際網絡來源

10%

2

oosga.com

網際網絡來源

2%

3

blog.csdn.net

網際網絡來源

1%

4

王威堯,張凱翔,陳霆峰,王志全,彭文志,易志偉.
"Badminton Coach AI:基於深度學習之羽球賽事
資訊分析平台", 體育學報, 2020

出版物

1%

5

apbc.nchu.edu.tw

網際網絡來源

<1%

6

igpp.fudan.edu.cn

網際網絡來源

<1%

7

scitechvista.nat.gov.tw

網際網絡來源

<1%

8

www.0755400.cn

網際網絡來源

<1%

1applehealth.com

圖書館沒有規定比對百分比
如有問題請與指導教授討論

The library does not specify the comparison percentage. If you have any questions, please discuss with the advisor.

如有電子資源使用上的問題，請將電腦畫截圖（含網頁的網址）

mail至 masy@yuntech.edu.tw，

以便我們為您查明問題，或請於週一至週五8時10分至17時（12時至13時休息）撥打校內分機2613，由馬欣宜小姐為您服務，謝謝！