



WEBPAT

全球專利資訊網

新穎數位股份有限公司

李凱芸 專員

<https://webpat.tw>

INNOVUE
新穎數位文創股份有限公司

Search 檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View 檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information 詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance 加值服務



- 標準化專利權人
- 多元匯出
- 台灣上市櫃專利
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance

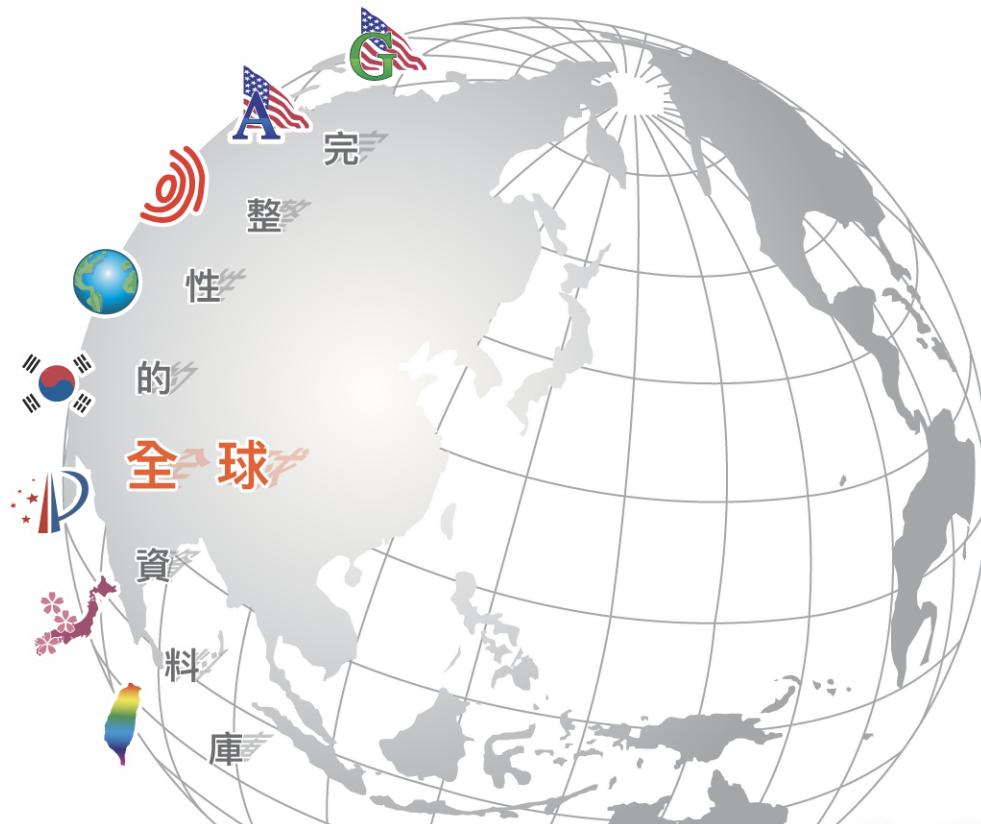
加值服務



- 標準化專利權人
- 多元匯出
- 台灣上市櫃專利
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫

全球資料庫



WEBPAT 新穎建置營運

國家	收錄年度	資料範圍
美國	1976~迄今	公開 核准 法律狀態(轉讓、年費、File Wrapper)   
台灣 	1950~迄今	公開 核准 法律狀態(轉讓註冊、年費)   
中國 	1985~迄今	發明(公開) 發明授權(核准) 新型PDF 設計PDF 法律狀態(轉讓、年費)   
日本  	1993~迄今	公開 公告(核准) 實用新型 PAJ 法律狀態(年費)   
歐盟	1978~迄今	公開 核准  
PCT(WO)	1978~迄今	PCT專利  
DOCDB	1836~迄今	100個國家 4500萬筆 1T容量
INPADOC	1978~迄今	53個國家 
韓國 	1979~迄今	100+國家 

100+ 國家



資料更新



2023年期間各資料庫數據整理

資料庫	期數	筆數
TW	69	107,568
CN	101	5,946,932
JP	580	446,309
KR	451	351,436
US	104	778,540
EP	104	267,514
WO	52	281,733
DOCDB	50	41,737,892
CA	48	499,616

更新筆數 超過50,000,000+

專利檢索很重要

IPTECH 檢索 魚骨 檢視 分類 管理面分析 技術面分析 報告 專案 INNOVUE 登出 專利摘要

紀錄 1/8

針對緊急車輛的自駕車路徑預測系統及自駕車路徑預測方法 有效

公告號：TWI838994 比對 TW202423744
公告日：2024-04-11
摘要：一種自駕車路徑預測方法，包括：感測行駛於道路上的車輛並產生相應於車輛的感測訊號；根據車聯網以及車輛的感測訊號判斷車輛中是否更包含緊急車輛；當車輛中更包含緊急車輛時，該路徑預測模組根據該緊急車輛之緊急路徑預測；根據緊急路徑預測產生緊急自駕決策，並提供相應於緊急自駕決策的自駕車路徑規劃；以及根據自駕車路徑規劃控制自駕車於道路上變更行駛路徑。
申請人(1)：財團法人工業技術研究院 (TW)
IPC(2)：B60W 30/08 G08G 1/16
證書號：I838994
專利代理人(2)：葉璟宗 阜俊傑
專利類型：發明

申請號：TW111146115
申請日：2022-12-01
公開號：TW202406162
公開日：2024-06-11
專利權人(1)：財團法人工業技術研究院 (TW)
CPC(12)：G01C 21/3407 G08G 1/0965 G08G 1/162
審查委員(1)：張人傑
發明人(3)：李裕豐 (TW) 林渝恆 (TW) 應雨軒 (TW)

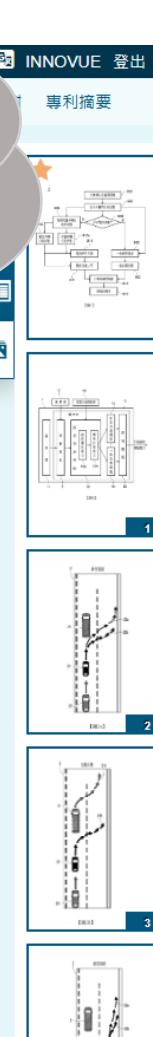
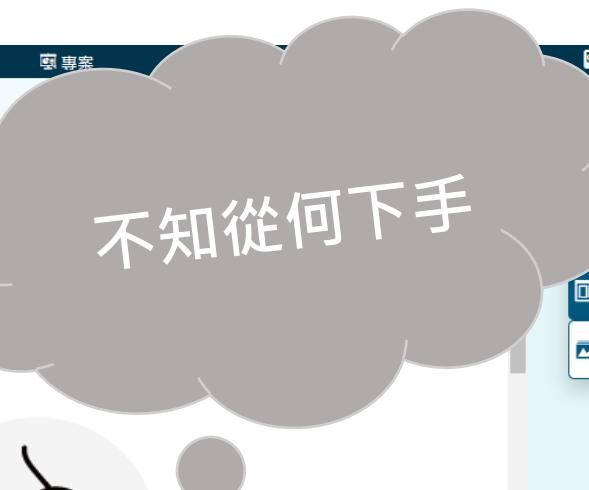
如何查詢專利

於一種路徑預測技術，且特別是有關於一種針對緊急車輛的自駕車路徑預測方法。該方法包括：感測行駛於道路上的車輛並產生相應於車輛的感測訊號；根據車聯網以及車輛的感測訊號判斷該些車輛中是否更包含緊急車輛；當該些車輛中更包含該緊急車輛時，取得該緊急車輛的該目前狀態以及該緊急車輛的目前狀態，根據地圖資訊以及該至少一周邊車輛的該目前狀態，並根據該些周邊車輛的多個周邊車輛路徑，根據各國法規資料庫從該些周邊車輛路徑中取得符合法規路徑，並根據該些符合法規路徑取得該至少一周邊車輛的多個最終狀態，並且執行相應於該緊急車輛之一緊急路徑預測；一緊急決策模組，用以根據該緊急路徑預測產生一緊急自駕決策，並提供相應於該緊急自駕決策的一自駕車路徑規劃；以及一控制模組，用以根據該自駕車路徑規劃控制該自駕車於該道路上變更行駛路徑以及駕駛模式。

2. 如請求項1所述的自駕車路徑預測系統，其中當該判斷模組判斷該些車輛中未包含該緊急車輛時，該路徑預測模組取得該至少一周邊車輛的該些最終狀態，並且執行相應於該至少一周邊車輛的一一般路徑預測。

3. 如請求項2所述的自駕車路徑預測系統，其中該處理器更包括：一般決策模組，用

不知從何下手





檢索機制-選擇檢索條件並輸入關鍵字

WEBPAT® INNOVUE 繁體 登出

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

清除 檢索

選擇國家 專利類型 專利 其他 法律狀態 ?

✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計 ✓ 核准 ✓ 公開 □ SEPs ✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開

選擇國家

✓ 美國 □ 中國 □ 臺灣 □ 歐盟 □ 日本 □ 韓國 □ 世界
□ 法國 □ 加拿大 □ 義大利 □ 印度 □ 新加坡 □ 馬來西亞 □ 泰國

一般檢索 號碼檢索 AI 檢索 上市櫃公司

指定專利資料庫

主體

- 專利權人
- 現專利權人
- 申請人
- 主發明人
- 發明人
- 主審查人
- 審查人員
- AGENT

AND 公告(開)日

语音识别、LED
小米移动软件、IBM

檢索特定技術

Copyright © 2024 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | WEBPAT Rev.8.0.79 | 著作權、個資暨隱私聲明 | 聯絡

mixpanel MOBILE ANALYTICS



檢索

一般檢索-選擇檢索條件並輸入關鍵字

WEWPAT®

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

專利類型
✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計 ✓ 核准 ✓ 公開

選擇國家
✓ 台灣 ✓ 美國 □ 中國 □ 歐盟
□ 英國 □ 法國 □ 義大利 □ 印度

一般檢索

一般檢索 號碼檢索 AI 檢索

AND
公告(開)日

關鍵字組合
名稱/摘要
名稱/摘要/範圍
名稱/摘要/範圍/說明
摘要/說明
申請人/專利權人
標準化專利權人
IPC/LOC
主IPC/LOC

關鍵字
名稱
摘要
申請範圍
說明

分類號
主CPC
CPC
現CPC
主IPC
IPC

主體
專利權人
現專利權人
申請人
主發明人
發明人
主審查人
審查人員
專利代理人

國家/城市
優先權國家/地區
專利權人國家/地區
現專利權人國家/地區
申請人國家/地區
申請人地址
發明人國家/地區

引證
國內引證資料
國外引證資料
其他參考文獻

號碼
公告(開)號
申請號
專利號
優先權
F-Term
公告卷號

INNOVUE 繁體 登出

素 高級

布林檢索SO EASY

Copyright © 2024 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved.

8

The screenshot shows the WEWPAT patent search interface. On the left, there's a sidebar with '一般檢索' (General Search) and a dropdown menu for search types like '關鍵字組合' (Keyword Combination), '關鍵字' (Keyword), etc. The main search area has sections for '專利類型' (Patent Type) and '選擇國家' (Select Country). On the right, a large list of search terms is shown under categories: '主體' (Subject), '國家/城市' (Country/City), '引證' (Citation), and '號碼' (Number). A legend on the right maps colors to these categories: orange for Keyword Combination, blue for Keyword, green for Classification Number, red for Subject, purple for Country/City, grey for Citation, and yellow for Number. The bottom of the page features a banner with the text '布林檢索SO EASY'.

檢索機制-一般檢索

WEBPAT INNOVUE 繁體 登出

TAC:(多點觸控) AND TAC:(電容)

TAC:(多點觸控) AND TAC:(電容)

專利類型
✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計

專利狀態
✓ 核准 ✓ 公開

其他
 SEPs

法律狀態
✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開

選擇國家
✓ 台灣 ✓ 美國 中國 歐盟
 英國 法國 義大利 印度
 日本 韓國 世界 加拿大 德國
 新加坡 馬來西亞 泰國 [more](#)

一般檢索 號碼檢索 上市櫃公司 標準必要專利 (SEPs)

名稱/摘要/範圍 多點觸控
AND
名稱/摘要/範圍 電容

AND 名稱/摘要/範圍 數位內容、语音识别、LED

公告(名稱/摘要/範圍) 迄

關鍵字組合
名稱/摘要
名稱/摘要/範圍
名稱/摘要/範圍/說明
摘要/說明
申請人/專利權人
標準化專利權人
IPC/LOC
主IPC/LOC



檢索機制-一般檢索(檢索語法)



運算符號	說明	範例	備註
*	萬用字元。代表 0 個 ~N 的字符，可在任一文字欄位使用。	1. apple* (apple 後可有 0~N 個數量的字符) 2. app*le (app 和 le 中可有 0~N 個數量的字符) 3.*apple (apple 前可有 0~N 個數量的字符)	1. 凡分類號檢索後面自動補*，若條件已加入雙引號則不補上*。 EX： (1)IPC:(G06F)，可查詢G06F001/00、G06F003/00... (2)IPC:"G06F")只限查詢G06F 2. *萬用字元 限使用在數字和英文字上，中文字無法使用。
" "	限定搜尋。片語、英文姓名檢索模式	片語multi touch → TTL:"multi touch" 片語barry daniel → IN:"barry daniel")	中文查詢字詞間若有空格，會自動被忽略。EX： TTL:"手機殼" 等同於查詢 TTL:"手機殼")
[]	範圍區間。用於數字或日期型欄位	1. PD:[2012-01-01 TO 2012-12-31]可結合萬用字元 (*)2. PD:[2016-01-01 TO *] (2016/01/01 迄今)3. PD:[* TO 2012-01-01] (資料庫數據起始日 ~ 2012/01/01)	
()	檢索條件的群組	TTL:(phone screen) AND (IPC:(H04*) OR ASSG:(Apple))這會取到 第一組 - 「TTL:(phone) 或 TTL:(screen)」和 第二組 - 「IPC:(H04*) 或 ASSG:(Apple)」的交集	當 AND 和 OR 混搭使用時，請加上正確的群組括號。
OR = 空格	聯集。符合A或B的檢索條件。	TTL:(phone) OR TTL:(screen) TTL:(phone screen) 只須符合 phone 或 screen	
AND	交集。須符合A和B的檢索條件。	TTL:(phone) AND TTL:(screen) 須符合 phone+screen	
NOT	差集。符合A排除B的檢索條。	TTL:(phone) NOT TTL:(screen) 須符合 phone 但得排除 screen	
~	NEAR。以「~」將要查詢的兩個單字包起來，並在後方加上「~」與數字，表示兩個單字間可以插入多少個字或是兩個字可調換順序。	1. "water pump"~2 檢索結果：「water mixing pump」為 NEAR 1 「Control apparatus for a water powered sump pump」為 NEAR 22. "dog fox"~5 檢索結果：「The quick brown fox jumps over the dog!」為正確的檢索結果。「dog」和「fox」互相調換後為 NEAR 2, 而中間插入「jumps」、「over」、「the」3個字後需要再加上3。因此總共的距離為 NEAR 5	



檢索

輔助檢索-中英同義詞庫

TAC:(“MULTI-TOUCH” “PENGHU-MAZU-TEMPLE” “多重觸控” “多點觸控” “多點觸碰”)

清除 檢索

專利類型 專利 其他 法律狀態 ?

✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計 ✓ 核准 ✓ 公開 ✓ SEPs ✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開

選擇國家

✓ 台灣 ✓ 美國 □ 中國 □ 歐盟 □ 日本 □ 韓國 □ 世界
□ 英國 □ 法國 □ 義大利 □ 印度 □ 新加坡 □ 馬來西亞 □ 泰國

一般檢索 號碼檢索 AI 檢索

名稱/摘要/範圍: "MULTI-TOUCH" "PENGHU-MAZU-TEMPLE"
AND
名稱/摘要/範圍: 數位內容、語音識別、LED
公告(開)日 起 迄

檢索特定技術

編號	同義詞
1.	MULTI-TOUCH
2.	PENGHU-MAZU-TEMPLE
3.	多重觸控
4.	多點觸控
5.	多點觸碰



檢索

輔助檢索-分類號

IPC:(G06F003/041 G06F003/0488)

專利類型

✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計

專利

✓ 核准 ✓ 公開

選擇國家

✓ 台灣 ✓ 美國 □ 中國 □ 歐盟 □ 日本
□ 英國 □ 法國 □ 義大利 □ 印度 □ 新加坡

一般檢索 號碼檢索 AI 檢索

IPC AND G06F007、G06Q090/00

名稱/摘要/範圍 數位內容、語言识别、LED

公告(開)日 起 [] 迄 []

分類號查詢

IPC LOC CPC UPC FI F-Term

Ex: G06F 7/00 AND 觸控 查詢 繁 簡 EN 日

A63F 13/2145 表面是顯示裝置，例如觸控式螢幕
A63F 13/42 藉由將輸入訊號映射到遊戲指令，例如在觸控式螢幕上觸控筆的位移映射到虛擬車輛的方向盤轉動角度
D06F 34/32 特點在於圖形特徵，例如其觸控面板
✓ G06F 3/041 以轉換方式為待點的數字轉換器，例如觸控式螢幕或觸控墊
✓ G06F 3/0488 使用觸控顯示器或數化器，例如藉由手勢軌跡輸入指令

專利分類號



檢索

檢索機制-號碼檢索

WEBPAT®

INNOVUE 繁體 ▾ 登出

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫



清除

檢索

專利類型

 發明 新型 設計

專利

 核准 公開

其他

 SEPs

法律狀態

 有效 無效 公開

檢索模式

 一般 高級

選擇國家

 台灣 美國 英國 中國 法國 歐盟 義大利 日本 印 韓國 世界 世界 加拿大 泰國 德國

more

一般檢索

號碼檢索

AI 檢索

號碼檢索

上市櫃公司

標準必要專利 (SEPs)

 公告(開)號 申請號

US09507274
US09620562
US09337415
US20210207270
US10712656
US10157656
US10068630
US09780143

批次檢索上限高達1000篇

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance

加值服務



- 標準化專利權人
- 多元匯出
- 台灣上市櫃專利
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫



檢視模式

1 / 12 簡單同族合併 排序：專利家族數

• 1. 有效 Variable-flux motor drive system

公告(開)號 US09680406
申請號 US14198189
申請人 (1) Kabushiki Kaisha Toshiba
IPC (10) H02P 23/00 H02K 1/27 H02K 15/03

摘要

A variable-flux motor drive system including a permanent-magnet motor including a permanent magnet, an inverter to drive the permanent magnet, and a magnetize device to pass a magnetizing current from the inverter. The magnetize device passes a magnetizing current that is over a magnetization saturation zone of magnetic material of the variable magnet. This saturates the variable magnet and a torque accuracy.

01 圖文顯示

02 列表顯示

03 圖顯示

04 多圖顯示

• 2. 有效 Permanent magnet electric rotating machine and electromotive vehicle using permanent magnet electric rotating machine

公告(開)號 US07446448
申請號 US11509619
申請人 (6) Fumio Tajima
IPC (2) H02K 1/27 H02K 21/12

摘要

A magnetic gap is provided between a permanent magnet of a rotor and an auxiliary magnet pole portion which is arranged adjacent to the permanent magnet. A gradual change in a magnetic flux density distribution of a surface of the rotor is obtained and a cogging torque and a torque pulsation are restrained. Therefore, a permanent magnet electric rotating machine in which the cogging torque and the torque pulsation are restrained can be obtained and further an electromotive vehicle having such an electric rotating machine can be provided.

圖文：專利重要訊息顯示



檢視模式

1 / 12 簡單同族合併 排序：專利家族數

編號	公告(開)號	公告(開)日	申請號	申請日	專利名稱	法律狀態	專利權人	申請人	主IPC	
<input type="checkbox"/> 1.	US09680406	2017/06/13	US14198189	2014/03/05	Variable-flux motor drive sys...	核准	1 國 4 筆 US	Kabushiki Kaisha Toshiba	Kabushiki Kaisha Toshiba	H02P 23/00
<input type="checkbox"/> 2.	US07446448	2008/11/04	US11509619	2006/08/25	Permanent magnet electric r...	核准	1 國 4 筆 US	Hitachi, Ltd. Hitachi Car Engineering Co., Ltd.	Fumio Tajima Yutaka Matsunobu Shouichi Kawamata Suetaro Shibukawa Osamu Koizumi Keiji Oda	H02K 1/27
<input type="checkbox"/> 3.	US10946748	2021/03/16	US15492544	2017/04/20	High power-density, high ba...	核准	1 國 3 筆 US	General Electric Company		B60L 11/18
<input type="checkbox"/> 4.	US10840755	2020/11/17	US16726309	2019/12/24	Electric machine with q-offs...	核准	1 國 3 筆 US	Hitachi		
<input type="checkbox"/> 5.	US20200350796	2020/11/05	US16813416	2020/03/09	ELECTRIC MOTOR WAST...	公開	1 國 3 筆 US	Tesla, Inc.	Tesla, Inc.	
<input type="checkbox"/> 6.	US10720820	2020/07/21	US16263647	2019/01/31	Rotating electric machine a...	核准	1 國 3 筆 US	Hitachi Automotive Systems, Ltd.	Hitachi	
<input type="checkbox"/> 7.	US08350431	2013/01/08	US13273724	2011/10/14	Permanent magnet machine	核准	1 國 3 筆 US	Feng Liang Michael W. Degner Alfredo P. Munoz		H02K 21/12
<input type="checkbox"/> 8.	US08120223	2012/02/21	US13198212	2011/08/04	Permanent magnet machine...	核准	1 國 3 筆 US	Franco Leonardi Michael W. Degner Feng Liang		H02K 21/12
<input type="checkbox"/> 9.	US07994675	2011/08/09	US12569890	2009/09/29	Generic crimped rotor for an...	核准	2 國 3 筆 US	JONES, ROBERT M	Robert M. Jones Joseph P. Jones	
<input type="checkbox"/> 10.	US07956180	2011/08/09	US12541813	2008/11/11	Method for manufacturing a...	核准	2 國 3 筆 US	HITACHI, LTD. HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.	Fumio Tajima Yutaka Matsunobu	

01 圖文顯示

02 列表顯示

03 圖顯示

04 多圖顯示

列表：各欄位排序之利用



檢視模式

1 / 12 簡單同族合併 排序 : 專利家族數

1. 有效 1 國 | 4 筆 核准

Variable-flux motor drive system

公告(開)號 US09680406
公告(開)日 2017/06/13
申請號 US14198189
申請日 2014/03/05
申請人(1) Kabushiki Kaisha To...
專利權人(1) Kabushiki Kaisha To...
IPC(10) H02P 23/00

2. 有效 1 國 | 4 筆 核准

Permanent magnet electric rotating mac...

公告(開)號 US07446448
公告(開)日 2008/11/04
申請號 US11509619
申請日 2006/08/25
申請人(6) Fumio Tajima
專利權人(2) Hitachi, Ltd.
IPC(2) H02K 1/27

3. 有效 1 國 | 3 筆 核准

High power-density, high EMF per...

公告(開)號 US10946746
公告(開)日 2021/03/16
申請號 US15492544
申請日 2017/04/20
申請人(1) General Electric
專利權人(1) GENERAL ELECTRIC C...
IPC(8) B60L 11/18

4. 有效 1 國 | 3 筆 核准

Electric machine with q-offset grooved in...

公告(開)號 US10946746
公告(開)日 2020/11/17
申請號 16726309
申請日 9/12/24
申請人(1) Hitachi, Ltd.
專利權人(1) Hitachi, Ltd.
IPC(12) H02K 1/27

圖文顯示

01

02

03

04

列表顯示

圖顯示

多圖顯示

● 圖示：集中顯示，掌握訊息更快速

ELECTRIC MOTOR WASTE HEAT MO...
Rotating electric machine and method fo...
Permanent magnet machine
Permanent magnet machine with offset ...



檢視模式

1 / 12 簡單同族合併 排序：專利家族數

● 1. 有效 Variable-flux motor drive system
 申請人 (1) Kabushiki Kaisha Toshiba
 IPC (10) H02P 23/00 H02K 1/27 H02K 15/03
 公告(開)號 US09680406
 公告(開)日 2017/06/13
 申請號 US14198189
 申請日 2014/03/05

● 2. 有效 Permanent magnet electric rotating machine and electromotive vehicle using permanent magnet electric rotating machine
 申請人 (6) Fumio Tajima
 IPC (2) H02K 1/27 H02K 21/12
 公告(開)號 US07446448
 公告(開)日 2008/11/04
 申請號 US11509619
 申請日 2006/08/25

● 3. 有效 High speed motor having back EMF generation function
 申請人 (1) General Electric Company
 IPC (8) B60L 11/18 B60L 3/04 H02P
 ★

01 圖文顯示

02 列表顯示

03 圖顯示

04 多圖顯示

US 1 國 | 4 筆 核准 PDF

多圖：一次完整呈現專利所有圖示



篩選-合併+AI排序

WEBPAT TAC:(多點觸控)

多點觸控 共339筆

擴展同族合併

展開全部家族 國家篩選 開啟群組國家

申請案合併 簡單同族合併 **擴展同族合併**

WEBPAT TAC:(多點觸控)

多點觸控 共340筆

簡單同族合併

WEBPAT TAC:(多點觸控)

多點觸控 共347筆

申請案合併

發明(292) 新型(53) 設計(2)

申請案合併 簡單同族合併 擴展同族合併

INNOVUE 登出

← → 清除 檢索 修改

請求合併 簡單同族合併 擴展同族合併

排序: AI 排序

申請人(1) 三星電子股份有限公司
公告日 2018-03-11
公開日 2014-06-16
申請日 2013-10-24

該觸摸感測器面板產生對應於一觸碰點的訊號，並進一步根據該觸碰點的訊號來調整雜訊峰值之一雜訊間隔，且使用一

✓ **AI排序**
公告(開)號
公告(開)日
主IPC/LOC
申請日
申請號

申請人(1) 旭曜科技股份有限公司
公告日 2014-09-11
公開日 2013-09-16
申請日 2012-03-03

多點觸控系統。該方法係在一閒置模式時，使用自感電容驅動感測技術，用以偵測是否有觸碰點。當有觸碰點的位置，俾降低硬體設計的複雜度及功率消耗。在沒被使用者觸摸使用的時期，本發明之系統會自動執行處理資料(SCBIRD)，俾能解決因為環境或時間等因素造成感測器飄移的不穩定性的問題。

多樣排序，顯示優先想看的資料

專利列表-代表專利顯示

WEBPAT INNOVUE 登出

TAC:(多點觸控)

本檢索條件 (核准, 公開一般): 簡單同族合併340案

台灣 340案 (核准 340 , 公開 340)

1 2 3 4 申請案合併 簡單同族合併 擴展同族合併 | 排序: 專利家族數 ↘

展開全部家族 國家篩選 開啟群組國家

代表專利顯示

1. 用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

公報號 TW201104529
申請號 TW099108117
摘要

一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置，因應物件感測而產生感測訊號，根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號，根據該感測訊號傳送至該多點觸控作業環境。該游標訊號用來控制游標應用程式顯示每一接觸點對應的游標於螢幕上及改變游標狀態，每一游標各代表一個手指執行多點觸控作業環境的各觸控事件，即使使用非觸控螢幕，也可以如同在多點觸控螢幕上操作一般，達成多點觸控的目的。

圖1
先前技術

請選擇同族合併之代表專利

以下國別優先

美國
台灣
中國
歐盟
世界
日本

申請日優先
公告(開)日優先

確定

國家 公告(開)號 專利名稱 申請人

TW I403936 使用觸控板操作支援多點觸控環境之螢幕的方法

2. 無效

使用差動感測供電容性觸控螢幕控制器噪音消除技術

公報號 TW1562052
公開號 TW201626197
申請號 TW105103379
摘要

一差動感測方案提供一種在入射雜訊存在下，決定於一觸控感應裝置上的一、或多個觸控事件的裝置。取代感測一個觸控感應通道(例如，一列、一行、或單點觸控感測器)的是，一次取樣多點觸控感應通道。藉由同時取樣二個鄰近的通道以及進行差動測量，對二個通道為共同的雜訊可被消除。該差動感測方案是利用簡單的切換濾波器AFE電路而實行。在每一個個別通道上的原先感測資料被恢復而成為沒有共用模式雜訊。該已恢復感測資料被用來

依檢索結果，顯示代表專利的家族資料



統計/再檢索

TAC:(“color filter”) AND TAC:(CCD CMOS)

本檢索條件 (核准, 公開 一般) : 1247 案 1971 件 (核准 971 公開 1000)

發明(1247)

關鍵字 **檢索**

國家
 美國 1153
 台灣 94

專利權人分析
 DONGBU ELECTRONICS CO... 60
 SAMSUNG ELECTRONICS C... 57
 OMNIVISION TECHNOLOGIE... 42
 Sony Corporation 40
 FUJIFILM CORPORATION 31
 UNITED MICROELECTRONIC... 22

申請人分析
 Sony Corporation 21
 Howard E. Rhodes 19
 SONY CORPORATION 19
 Hsin-Chih Tai 14
 Taiwan Semiconductor Manufa... 12
 more

主國際分類號分析
 H01L 686
 H04N 485
3階

再檢索：直接下關鍵字篩選出指定專利

公告號 US08164042
 公開號 US20100108866
 申請號 US12266047

摘要
 Color filter arrays (CFA) and image sensors using same are provided. A color filter array includes a plurality of first color filter patterns respectively interlaced with a plurality of second color filter patterns, wherein the first and second color filter patterns comprise a plurality of color filters of at least three different colors of red (R), green (G) and blue (B) filters, and the first and second color filter patterns are not mirror symmetrical, and a blue (B) filter in one of the first color filter patterns is adjoined by a red (R) filter in one of the second color filter patterns adjacent thereto and/or a red (R) filter in one of the first color filter patterns is adjoined by a blue filter in one of the color filter patterns adjacent thereto.

統計：可以針對項目中國家/申請人/IPC/公告(開)年/申請年/法律狀態等資訊做流覽或篩選

1) Google LLC
 2019-10-01
 2019-06-20
 平頭日 2017-12-20

摘要
 Methods, systems, apparatus, including computer-readable media storing executable instructions, for color filter arrays for image sensors. In some implementations, an imaging device includes a color filter array arranged to filter incident light. The color filter array has a repeating pattern of color filter elements. The color filter elements include yellow filter elements, green filter elements, and blue filter elements. The imaging device includes an image sensor having photosensitive regions corresponding to the color filter elements. The photosensitive regions are configured to respectively generate electrical signals indicative of intensity of the color-filtered light at the photosensitive regions. The imaging device includes one or more processors configured to generate color image data based on the electrical signals from the photosensitive regions.

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance

加值服務



- 多元匯出
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫



專利資料

WEBPAT

INNOVUE 登出

紀錄 1/340



專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族(9) SEP

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

公開號：TW201104529

公開日：2011-02-01

摘要：一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置，因應物件感測而產生感測訊號，根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號，根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號，以及將該游標訊號及事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。該游標訊號用來控制游標應用程式顯示每一接觸點對應的游標於螢幕上及改變游標狀態，每一游標各代表使用者的一支虛擬手指，方便使用者知道各手指對應到螢幕上的位置。藉由該游標代替實際手指執行多點觸控作業環境的各觸控事件，即使使用非觸控螢幕，也可以如同在多點觸控螢幕上操作一般，達成多點觸控的目的。

申請人(1)：義隆電子股份有限公司 (TW)

IPC(1)：G06F 3/041

發明人(4)：吳燈進 (TW) 楊學偉 (TW) 蔡有仁 (TW)

專利類型：發明

申請號：TW099108117

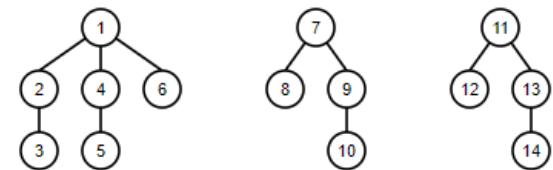
申請日：2010-03-19

專利權人(1)：義隆電子股份有限公司 (TW)

專利代理人(1)：黃重智

優先權(1)：61/227,505 20090722 美國

申請範圍



Claims Chart

1. 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置，包含：多點觸控感測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號；多點觸控事件判斷單元連接該多點觸控電路，根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號；游標顯示控制單元連接該多點觸控感測器及多點觸控事件判斷單元，根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號，傳送至該多點觸控作業環境；以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元，將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。
7. 一種用於多點觸控作業環境下的控制方法，包含：因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號；根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號；根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號；以及傳送該游標訊號及事件訊號至該多點觸控作業環境。
11. 一種用於多點觸控作業環境下的控制單元，包含：多點觸控事件判斷單元，根據感測訊號及控制訊號產生事件訊號；游標顯示控制單元連接該多點觸控事件判斷單元，根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號，傳送至該多點觸控作業環境；以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元，將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

說明 書式排版

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

專利詳細資料

Copyright © INNOVUE Ltd. All rights reserved. | 關於我們 | 聯絡



專利資料

WEBPAT

紀錄 1/340

INNOVUE 登出

專利全文

法律資訊

引證資料

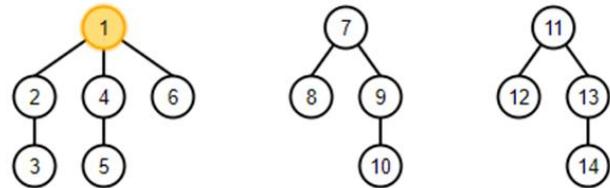
專利家族(9)

SEP

顯示內容 / 檢視摘要 / 下載 PDF / 電子郵件 / 網絡裝置、控制方法及控制單元

A- A A+ PDF 檢視 PDF

Claims tree



1. 一種用於**多點觸控**作業環境下的觸控裝置,包含**多點觸控**感測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號; **多點觸控**事件判斷單元連接該**多點觸控**電路,根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該**多點觸控**感測器及**多點觸控**事件判斷單元,根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該**多點觸控**作業環境;以及**多點觸控**事件傳送器連接該**多點觸控**事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該**多點觸控**作業環境。
7. 一種用於**多點觸控**作業環境下的控制方法,包含:因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號;以及傳送該游標訊號及事件訊號至該**多點觸控**作業環境。
11. 一種用於**多點觸控**作業環境下的控制單元,包含**多點觸控**事件判斷單元,根據感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該**多點觸控**事件判斷單元,根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該**多點觸控**作業環境;以及**多點觸控**事件傳送器連接該**多點觸控**事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該**多點觸控**作業環境。

說明 嘗試排版

用於**多點觸控**作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

【技術領域】

本發明係有關一種觸控裝置,特別是關於一種用於**多點觸控**作業環境下的觸控裝置。

【先前技術】

現今的觸控技術發達,除了傳統行動裝置的小尺寸觸控螢幕外,已經發展出支援**多點觸控**螢幕的作業環境,例如微軟公司的Windows 7或iPhone OS等作業系統,可將作業環境延伸至桌上型裝置,使用大尺寸觸控螢幕,讓使用者依直覺操作。如圖1所示,在習知的系統架構中,直接由**多點觸控**螢幕12產生事件訊號,經**多點觸控**事件傳送器14將該事件訊號包裝為**多點觸控**作業環境16所定義的觸控事件的封包格式,送到**多點觸控**作業環境16中的**多點觸控**事件接收器18。**多點觸控**作業環境16根據該事件訊號的指令操作,顯示結果於**多點觸控**螢幕12上。例如,Windows 7作業系統定義的觸控事件有三種,即根據使用者於**多點觸控**螢幕12上碰觸、離開及移動而產生的「放下(down)」、「提起(up)」及「移動(move)」的觸控事件,而每個觸控事件都包含座標點識別(ID)、座標位置及時間特徵(time stamp)等資訊。

支援**多點觸控**的作業環境已經發展成熟,但大尺寸觸控螢幕有成本高、限制使用者於螢幕前操作等缺點,而觸控螢幕以外的觸控裝置,由於手指並非直接在螢幕上操作,故手指接觸這些觸控裝置時,無法直接控制螢幕上的動作。因此,一種用於**多點觸控**作業環境下的觸控裝置亟待研發。



匯出Claim Chart專利資料

WEBPAT®

紀錄 1/340

INNOVUE 登出

專利全文

法律資訊

引證資料

專利家族(9)

SEP

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

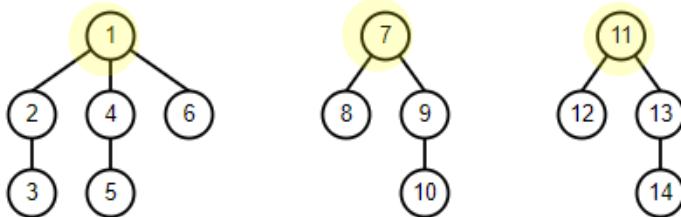
A-

A

A+



Claims Chart



1. 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置,包含:多點觸控感測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;多點觸控事件判斷單元連接該多點觸控電路,根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控感測器及多點觸控事件判斷單元,根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該多點觸控作業環境;以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。
7. 一種用於多點觸控作業環境下的控制方法,包含:因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,以及傳送該游標訊號及事件訊號至該多點觸控作業環境。

11. 二. 包含:多點觸控事件判斷單元,根據感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控事件判斷單元,根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

匯出Claim Chart

TW201104529 - 用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

申請範圍獨立項 (3)

1. 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置,包含:多點觸控感測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;多點觸控事件判斷單元連接該多點觸控電路,根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控感測器及多點觸控事件判斷單元,根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該多點觸控作業環境;以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

7. 一種用於多點觸控作業環境下的控制方法,包含:因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,以及傳送該游標訊號及事件訊號至該多點觸控作業環境。

11. 一種用於多點觸控作業環境下的控制單元,包含:多點觸控事件判斷單元,根據感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控事件判斷單元,根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該多點觸控作業環境;以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

Claim1

Claim7

Claim11

分析標的 1



mixpanel mobile analytics



法律資訊/引證/家族

WEBPAT

紀錄 1/340

專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族(9) SEP

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

發明人(4)：吳燈進 (TW) 楊學偉 (TW) 蔡有仁 (TW)

專利類型：發明

優先權(1)：61/227,505 20090722 美國

申請範圍

法律資訊

引證資料

Claims Chart

後引證

前引證

專利家族

Touch screen device, method, and graphical user interface for determining commands by applying heuristics

Inpadoc Legal Status (07479949)

Event date Event code Code Expl. Additional

專利狀態 (04/11) (仅供参考, 请依官方资讯为准: 缴费资讯, 期限计算表)

SmallEntity	EntryDate	Description	Code
N	20160707	Payment of Maintenance F M1552 ee, 8th Year, Large Entity	
N	20120620	Payment of Maintenance F M1551 ee, 4th Year, Large Entity	
N	20090127	Payor Number Assigned. ASPN	

Child Continuity Data :

- 90/009,643
- 95/000,541
- 90/012,308

Transaction History

Date	Transcation Description
10-11-2012	Correspondence Address Change
01-21-2009	Recordation of Patent Grant Mailed
12-29-2008	Issue Notification Mailed
01-20-2009	Patent Issue Date Used in PTA Calculation

被引證專利: 1000

專利名稱	申請人	公告(刊)號	公告(刊)日	IPC
Pinch to adjust	Google Inc.	08176435	2012-05-08	G08H003/048
Method of interacting with a scrollable area on a portable electronic device	Blackberry Limited	08555184 / 20110265002	2013-10-08	G06F003/01
Electronic device with widgets and method for configuring widgets	Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.	08694989 / 20120124499	2014-04-08	G06F003/048
Quick data entry lanes for touch screen mobile devices	Oracle International Corporation	08527904 / 20130083076	2013-09-03	G06F003/048
Flash content navigation method, mobile electronic device, and computer-readable medium	HTC Corporation	08530999 / 20110191669	2014-09-16	G06F003/041
Quick data entry lanes for touch screen mobile devices	Oracle International Corporation	08990261 / 20130339905	2015-03-24	G06F007/00
Method and apparatus for processing data based on touch events on a touch sensitive device	Open Invention Network LLC	09798518	2017-10-24	G06F007/00
Method and apparatus for psychomotor and psycholinguistic prediction on touch based device	Motorola Mobility LLC	08583421 / 20100228539	2013-11-12	G06F017/27
Display system for an aircraft	Airbus France	07808403 / 20080246633	2010-10-05	G01C023/00
Allocating control among inputs concurrently engaging an object displayed on a multi-touch device	Perceptive Pixel Inc.	08407806	2013-03-26	G06F003/048
Video manager for portable multifunction device	Apple Inc.	07956849 / 20080055272	2011-06-07	G06F003/041

Copyright © 2024 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | WEBPAT Rev.8.0.40 | 著作權、個資暨隱私權聲明 | 聯絡

mixpanel MOBILE ANALYTICS



列表呈現

專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族(2) 族譜分析

A- A A+ PDF 檢視 PDF

Personal ledger blockchain

公告號：US10621376
公告日：2020-04-14

申請號：US15957142
申請日：2018-04-19

公開號：US20180268162
公開日：2018-09-20

摘要：A system, method, and computer readable storage medium configured for storing encrypted data in a blockchain. To write additional data in a blockchain, a request is received at a computing node. The request is typically cryptographically signed by a user system to include a new transaction with additional data in the blockchain. The additional data is previously encrypted with an encryption key. A new block that records the new transaction with additional data in the blockchain is added. To read the additional data in a blockchain, a request is received at a computing node with a transaction identifier and a decryption key from a user system to access data journaled as part of the blockchain in the transaction database. The transaction database is searched using the identifier. In response, to finding the corresponding block in the blockchain, the data is decrypted using the decryption key.

申請人(1)：International Business Machines Corpora...
現專利權人(1)：INTERNATIONAL BUSINESS MACHINE...
CPC(8)：G06F 21/6227 G06F 16/2379 G06F 1...
專利代理人(2)：Fleit Intellectual Property Law Jon Gibb...
檢索範圍(8)：G06F0021/6227 G06F0016/27 G06F0...
關聯案(1)：14971027

申請範圍 (18)

Claims Chart

檢索結果列表

1. US10621376
Personal ledger blockchain
2. US108333844
Blockchain lifecycle management
3. US10878518
Blockchain enabled quality control in construction projects
4. US10805094
Blockchain timestamp agreement
5. US10355869
Private blockchain transaction management and termination
6. US10887389
Decentralized immutable storage blockchain configuration
7. US10554746
Decentralized immutable storage blockchain

列表呈現

專利資料-圖示顯示

WEBPAT™

紀錄 1/340 專利全文 法律資訊 引用專利 申請文件(9) SEP

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元 A- A A+ PDF 檢視 PDF

元件符號辨識 符號說明 Tips

更清晰

多點觸控螢幕

多點觸控事件傳送器

多點觸控事件接收器

多點觸控作業環境

12: 多點觸控螢幕
14: 多點觸控事件傳送器
16: 多點觸控作業環境
18: 多點觸控事件接收器
20: 多點觸控事件接收器

圖1
先前技術

Claims Chart

申請範圍

1. 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置，包含多點觸控或測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號，該感測訊號連接該觸控裝置或測器，依據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號，游標顯示控制單元連接該多點觸控或測器及多點觸控事件傳送單元，將該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號，傳送至該多點觸控作業環境，該游標訊號由該多點觸控作業環境接收並轉送至該多點觸控事件傳送單元，將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

符號TIPS說明 (OCR辨識)

記號關鍵字快篩/選法

紀錄 2/629 專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族(1) SEP 分類樹 專利摘要

電阻式多點觸控面板及其座標偵測方法 無效

公告號：TWI499962 申請號：TW099106054
公告日：2015-09-11 申請日：2010-03-03

摘要：本發明揭露一種電阻式多點觸控面板及其座標偵測方法。根據本發明之電阻式多點觸控面板包含M條沿第一方向延伸的上電極。該下基板其上具有N條沿與該第一方向垂直之第二方向延伸的一條點以及每一條下電極之一端點。並且，該處理裝置利用一頻率訊號同時輸出至該N條上電極。

申請人(1)：宏奇科技股份有限公司 (TW)
IPC(1)：G06F 3/045
審查委員(1)：徐瑞甫
發明人(1)：余建宏 (TW)

申請範圍 目 Claims Chart 說明 簡式排版

記號關鍵字：
可直接以顏色密集程度判斷出該專利與關鍵字的關聯性高低

記號關鍵字 清除

電阻 (紅色) 電容 (綠色) 觸控 (紫色)

1. TWI499962 電阻式多點觸控面板及其座標偵測方法
2. TWI447626 單軸電容式多點觸控面板、系統及方法
3. TWI471782 內嵌式多點觸控液晶顯示面板系統
4. TWI464642 內嵌式多點觸控液晶顯示面板系統
5. TWI447632 電容式多點觸控系統的驅動頻率挑選方法
6. TWI463388 增進電容式多點觸控系統的觸碰座標計算準確度之方法及電容式多點觸控系統
7. TWI617964 電容式多點觸控系統及其控制方法
8. TWI588689 具有低雜訊和分時多工的嵌入式多點觸控面板系統及其驅動方法
9. TWI435257

Copyright © 2024 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | WEBPAT Rev.8.0.15 | 著作權、個資暨隱私聲明 | 聯絡
mixpanel MOBILE ANALYTICS

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance

加值服務



- 標準化專利權人
- 多元匯出
- 台灣上市櫃專利
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫



檢索

標準化專利權人

WEBPAT®

INNOVUE 繁體 ▾ 登出

EAN:("ITRI@163000021")



清除

檢索

專利類型

✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計

專利

✓ 核准 ✓ 公開

其他

 SEPs

法律狀態

✓ 有效

✓ 無效

✓ 公開

檢索模式

 一般 高級

選擇國家

標準化專利權人

一般檢索

碼檢索

AI 檢索

標準化專利權人

ITRI

AND

公告(開)日

起

迄



TW



US



CN

台灣上市櫃公司專利

WEBPAT

INNOVUE 繁體 登出

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

清除 檢索

上市櫃公司

All 半導體 其他電子 電腦週邊 電子零組件 光電 通訊網路 電機 金融 創新板 鋼鐵 汽車 生技 居家生活 運動休閒
航運 化學 橡膠 塑膠 建築 電器電機 資訊服務 紡織 玻璃 電子通路 貿易百貨 食品 文化創意 綠能環保 造紙
電子商務 農業科技業 數位雲端 觀光餐旅 水泥 存託憑證 油電燃氣 其他

公司名稱或股票代碼 最新更新時間：2025-01-22 02:04:36

總數量：298087

上市公司：254108

公司	最新一期	累計量	公司	最新一期	累計量	公司
鴻海 (2317)	0	38401	台積電 (2330)	0	18447	英業達 (2356)
聯發科 (2454)	0	7019	聯電 (2303)	0	6374	群創 (3481)
台達電 (2308)	0	4828	瑞昱 (2379)	0	3788	華碩 (2357)
中華電 (2412)	0	3596	旺宏 (2337)	0	3552	中鋼 (2002)
日月光投控 (3711)	0	3315	宏碁 (2353)	0	3150	倚天酷基-創 (2432)

上櫃公司：43979

公司	最新一期	累計量	公司	最新一期	累計量	公司	最新一期	累計量
立衛 (5344)	0	3315	花王 (8906)	0	1832	世界 (5347)	0	1272
連展投控 (3710)	0	1180	禾昌 (6158)	0	1134	大立 (4716)	0	949
原相 (3227)	0	903	中光電 (5371)	0	871	群聯 (8299)	0	807
元太 (8069)	0	748	旺矽 (6223)	0	571	先進光 (3362)	0	515

(資料持續更新中，如有任何指教，歡迎與我們聯繫)

台灣上市櫃公司

12



多元匯出

WEBPAT

INNOVUE 登出

TAC:(多點觸控)



本檢索條件 (核准, 公開一般) : 347 案 522 件 (核准 230 公開 292)

[←](#) [→](#) [清除](#) [檢索](#) [修改](#)

1

2

3

申請案合併

簡單同族合併

擴展同族合併

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

X

發明(292) 新型(53) 設計(2)



TW 核准 公開 PDF 奧公報

匯出資料

 本檢索結果 編號 [] ~ []

(前 1000 筆)

 Excel PDF

[] service@innovue.ltd

自訂檔名

基本資料 全選

- | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 公告(開)號 | <input checked="" type="checkbox"/> 公告(開)日 | <input checked="" type="checkbox"/> 名稱 | <input type="checkbox"/> 專利類型 |
| <input type="checkbox"/> 申請號 | <input checked="" type="checkbox"/> 申請日 | <input type="checkbox"/> 摘要 | <input type="checkbox"/> 申請範圍1 |
| <input type="checkbox"/> 申請範圍 | <input type="checkbox"/> 申請人 | <input type="checkbox"/> 申請人英文名 | <input type="checkbox"/> 申請人國家/地區 |
| <input type="checkbox"/> 申請人地址 | <input type="checkbox"/> 主IPC | <input type="checkbox"/> IPC | <input type="checkbox"/> LOC |
| <input type="checkbox"/> 主CPC | <input type="checkbox"/> CPC | <input type="checkbox"/> 主UPC | <input type="checkbox"/> UPC |
| <input type="checkbox"/> FI | <input type="checkbox"/> F-Term | <input type="checkbox"/> 優先權 | <input type="checkbox"/> 優先權國家/地區 |
| <input type="checkbox"/> 發明人 | <input type="checkbox"/> 發明人國家/地區 | <input type="checkbox"/> 專利代理人 | <input type="checkbox"/> 公告卷號 |
| <input type="checkbox"/> 公告期數 | <input type="checkbox"/> 證書號 | <input type="checkbox"/> 主審查人 | <input type="checkbox"/> 審查人員 |
| <input type="checkbox"/> 國外引證資料 | <input type="checkbox"/> 其他參考文獻 | | |

進階資料
(限 email 通知下載)

- 首圖
- 國內引證資料
- 法律資訊
- 專利家族

汇出

一觸控接墊以及一控制單元。當觸控接墊未被觸碰而未被啟動時，**多點觸控**滑鼠處於
且滑鼠殼體被移動時，控制單元切換**多點觸控**滑鼠進入一觸控手勢模式且產生一觸控

構，受壓以後，使得電流可以以接近線性(linearity)的路徑來流動，這種接近線性流動
的計算準確度可以提高。



H01L

9



檢索紀錄

TAC:(清潔 機器人)



本檢索條件 (核准, 公開 一般) : 25357 案 31172 件 (核准 20732 公開 10440)

檢索 | 修改

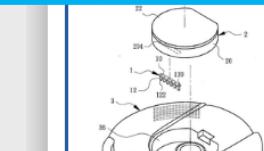
本次檢索

<input type="checkbox"/>	編號	檢索式	國家	專利/檢索模式	筆數	更多
<input type="checkbox"/>	1	TAC:(清潔 機器人)	TW	核准, 公開 (一般)	25357	... 公報

[加入紀錄](#) [刪除](#)

檢索紀錄

<input type="checkbox"/>	編號	檢索式	國家	專利/檢索模式	筆數	日期	警示	更多
<input type="checkbox"/>	1	AN:(“Macronix International”)	US	核准	3003	2019/07/02		... 公報
<input type="checkbox"/>	2	PN:(M576031) OR APN:(M576031)	TW	核准, 公開 (一般)	1	2019/06/03		... 公報
<input type="checkbox"/>	3	PN:(CN108284608 CN108215335 CN207389...)	CN	核准, 公開 (高級)	6	2018/08/29		... 公報
<input type="checkbox"/>	4	PN:(201627380 00280792 201728564) OR AP...	TW	核准, 公開 (高級)	3	2018/08/29		... 公報
<input type="checkbox"/>	5	TAC:(抗菌 除臭 吸濕 抗黴) AND TAC:(牡蠣 珍珠...)	TW	核准, 公開 (高級)	393	2018/06/13		... 公報
<input type="checkbox"/>	6	TAC:(抗菌 除臭 吸濕 抗黴) AND TAC:(牡蠣 珍珠...)	TW	核准, 公開 (高級)	278	2018/06/13		... 公報
<input type="checkbox"/>	7	IPC:(g06k009/00)	TW	核准, 公開 (高級)	1610	2017/05/04		... 公報



公開日 2019/07/02

申請號 TW106128225

摘要

公開日 2019/04/01

申請日 2017-08-21

本發明係為一種撥吸裝置及其集塵盒及其清潔機器人，清潔機器人包含結合撥吸裝置之集塵盒，其中，清潔機器人運轉行進時，撥吸裝置的突出管體撥動被清潔面，使被清潔面的髒汙物經撥動而離開被清潔面，進而隨著清潔機器人導引外界環境的氣體由突出管體進入集塵盒，藉由此撥吸裝置的撥動及伸入被清潔面，可

該滾刷
動時，
開，並
地毯之

公報



預警通知

TAC:(清潔 AND 機器人)

本檢索條件 / 檢索 公開 (一般) - 2019/08/22 04:28 件 / 檢索 1001 / 共 145271

發明(4558) 新型(3009) 設計(787)

1. 有效
清潔 機器人 之噴氣 清潔結構 - 152.20813
主IPC A47L005/30
公告號 TWI664946
公報號 TW201909812
申請號 TW106126515
摘要
一種清潔機器人之噴氣清潔結構，其主要包括吸塵器底座以直插或螺旋狀等分排列於該軸桿上，當清潔毛底部的灰塵及垃圾吹起，而使設在清潔機器人

2. 有效
自動 清潔 機器人 - 147.85818
主IPC A47L009/28
公告號 TWI684428
公報號 TW202002877
申請號 TW107118655
摘要
本流連
二延伸至清潔機本體底部之導槽，並利用噴氣口將推積在
自動清潔機器人位移過程中

3. 有效
清潔 機器人 系統及其運作方法 - 146.21329
主IPC A47L011/24
公告號 TWI680737
公報號 TW201934066
申請號 TW107103392
摘要
一種清潔機器人系統，包括一清潔機器人以及一充電場，清潔機器人攜帶第二電池。清潔機器人系統的運作方法亦被提出。

加入檢索句 AND OR NOT

檢索紀錄

編號	檢索式	國家	專利/檢索模式	筆數	更多
1	TAC:(清潔 AND 機器人)	CN,TW	核准, 公開 (一般)	8354	...
2	(TAC:(清潔 AND 機器人)) AND MIPC:(A47L)	CN,TW	核准, 公開 (一般)	3586	...
3	PN:(TWM584507) OR APN:(TWM584507)	TW	核准, 公開 (一般)	1	...
4	PN:(EP3339651B1) OR APN:(EP3339651B1)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
5	PN:(EP3339651A1) OR APN:(EP3339651A1)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
6	PN:(EP3339651) OR APN:(EP3339651)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
7	PN:(3339651) OR APN:(3339651)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
8	PN:(EP16206675) OR APN:(EP16206675)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
9	PN:(16206675) OR APN:(16206675)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
10	PN:(FP16206675) OR APN:(FP16206675)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...

加入紀錄 刪除

檢索紀錄

編號	檢索式	國家	專利/檢索模式	筆數	日期	警示	更多
1	TAC:(吸塵器)	TW	核准, 公開 (一般)	1597	2019/08/22	X	...

更新警示 ON Email service@innovue.ltd

1 TAC:(LED) US 核准, 公開 (一般) 93591 2020/01/08 X ...
更新警示 ON Email service@innovue.ltd

申請人 大陸商光寶電子（廣州）有限公司
公告日 2020-01-01
公開日 2019-09-01

當吸第一電池並釋放第二電池且清潔機器人

「公告號」vs「公開號」文字比對

紀錄 2/9419 專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族 SEP

新增 3% 刪除 7%

並列 內嵌

公告號：I761018

申請範圍

音資料與一目標語者資訊判斷一目標語者是否存在
以產生一偵測結果；藉由該處理器依據該些語音資料與該目標語者資訊判斷該目標語者的方向以產生一估測方向；藉由該處理器依據該偵測結果、該估測方向以及一先前追蹤方向判斷該目標語者是否存在
且判斷該目標語者的方向是否改變；若該目標語者存在且該目標語者的方向自該先前追蹤方向改變為一當前追蹤方向，將該些語音資料中對應於該先前追蹤方向的一語音片段插入該些語音資料中一當前位置以產生一混合語音資料，其中該語音片段為N秒；藉由該處理器依據該當前追蹤方向對該混合語音資料執行一語音強化程序以產生一強化後語音資料，其中該語音強化程序包含一雜訊消除程序；藉由該處理器對該強化後語音資料執行一語音縮減程序以將該強化後語音資料縮減N秒進而產生一語音輸出資料；以及藉由一播放電路播放該語音輸出資料。如請求項1所述的語音擷取方法，其中藉由該處理器依據該

些語音資料與該目標語者資訊判斷該目標語者是否存在且判斷該目標語者的方向是否改變包含：藉由該處理器依據該些語音資料中的其中一者以及該目標語者資訊判斷該目標語者是否存在以產生一偵測結果；藉由該處理器依據該

專利新攻略，讓閱讀專利更智慧

將公告與公開的申請範圍進行比對，快速了解對應的段落，協助您飆速判斷專利技術

mixpanel MOBILE ANALYTICS

36

公開號：202228124

申請範圍

音資料與一目標語者資訊判斷一目標語者是否存在
且判斷該目標語者的方向是否改變；若該目標語者存在且該目標語者的方向自先前追蹤方向改變為一當前追蹤方向，將該些語音資料中對應於該先前追蹤方向的一語音片段插入該些語音資料中一當前位置以產生一混合語音資料；藉由該處理器依據該當前追蹤方向對該混合語音資料執行一語音強化程序以產生一強化後語音資料；藉由該處理器對該強化後語音資料執行一語音縮減程序以產生一語音輸出資料；以及藉由一播放電路播放該語音輸出資料。如請求項1所述的語音擷取方法，其中藉由該處理器依據該

語音資料與該目標語者資訊判斷該目標語者是否存在且判斷該目標語者的方向是否改變包含：藉由該處理器依據該些語音資料中的其中一者以及該目標語者資訊判斷該目標語者是否存在以產生一偵測結果；藉由該處理器依據該

些語音資料與該目標語者資訊判斷該目標語者是否存在且判斷該目標語者的方向是否改變包含：藉由該處理器依據該些語音資料中的其中一者以及該目標語者資訊判斷該目標語者是否存在以產生一偵測結果；藉由該處理器依據該

估測方向以及一當前追蹤方向判斷該目標語者是否存在且判斷該目標語者的方向是否改變包含：藉由該處理器依據該些語音資料中擷取出對應該先前追蹤方向對該混合語音資料執

訊息通知

WEBPAT®

影片教學

專利分析 實操

IPTECHE 更新速報(3)

點我觀看 >>>>>

資料庫	更新日期	資料庫	更新日期
台灣核准	2024-04-21	日本核准	2024-04-22
台灣公開	2024-04-16	日本公開	2024-04-22
美國核准	2024-04-16	PAJ	2023-12-28
美國公開	2024-04-18	世界	2024-04-18
歐盟核准	2024-04-17	DOCDB	2024-04-12
歐盟公開	2024-04-17	韓國專利	2024-01-31
中國	2024-04-12		

資料庫更新資訊

系統更新情報

Username

Password

登入

申請試用 繁體中文 ▾

聯絡資訊

2025年 IPTECH AI通更新功能或服務



CONTACT US!



新穎 李凱芸
03-4024200#203



新穎 李婉瑄
03-4024200#215



INNOVUE
新穎數位文創股份有限公司

攻略檢索利器-AI 檢索通

檢索通 一般檢索 號碼檢索

專利類型 ✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計
專利 ✓ 核准 ✓ 公開
其他 SEPs
法律狀態 ? ✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開

選擇國家 ✓ 台灣 ✓ 美國 中國 歐盟 日本 韓國 世界 加拿大 德國
 英國 法國 義大利 印度 新加坡 馬來西亞 泰國 more ▾

專利好難懂？來問問 AI 怎麼說～

鴻海最近五年申請跟無人機相關的專利？ 想了解電動車的專利

可以幫我設計一組用車雷達技術的查詢語

檢索通 一般檢索 號碼檢索 上市櫃公司 標準必要專利 (SEPs)

我要檢索汽車自動駕駛技術

15:08

15:08 TAC:(汽車自動駕駛 "autonomous driving" 自動車運轉 自動運轉 電子駕駛 "self-driving car" "autodrive" "ドライバーレス" "자율 주행" "자율주행") AND TAC:(技術 技術領域 技術方案 技術方法 "technology" "technical field" "technical solution" "technical method" "技術分野" "技術手法" "기술 분야" "기술 방법")

412 案-查看結果列表

簡易輸入查找技術

我要檢索汽車自動駕駛技術

智慧檢索新利器，讓搜尋更簡單！

全新「AI 檢索通」功能，只需輸入技術主題或關鍵描述，系統即能自動產出結構化檢索式，提升檢索效率。



39

掌握專利重點-AI速讀通

IP TECH 檢索 魚骨 檢視 分類 管理面分析 技術面分析 報告 專案 vivian@ltc.tw 登出

海洋環境2025 共 202 筆

速讀通 申請案合併 簡單同族合併 擴展同族合併 | 排序：專利家族數 ↴

1. 有效

US12164295 - Unmanned vehicle control and operation in a marine environment

公告(開)日 2024-12-10
申請日 2023-04-25
IPC (16) G05D 1/00 B63B 35/00 B63G 8/00
UPC (0) -
摘要
Many different types of systems are utilized or tasks are performed in a marine environment. The present invention provides various configurations of unmanned vehicles, or drones, that can be operated and/or controlled for such systems or tasks. One or more unmanned vehicles can be integrated with a dedicated marine electronic device of a marine vessel for autonomous control and operation. Additionally or alternatively, the unmanned vehicle can be manually remote operated during use in the marine environment. Such unmanned vehicles can be utilized in many different marine environment systems or tasks, including, for example, navigation, sonar, radar, search and rescue, video streaming, alert functionality, among many others. However, as contemplated by the present invention, the marine environment provides many unique challenges that may be accounted for with operation and control of an unmanned vehicle.

速讀通

這篇專利主要在說無人車輛如何在海洋環境中操作與控制。像是自動駕駛的無人潛水器，可以幫漁船探測魚群、或是救援任務。它也能用手動遙控方式操作，讓使用者能直接操控。這種技術的好處是能處理海洋裡的特殊挑戰，比如水流變動或水下視線不良。舉個例子，像是用無人車在海裡搜尋失蹤的人員，比傳統方法更安全也更快。

無人車 海洋環境 自動控制 遙控操作 任務執行

US 1 國 | 6 筆 核准 公開 PDF

小嶺AI客服

專利速讀新體驗，快速理解技術！

全新「AI 速讀通」功能，運用AI分析技術，自動擷取專利摘要與關鍵詞，協助您一眼掌握專利內容重點。

| 5 筆 核准 公開 PDF

解密專利內文-AI閱讀通

紀錄 1/202

專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族(6) SEP 族譜分析 分類樹 專利摘要

Unmanned vehicle control and operation in a marine environment 有效

A- A A+ PDF 檢視 PDF

公告號：US12164295 比對 US20230259128

公告日：2024-12-10

摘要：Many different types of systems are utilized or tasks are performed in a marine environment. The present invention provides various configurations of unmanned vehicles, or drones, that can be operated and/or controlled for such systems or tasks. One or more unmanned vehicles can be integrated with a dedicated marine electronic device of a marine vessel for autonomous control and operation. Additionally or alternatively, the unmanned vehicle can be manually remote operated during use in the marine environment. Such unmanned vehicles can be utilized in many different marine environment systems or tasks, including, for example, navigation, sonar, radar, search and rescue, video streaming, alert functionality, among many others. However, as contemplated by the present invention, the marine environment provides many unique challenges that may be accounted for with operation and control of an unmanned vehicle.

申請人(1): Navico, Inc. (US)

現專利權人①

CPC(23): G05D 1/0038 B63B 35/00 B63G 8/001

審查委員(2): Peter D Nolan Luke Huynh

發明人(3): Mark N. Harnett (NZ) Alan Peter Davis (GB) Thomas E. I

專利類型：發明

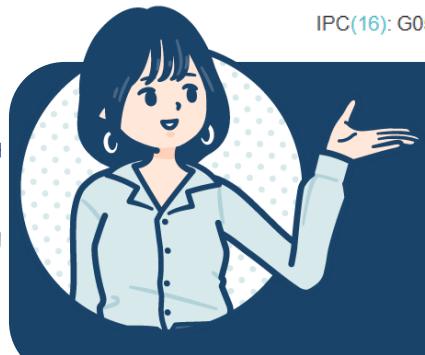
研讀通

技術摘要

本專利的主要目的是提供一種能在海洋環境中進行自動控制或遠端操作的無人載具（無人機）系統，解決傳統方式在海上的監控、探測與救援等問題。其特點是結合無人載具與船舶上的電子裝置，讓無人載具能根據預設路線自動航行、收集數據，並即時傳輸到船上的顯示器上。

生活化範例

就像你用手機控制家裡的智能燈泡一樣，這項技術可以讓你透過船上的設備（類似於車載導航）來遠端操控無人機，讓它去探測水下情況、監視周圍環境，甚至在海上時協助投放救生裝備。



掌握專利重點，閱讀技術更有感

一鍵掌握專利內容結構，快速提取技術核心、功效與應用說明。
是您專利研讀的最佳幫手！

小嶺AI客服



解密專利內文-AI閱讀通(續)

Unmanned vehicle control and operation in a marine environment 有效

A- A A+ PDF 檢視 PDF

重點說明

- 無人載具可自動或手動控制，在海洋環境中執行多種任務。
- 與船舶上的電子設備整合，能接收指令並回傳數據。
- 支援多種感測器（如聲納、紅外線、風速等），收集不同類型的資料。
- 無人載具可自動追蹤船隻或根據預設路線移動。
- 能夠在水面上或水面下操作，並支援多種載具類型（空中、水面、水下）。



現有技術與改進對照表

現有技術或方法的標題	現有的技術或方法的原況背景說明	本篇專利的改進部分
傳統無人機在海上的操作	需要人工控制，無法自動導航且容易受環境影響	可與船用電子設備整合，實現自動導航與遠端控制
海上監測方式	依賴固定裝置或人員視察，效率低	無人載具可主動巡邏、收集數據並即時回傳



掌握專利重點，閱讀技術更有感

一鍵掌握專利內容結構，快速提取技術核心、功效與應用說。
是您專利研讀的最佳幫手！

探測水下情況

小穎AI客服

散落裝備或發光標記



生與即時回傳能力

聯絡資訊

Facebook粉絲團



Line@官方帳號



◎電話：03-4024200 #203 李小姐

◎E-mail : service@innovue.ltd

敬請指教，謝謝！

