

思凌科技

**GEMINI LINEBOT 協同作業系統規格書**

**版本 1.3**

**[www.slink.com.tw](http://www.slink.com.tw)**

商品簡介 .....	3
軟體特點 .....	4
展站功能說明 .....	5
功能說明-API .....	6
功能說明-管理者後台 .....	7
功能說明-全站台管理 .....	8
平台支援 .....	9
委任管理.....	9
自行管理.....	9
功能示範圖(展示頁面-管理後台操作) .....	10
關於思凌 .....	14

## 商品簡介



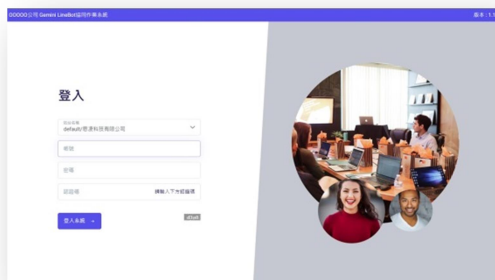
星際間的雙子座，暗喻著代表互助互成的星座，在這裡表示著多個異質系統間的整合作業，如 LINE 官方帳號到公司或單位系統間，快速達成以創造更多更好的服務品質及內容，而 GEMINI LineBot 協同作業系統，就是這樣一套能簡單上手的 LINE LineBot 接收系統，簡單易用的設計，一般人員即可透過管理後台，來進行操作，快速完成公司或單位，來完成 LINE 官方網站的機器人架設及第三方發訊功能。

GEMINI 能快速產生 LineBot 所需要的 WEBHOOK URL 以接收來自 LINE 官方帳號的資訊，並透過後台機器人訊息管理，能簡易的建置機器人回應內容，在互動的過程中並能記錄下 LINE 會員資料，整合入資料庫，以利與公司或單位做鍵值整合。

GEMINI 提供多種傳訊 API，以利目前公司或單位的既有系統，能夠簡易呼叫後傳訊，API 並設計 IP 安全管控功能，只有授權 IP 內的系統能夠進行傳訊，並提供加密的認證安全碼以供認證比對，增加安全性。

GEMINI 為多站台架構設計，可由單站台擴增為多站台，產生多個獨立的 WEBHOOK URL，故公司或單位只需建置一套，便能透過增購授權方式提供多個 LINE 官方網站來整合，GEMINI 管理介面採取動態參數傳遞技術，每次傳遞的參數值皆不同，能有效阻擋連結破壞攻擊。

GEMINI 是一套可快速建置與 LINE 官方帳號協同作業的系統，具備管理後台設計，操作簡易，不需要專業人士，即可快速完成 LINE 官方機器人建置，並作為專屬異質系統發訊 API 系統，讓公司或單位能快速將既有系統透過 LINE 官方帳號來提供更快捷行動服務。



## 軟體特點

軟體特點	說明
跨登技術設計	GEMINI 設計全系統後台皆採用 RWD 技術設計，手機、電腦、平板皆能管理操作。
支援展站設計	GEMINI 系統設計，可透過授權擴增，增加可管理的新站台，提供專屬 LINE Webhook URL。
管理操作容易	GEMINI 操作相當簡易，自動產生對應 LINE Webhook URL 管理後台管理 LINE 回傳資料，只需在相關功能欄位輸入資料，一般人員即能完成建置及維護。
會員整合功能	GEMINI 設計會自動記錄會員來訊及會員資料，並可透過資料欄位來進行既有會員系統整合。
多種傳訊 API 設計	GEMINI 設計多種 API 設計，可傳整個官方帳號或特定帳號。
機器人對談設計	透過後臺管理，快速建置機器人詢問及回答內容，可設定開放或需密碼認證。
傳訊電子郵件通知	GEMINI 設計有郵件通知功能，可以設定會員來訊時，進行郵件通知。
API 安全性設計	GEMINI 設計的 API，設計有安全機制，IP 管控、認證碼等
管理系統動態參數設計	GEMINI 以高安全性的架構設計，採用動態的加密技術傳送參數，增加傳送參數安全性。
訊息資料庫紀錄	GEMINI 設計會將所有的會員來訊文字、圖片，記錄到資料庫，以利查詢。
問題表單資訊收集	GEMINI 可自行設計問題確認表單，會員只需點選問題表單，即可將資料回傳並匯出。
支援 CHAT GPT	GEMINI 可設定 CHAT GPT KEY 後，開始支援 CHAT GPT 問答。

## 展站功能說明

GEMINI 提供增購授權功能，新購授權後，就可以建立新站台，產生新站台代碼，如 `site_id`，透過一套主機系統，來進行多個 LINE 官方帳號的 LineBot 站台建立功能

GEMINI 並提供針對所有站台進行群發功能。

### 1. 平台管理頁面。



The screenshot displays the 'Station Management' (站台管理) interface. On the left is a blue sidebar with the 'Slink' logo and a menu including '系統管理', '內容管理', '會員管理', '訊息管理', and '全站台管理'. The main content area features a search bar with the placeholder '請輸入關鍵字(站台代碼、站台名稱)' and a '新增' button. Below is a table with columns for '建立日期', '站台編號/代碼', '站台名稱 / 聯絡人', '版本', 'LineBot API 使用數', '訊息數(收/送)', and '其他'. Two rows of data are visible. The footer shows '© 00000公司 / 恩凌科技有限公司 ( 網站代碼: default )' and '系統版本: 1.1'.

建立日期	站台編號/代碼	站台名稱 / 聯絡人	版本	LineBot API 使用數	訊息數(收/送)	其他
0000-00-00	1 / default	恩凌科技有限公司 / 趙先生	標準版	89	87 / 23	⋮
2022-06-17	2 / tsai01	翔鋒測試 / 蔡先生	標準版	0	0 / 0	⋮

## 功能說明-API

站台群發 API	提供對應官方帳號內所有會員發訊。
站台外部編號發訊 API	提供對應官方帳號內，透過外部編號對應的會員發訊。
全部站台群發 API	提供所有對應官方帳號內所有會員發訊。
全部站台外部編號發訊 API	提供所有對應官方帳號內，透過外部編號對應的會員發訊。
LINEBOT API	提供 LINE 機器人設定對應的 WEBHOOK URL 程式

## 功能說明-管理者後台

系統管理	包含管理人員管理、管理記錄檔檢視等。
系統管理/API 記錄 檢視	GEMINI 設計提供 API 存取呼叫的系統紀錄。
內容管理	內容管理包含基本資料設定、API 授權網路管理
內容管理/基本資料設 定	GEMINI 可以透過本功能，設定，公司、單位基本資料、 及 LINE 相關的認證資料。  在此並可以設定機器人是否需要密碼認證後，才能開始 問答
內 容 管 理 /CHAT GPT 模型管理	GEMINI 可以透過本功能，設定，CHAT GPT 的模型資 料，如 gpt3.5、gpt4，或自行校調的模型資料。
內容管理/API 授權網 路管理	GEMINI 可以透過本功能，設定要來進行站台 API 的網 路位置。  注意:沒在此的網路位置，無法進行本站台的 API 呼叫
會員管理/會員管理	GEMINI 可以透過本功能，管理透過 LINE 官方網站傳來 的會員資料，並可在此設定外部編號連結。  注意:外部編號在全站台間需為唯一值。
訊息管理/最新會員發 訊管理	GEMINI 可以透過本功能，檢測及匯出最新的會員發訊 資料(不含圖片)
訊息管理/機器人訊 息類別管理	GEMINI 可以透過本功能，進行機器人對話類別管理， 可以產出會員查詢報表。
訊息管理/機器人訊 息管理	GEMINI 可以透過本功能，進行機器人對話管理，包含 關鍵字及回應內容。
訊息管理/ 確認表 單發訊管理	GEMINI 可以透過本功能，進行確認表單的設計及內容 發訊，，並取得回傳清單，並可以設定確認時間區間及 限制回傳數量。

## 功能說明-全站台管理

全站台管理/基本資料設定	GEMINI 可以透過本功能，設定系統名稱及全站台 API 所需要的 認證資料
全站台管理/ API 授權網路管理	GEMINI 可以透過本功能，設定要來進行全站台 API 的網路位置，在此設定的全站台授權網路，可以同時複製到各站台。
全站台管理/站台管理	GEMINI 可以透過本功能，管理政個系統站台

(\*)全站台管理只有 `site_id` 為 1 才能進行管理



## 平台支援

### 委任管理

思凌科技租賃。

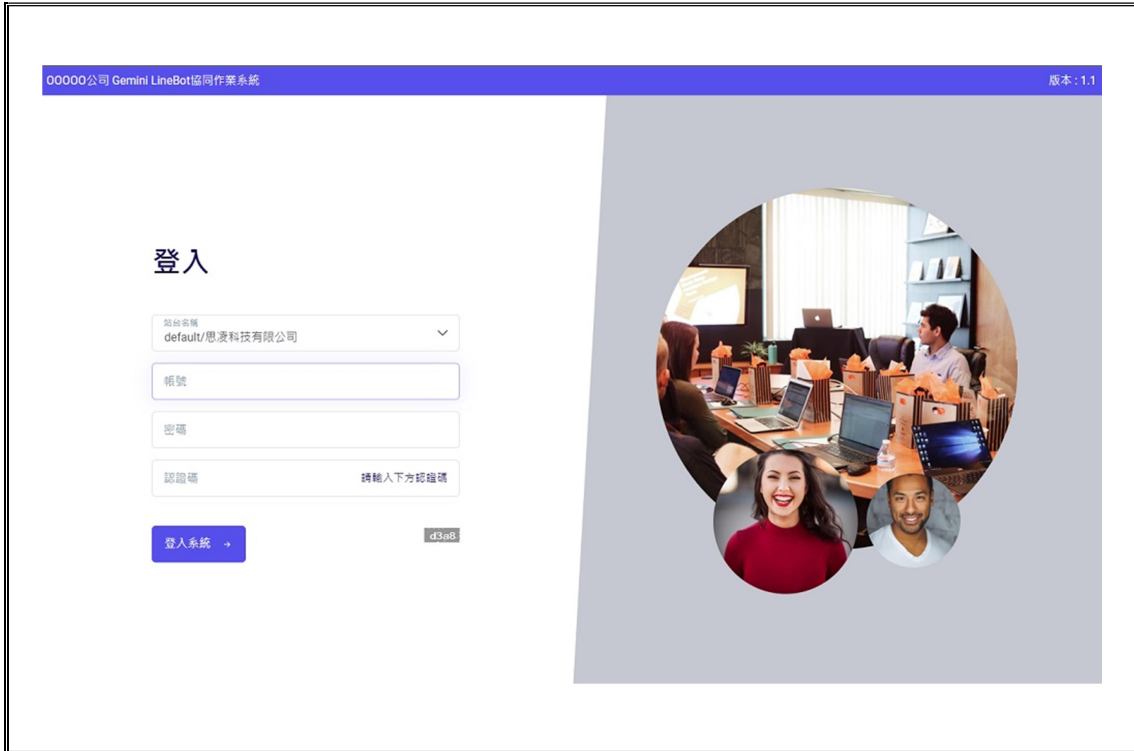
### 自行管理

GEMINI LineBot 協同作業系統支援的作業平台如下

思凌嵌入式 Linux 晶片	ORION-CS ED3 晶片 VM 版本
	ORION-CS ED3 LIGHT 晶片 VM 版本
	ORION-CS ED3 BASE 晶片 VM 版本

# 功能示範圖(展示頁面-管理後台操作)

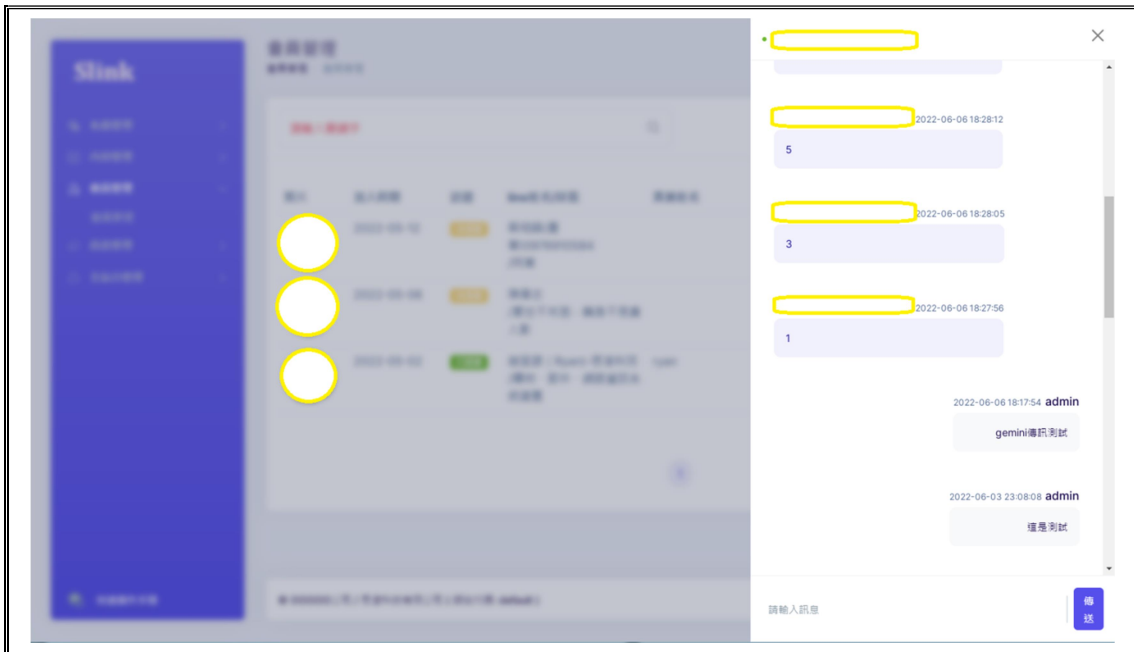
## 1. 登入頁面。



## 2. 最新會員來訊



### 3. 會員訊息記錄及回復



### 4. 機器人管理(關鍵字及回應訊息)



## 5. 站台管理。

Station Management (站台管理) interface showing a list of stations. The table includes columns for Build Date, Station ID/Code, Station Name/Contact, Version, LineBot API Usage, and Message Count. The footer shows the user '00000公司 / 恩凌科技有限公司' and the system version '1.1'.

## 6. API 快速路徑顯示

Basic Information Settings (基本資料設定) interface, specifically the Message API Information (傳訊API資訊) section. It displays three API endpoints and their parameters:

- 群發API路徑**: `https://linebot.slink.com.tw/slink/api/send_site_msg.php`  
群發API傳入參數: 傳入參數(以 POST 或 GET 方式傳入)  
Parameters: site\_id (站號), site\_name (站名), auth\_code (認證碼), msg (傳入訊息)
- 外部編號發訊API路徑**: `https://linebot.slink.com.tw/slink/api/send_site_id_msg.php`  
外部編號發訊API傳入參數: 傳入參數(以 POST 或 GET 方式傳入)  
Parameters: site\_id (站號), site\_name (站名), auth\_code (認證碼), ex\_id (外部編號), msg (傳入訊息)
- 外部編號查詢API路徑**: `https://linebot.slink.com.tw/slink/api/check_site_exid.php`

## 7. 機器人類別報表



## 8. 確認表單發訊

確認表單發訊管理  
訊息管理 / 確認表單發訊管理

請輸入關鍵字(名稱、內容)  新增 ?

狀態	建立日期	時間區間	名稱/發送人數	內容	限量	回應數	其他
❌	2022-08-19	2022-08-01 00:00 - 2022-08-03 23:59	202208業務會議調查 / (6)	202208的業務總結會議是否需要進行? 本月公司業務繁忙, 是否暫停本月總結業務會議進行	50	0	⋮
✅	2022-08-18	2022-08-18 00:00 - 2022-09-01 23:59	OO專案會議是否參加 / (6)	OO專案會議 時間:OOOX 地點:OOOX		2	⋮
✅	2022-08-17	2022-08-17 00:00 - 2022-08-31 23:59	test02 / (6)	請問公司今年舉辦的中秋活動, 請問要參加嗎? 資料如下OOOXOOOXOOOX 活動期間(2022-08-17 ~ 2022.08.31)	無	1	⋮

1

## 關於思凌

思凌科技(Slink Technology Corp.) 於 2002 年 11 月成立於高雄，由一群對於安全的企業網路建制有相當經驗的軟體研發技術人員所組成，因為著眼於網路的興起，對於企業而言，e 化已是無法阻檔的趨勢，如何以最低成本架構起企業的基本 e 化方案，各種簡單管理的網路裝置產品，就成為一種趨勢，思凌科技便致力於此類型產品的開發設計，簡單的網路管理介面，內建單一功能的網路服務功能，如郵件、網頁服務、郵件防護及垃圾郵件處理等，將複雜的網路管理簡單化，提供企業另一類型的解決方案。

商品推出時程表。

2005 年前	MARS 伺服器晶片、GRIFFIN 伺服器晶片
2005 年	購物平台軟體 PEGAS
2006 年	電子報/簡訊管理軟體 UNICORN GRIFFIN、MARS 伺服器晶片二代
2007 年	購物平台軟體 PEGAS 二代
2009 年	ORION ED2 伺服器管理晶片
2010 年	CLASSWARE 班級雲端系統 購物平台軟體 PEGAS 三代
2011 年	UNICORN ED2 電子報/簡訊/傳真管理系統二代 ORION ED2 伺服器管理晶片二代
2012 年	CLASSWARE 班級雲端系統二代、PEGAS CLOUD 雲端銷售系統
2013 年	ORION ED2 伺服器管理晶片二代(支援 DNS SEC) GROUP-JOB 策略電子化系統
2015 年	STUDYMATE 學習護照平台
2016 年	推出第一套 RWD 系統，PEGAS AIR 購物系統
2018 年	ORION ED3 伺服器管理晶片，全新 RWD 介面設計
2020 年	HYDRA 跨螢架站系統
2022 年	GEMINI LineBot 協同作業系統
2023 年	SchoolSharing 學習分享系統