# **NDS Manager**

# 使用手冊

快速安裝		2
<b>庙</b> 體 字 壯		3
吹虚又表 ···		
S 1	多统功能概试表	8
。 么		10
尔沁百姓		
第1章 系統	充管理	
1.1	管理員	15
1.2	介面位址	17
1.3	系統設定	
1.4	時間設定	23
1.5	語言版本	24
1.6	軟體更新	25
看板管理		26
第2章 看机	反管理	27
2.1	看板管理功能使用範例	30
節目物件		36
第3章 節目	目物件	
3.1	節目物件功能使用範例	41
節目管理		61
笙4音 節E	3答理	
عبة الا 4.1	節目管理功能使用範例	67
監控報告		86
第5音 監護	空報告	
スマー子 画記	_₩□ 事件日誌	90
5.2	新日素日誌	
5.3	系統效能	

錄

目

快速安裝

# 硬體安裝

## H.1 NDS Manager 硬體外部介面說明:(如圖H-1)



- USB Port :
  - ◆ 外接 NDS Manager 磁碟並以其開機來運作相關系統。
  - ◆ 外接 USB 磁碟(建議採用硬碟)以儲存欲播放的多媒體檔案。
- Ethernet Port: NDS Manager 的網路介面。

# <u></u> 說明:

 NDS Manager磁碟的製作方式請參閱下列說明文件: <u>http://download.nusoft.com.tw/tw\_download/technical\_document/NDS\_Manager\_Firmware\_full\_version\_tw.pdf</u>



# H.2 NDS Manager 配置圖:(如圖H-2)

# 軟體安裝

- 步驟1. 首先將系統管理員的電腦和NDS Manager接到同一個HUB或Switch,再使用瀏覽器(IE或Firefox)登入NDS Manager。NDS Manager的管理界面IP位址內定值為<u>http://192.168.1.1</u>。
- 步驟2. 於彈跳出來的登入驗證視窗,輸入使用者名稱與密碼(預設皆為 admin)。(如圖 S-1)

Windows 安全性		×
The server 192.1 reports that it is f	68.1.1 is asking for your user name and password. The server rom NDS Administration Tools.	
Warning: Your u connection that i	ser name and password will be sent using basic authentication on and t secure.	a.
	admin	
	●●●●●●	
	<b>確定</b> 取消	

圖 S-1 輸入使用者名稱與密碼

- 步驟3. 登入 NDS Manager 後,顯示的系統管理介面,分為兩部份:(如圖 S-2)
  - 索引區:用來選擇欲操作的功能項目。(可參照系統功能概述表)
    - 操作區:用來具體完成或顯示各項功能的設定、資訊。



圖 S-2NDS Manager 的系統管理介面

步驟4. 在【系統管理】>【介面位址】頁面中,設定一個與 LAN 相同子網路 且可以使用的 IP,做為 NDS Manager 的管理界面 IP 位址。(如圖 S-3)

網路介面位址					
IPv4設定:					
	IP位址:	192.168.1.1			
	子網路遮罩:	255.255.255.0			
	預設閘道:	192.168.1.254			
	DNS 伺服器 1:	168.95.1.1			
	DNS 伺服器 2:	168.95.192.1			
				確定	取消
			1		

#### 圖 S-3 網路介面位址設定頁面

# 

如果更改後的網路介面位址不屬於系統預設網段 192.168.1.x/24,例如:網路介面位址改為 172.16.0.1(子網路遮罩 255.255.255.0),管理員必須設定電腦採用同網段且尚未被使用的 IP 位址。

2. 如果更改了網路介面位址,要於瀏覽器之網址欄輸入更改後的網路介面位址,才能再登入 NDS Manager 之 Web UI。

🛄 說明:

1. 下列表格為標準虛擬 IP 位址範圍。

10.0.0.0 ~ 10.255.255.255

172.16.0.0 ~ 172.31.255.255

192.168.0.0 ~ 192.168.255.255

步驟5. 在【系統管理】>【時間設定】頁面中,開啟【與外部時間伺服器同步】 機制(同步的時差請依所在時區自行調整),以提供系統正確的運作時 間。(如圖 S-4)

条統時間 : Thu, Nov 3 18:19:44 2016		
設定時區		
與GMT相差 +8 🔽 小時 <u>輔助選取</u>		
設定条統時間		
☑ 與外部時間同服器同步		
🗌 使用"日光節約時間", 從 📘 💙 / 📘 💙 到 📘 🔽 / 📘 💙		
時間伺服器位址 time.stdtime.gov.tw <u>輔助選取</u>		
每 1440 分鐘自動校正系統時間 (0~99999,0:表示於開機時更新)		
条統時間與您的電腦時間同步 同步 同步		
	確定	取消

圖 S-4 系統時間設定

# S.1 系統功能概述表

功能模組	功能項目	功能簡介	參照章節
系統管理	管理員	用於設定管理系統的帳號。	第1章
	介面位址	用於設定系統網路介面的 IP 位址、子	
		網路遮罩、預設閘道、域名解析 DNS	
		伺服器等。	
	系統設定	用於匯入/匯出系統設定檔、恢復出廠	
		設定、格式化內建硬碟、開啟電子郵	
		件警訊通知、進行管理介面連線(登	
		入)設定、設定系統日誌的保存期限、	
		進行中央控管連線設定、設定系統各	
		報表每頁的資料顯示筆數及重啟系統	
		等。	
	時間設定	用於校正系統時間。	
	語言版本	用於切換管理介面的語言版本,包	
		括:繁體中文、簡體中文和英文。	
	軟體更新	用於更新系統的軟體版本。	
看板管理	看板設定	用於針對連線的 NDS 設備進行運作	第2章
		狀態檢視、顯示即時播放畫面等作業。	
	看板群組	將連線的 NDS 設備分類、群組。	
	軟體上傳	用於管理匯入的 NDS 軟體。	
	看版更新	用於上傳系統匯入的 NDS 軟體到指	
		定設備。	
節目物件	多媒體	用於上傳特定圖片、文字、影片、聲	第3章
		音、網頁、字型、文件檔。	
	即時訊息	用於輸入特定文字訊息。	
	天氣	用於設定欲顯示的城市天氣資訊。	
	時鐘	用於設定特定時區的時間顯示格式、	
		設定欲顯示的指定日期倒數時間。	
	外部連結	用於設定特定網頁、RSS、RTSP 連結。	
節目管理	節目版型	透過內建或自行定義的版型,在各分	第4章
	節目編輯	割畫面中設定要播放的內容、效果以	
	節目群組	製作成特定節目,然後於一行事曆中	
	節目表	安排各節目發佈的時間。	
監控報告	事件日誌	用於查看系統事件記錄。	第5章

節目表日誌	用於查看推送到各遠端 NDS 設備播	
	放的節目表記錄。	
系統效能	顯示系統運作所消耗的硬體資源。	



# 第1章 系統管理

所謂的系統管理,是指 NDS Manager 的管理員權限、介面位址、系統設定、時間設定、語言版本與軟體更新等設定與管理。

NDS Manager 預設之主管理員可變更系統各項設定、監控系統運作狀態及 瀏覽系統各項報表內容;針對次管理員可設定管理介面各功能項目的關閉、唯 讀、讀/寫、瀏覽權限,建立分層管理機制。

#### 【管理員】功能概述:

管理員名稱 / 次管理員名稱 說明如下:

- 登入系統的驗證名稱。
- 系統預設主管理員的名稱和密碼為 admin,不可被刪除。

權限 說明如下:

- 主管理員具有管理介面各功能項目【讀/寫/記錄內容】權限。亦即具有更改 系統設定、瀏覽系統報表內容、管理系統登入帳號等權限。
- 針對次管理員給予管理介面各功能項目關閉、唯【讀】、【讀/寫】或【記錄 內容】權限,可分層管理系統設定、瀏覽系統報表內容。

密碼 / 新密碼 / 確認密碼 說明如下:

■ 輸入新增或修改主/次管理員之密碼。

#### 【介面位址】功能概述:

IPv4 設定 說明如下:

■ 系統管理員可在此設定 NDS Manager 的管理介面 IP。

#### 【系統設定】功能概述:

系統組態 說明如下:

系統管理員可在此匯入或匯出系統設定檔,也可在此將系統恢復至出廠設定值。

本地端資料管理 說明如下:

■ 系統管理員可在此格式化 NDS Manager 內建儲存磁區。

系統名稱設定 說明如下:

■ 系統管理員可在此設定 NDS Manager 的主機、隸屬單位名稱。

電子郵件警告 / 報告設定 說明如下:

用啟此功能後,NDS Manager 可自動以電子郵件寄送警訊通知、系統運作報告給指定收件者。

系統管理介面登入設定 說明如下:

■ 系統管理員可在任何地方以 WebUI 遠端管理 NDS Manager,並可在此變更 登入 NDS Manager 所使用的埠號。

# 

 當 HTTP 或 HTTPS 埠號變更後,系統管理員亦要透過瀏覽器輸入相對應之埠號,方可 從遠端登入管理介面。(如:http://172.16.1.254:8080 和 https://172.16.1.254:1025)

系統日誌保存期限 說明如下:

■ 系統管理員可在此設定 NDS Manager 的系統效能、事件日誌、節目表日誌 保存期限。

中央控管連線設定 說明如下:

■ 設定讓網路中 NDS 設備連線的介面,以統管其設定資料。

系統表單顯示設定 說明如下:

- 可指定系統設定、記錄表單每頁的資料顯示量。
- 當系統處理的資料未明確標定採用的字元編碼時,NDS Manager 會以預設的 字元編碼來記錄並產生報表。

重新啟動系統 說明如下:

- 讓系統管理員可立即重新啟動 NDS Manager。
- 可依設定的指定時間,自動重啟 NDS Manager。

### 【時間設定】功能概述:

設定系統時間 說明如下:

■ 可將 NDS Manager 的系統時間與系統管理員之電腦或是外部時間伺服器的 時間同步化。

GMT 說明如下:

■ 國際標準時間(格林威治標準時間)。

日光節約時間 說明如下:

啟用此功能,可調整系統時間和使用者所在地實施的夏令時間之時差。日光 節約時間又稱夏令時間,是將原本的標準時間撥快一個小時,分與秒不變, 恢復時再撥慢一個小時。作用在於令民眾能早一個小時起床,達到早睡早 起、節約能源的目的。

### 1.1 管理員

#### 1.1.1 新增次管理員

- 步驟1. 在【系統管理】>【管理員】頁面中,做下列設定:(如圖1-1)
  - 按下【新增次管理員】鈕。
  - 輸入指定的【次管理員名稱】、【密碼】。
  - 【確認密碼】輸入和【密碼】相同的字串。
  - 勾選唯讀【權限】、所有【群組】。
  - 按下【確定】鈕,完成設定。

			新增次管理	員 一		〔說明〕
次管理 密碼: 確認密	里員名稱: 2005年1月1日 2005年1月1日	sub_admin	( 最多 20 個字元 ( 最多 20 個字元 ( 最多 20 個字元 ( 最多 20 個字元	) )		
■櫂	限			·		
			☑ 證	□ 讀/寫	🗌 記錄內容	
	<ul> <li> <ul> <li>                 糸統管理                 <ul> <li></li></ul></li></ul></li></ul>					
日群	組					
		_	全選	全部取消		
	GROUP_1	GROUP_2	GROUP_3	GROUP_4	GROUP_5	
					確定	取消

#### 圖 1-1 新增次管理員

# 🛄 說明:

1. 可針對管理介面各功能項目取消或勾選唯【讀】、【讀/寫】、【記錄內容】權限,以建立分 層管理員。

### 1.1.2 修改管理員密碼、權限

- 步驟1. 在【系統管理】>【管理員】頁面中,做下列設定:(如圖1-2)
  - 針對指定的管理員,按下【修改】鈕。
  - 輸入要置換的【新密碼】。
  - 【確認密碼】輸入和【新密碼】相同的字串。
  - 勾選指定的功能管理【權限】、可管理的連線設備【群組】。
  - 按下【確定】鈕,完成設定。

			修改次管理員得	<b>密碼</b>		() 説明
次管理員: 新密碼 : 確認密碼	<b>:名稱:</b> 【:	sub_admin  •••••	( 最多 20 個字元 ( 最多 20 個字元 )	)		
□櫂限			☑ 證	□ 讀/寫	🗌 記錄內容	
	<ul> <li>糸統管理</li> <li>看板管理</li> <li>排隊叫號</li> <li>節目物件</li> <li>節目管理</li> <li>監控報告</li> </ul>					
■群組			¥	全部取消		
-	GROUP_1	GROUP_2	GROUP_3	GROUP_4	GROUP_5	
					確定	取消

圖 1-2 變更管理員密碼、權限

# 1.2 介面位址

## 1.2.1 設定介面位址

- 步驟1. 在【系統管理】>【介面位址】頁面中,做下列設定:(如圖1-3)
  - 輸入指定的【IP 位址】、【子網路遮罩】、【預設閘道】、【DNS 伺服器 1】、【DNS 伺服器 2】。
    - 按下【確定】鈕,完成設定。

網路介面位址				
IPv4設定:				
	IP位址:	172.19.212.202		
	子網路遮罩:	255.255.0.0		
	預設閘道:	172.19.1.254		
	DNS 伺服器 1:	168.95.1.1		
	DNS 伺服器 2:	168.95.192.1		
			確定	取)肖

圖 1-3NDS Manager 網路介面設定頁面

# 1.3 系統設定

### 1.3.1 下載 NDS Manager 系統設定檔

- 步驟1. 在【系統管理】>【系統設定】頁面中,做下列設定:(如圖1-4)
  - 在【系統組態】設定欄位中,按下【匯出系統組態檔至用戶端】右 方的
     ● 鈕。
  - 在【另存新檔】視窗中,指定匯出檔案所要儲存的目的位置,按下 【存檔】鈕。NDS Manager 設定檔即會複製至指定儲存位置。

条統組	態					說明
匯出系統	統組態檔至用戶端:	匯出				
從用戶	🛃 另存新檔				×	
□ 恢í	00 🏼 • NI	S設定檔	▼ 🛂 搜尋 NDS設定檔		2	
本地端	組合管理 ▼ 新増	資料夾			•	
資料管3	☆ 我的最愛 ■ 下載	<b>^</b>	沒有符合搜尋的項目。			
系統名	三 点面					說明
公司名	📃 最近的位置					
裝置名	😻 Dropbox					
電子郵	<ul> <li>□ 媒體櫃</li> <li>□ 文件</li> <li>● 音樂</li> <li>● 週月</li> </ul>					說明)
Ē	檔案名稱(N):	NDS_V1.12.23_20161228			-	
	存檔類型(T):	CONF 檔案				
Ŧ	📤 隱藏資料夾		存檔(S)	取消		

圖 1-4 匯出系統組態檔

### 1.3.2 匯入設定檔於 NDS Manager 中

步驟1. 在【系統管理】>【系統設定】頁面中,做下列設定:(如圖1-5)

- 在【系統組態】設定欄位中,按下【從用戶端匯入系統組態檔】右 方的【瀏覽】鈕。
- 在【選擇要上傳的檔案】視窗中,開啟儲存在電腦的 NDS Manager 設定檔。
- 按下【確定】鈕。
- 在確認視窗中,【確定】將設定檔案匯入NDS Manager。(如圖1-6)

条統組織	5							說明
匯出系統	組態檔室用戶端:	( ) 匯出	E					
從用戶端	匯入系統組態檔:			瀏覽				
		(例如:	NDS.conf)					
□ 恢復	🥭 選擇要上傳的	自檔案					×	
本地端	<del>()</del>	▼ NDS設定檔		▼ 🚱 搜尋 NDS設定檔	i		2	
資料管理	組合管理 ▼	新增資料夾				•	0	
条統名	숡 我的最愛	<b>_</b>	DS_V1.12.23_20161228.conf					說明
公司名稱	] 下載							
裝置名稱	📃 点面							
	📃 最近的位	置						
電子郵	😵 Dropbox							說明
6	► 柑舟梅							
ţ,	[] 朱履恒							
Ŧ								
đ	❷/目示							
1								
1	📧 電腦							
	🏭 本機磁码	ŧ(C:) ▼						
							_	
₫		檔案名稱	€(N): NDS_V1.12.23_20161228.co	이 ▼ 所有檔案 (*.*)			•	
				問約進標(○)		取消	1	
条統管						HX //FI		说明

圖 1-5 匯入檔案所在目錄位置與檔名



圖 1-6 匯入設定檔確認視窗

# 1.3.3 將 NDS Manager 恢復為出廠設定值

- 步驟1. 在【系統管理】>【系統設定】頁面中,做下列設定:(如圖1-7)
  - 在【系統組態】設定欄位中,勾選【恢復至出廠設定值】。
  - 按下【確定】鈕。
  - 在確認視窗中、【確定】恢復 NDS Manager 為出廠時的原始設定值。 (如圖 1-8)

条統組態		(二說明)
匯出系統組態檔至用戶端:	(	
從用戶端匯入系統組態檔:	瀏覽	
	(例如: NDS.conf)	
✔ 恢復至出廠設定值		
本地端資料管理		
資料管理項目:	<b>清除資料</b>	

#### 圖 1-7 恢復至出廠設定值



圖 1-8 恢復出廠設定值確認視窗

#### 1.3.4 設定電子郵件通知

- 步驟1. 在【系統管理】>【系統設定】頁面中,做下列設定:(如圖1-9)
  - 在【系統名稱設定】欄位中:
    - ◆ 【公司名稱】 輸入 NDS Manager 所隸屬的單位名稱。
    - ◆ 【裝置名稱】輸入 NDS Manager 的名稱。
  - 在【電子郵件警告 / 報告設定】欄位中:
    - ◆ 勾選【啟動電子郵件警告 / 報告】。
    - ◆ 輸入電子郵件通知的【傳送者位址】。
    - ◆ 【郵件 SMTP 伺服器】輸入遞送電子郵件的 SMTP 伺服器位 址。
    - ◆ 【電子郵件位址 1】輸入第一筆接受訊息通知的電子郵件位 址。
    - ◆ 【電子郵件位址 2】輸入第二筆接受訊息通知的電子郵件位 址。
  - 按下【確定】鈕,完成設定。

系統	名稱設定			(二説明)
公司名稱:		Nusoft System Co.	(最多 63 個字元,例如: My Company ) ( 最多 63 個字元,例如: DS )	
電子	郵件警告/報告設定			(説明)
$\checkmark$	啟動電子郵件警告/報告			
	傳送者位址:	root@nusoft.com.tw	(最多 80 個字元,例如: sender@mydomain.com)	
郵件 SMTP 伺服器:		nusoft.com.tw	(最多 80 個字元,例如: mydomain.com )	
電子郵件位址 1:		steve@nusoft.com.tw	(最多 80 個字元,例如: user1@mydomain.com)	
	電子郵件位址 2:	jack@nusoft.com.tw	(最多 80 個字元,例如: user2@mydomain.com)	
	SMTP 伺服器需要驗詞	80 8		
	帳戶名稱:		(最多 60 個字元)	
	密碼:		(最多 60 個字元)	
郵件測試:		測試		

#### 圖 1-9 開啟 NDS Manager 發送警告/報告信函功能

<u></u> 說明:

- 按下【測試】鈕,可測試【電子郵件位址1】和【電子郵件位址2】,輸入的電子郵件帳 號是否能正確收到警訊。
- 當設定的【郵件 SMTP 伺服器】需要驗證才能透過其寄信時,就要啟動【SMTP 伺服器 需要驗證】功能,並輸入相關的驗證設定。

## 1.3.5 重新啟動 NDS Manager

步驟1. 在【系統管理】>【系統設定】頁面中,做下列設定:(如圖1-10)

- 在【重新啟動系統】設定欄位中,按下【系統將被重新啟動】右方 的【重新啟動】鈕。
- 在確認視窗中,【確定】重新啟動 NDS Manager。(如圖 1-11)

重新啟動系統						
糸統將被重新啟動:	重新啟動					
🔄 啟動系統自動重開功能						
◎ 毎日 00:00 ✓						
○ 毎週 日 🔽 00:00 🔽						
○ 毎月 1 🔽 00:00 🔽						
					確定	取

圖 1-10 重新啟動系統



圖 1-11 重新啟動確認視窗

# 1.4 時間設定

#### 1.4.1 NDS Manager 時間設定

- 步驟1. 在【系統管理】>【時間設定】頁面中,做下列設定:(如圖1-12)
  - 設定所在時區和 GMT 的時差。
  - 勾選【與外部時間伺服器同步】。
  - 輸入【時間伺服器位址】。
  - 輸入 NDS Manager 的時間校正頻率。
  - 按下【確定】鈕,完成設定。

系統時間:Mon, Nov 7 21:02:01 2016
設定時 <mark>區</mark>
與GMT相差 +8 V 小時 <u>輔助選取</u>
設定系統時間
☑ 與外部時間伺服器同步
🗌 使用"日光節約時間" , 從 📘 🔽 / 📘 🔽 到 📘 🔽 / 📘 🔽
時間伺服器位址 time.stdtime.gov.tw <u>輔助進取</u>
每 1440 分鐘自動校正系統時間(0~99999,0:表示於開機時更新)
系統時間與您的電腦時間同步 同步
確定

#### 圖 1-12 系統時間設定

- 1. 按下【系統時間與您的電腦時間同步】右方的【同步】鈕,NDS Manager 的系統時間會 與目前連線管理的電腦時間同步。
- 2. 【與 GMT 相差】和【時間伺服器位址】可利用【輔助選取】進行設定。

# 1.5 語言版本

### 1.5.1 選擇語言版本

步驟1. 在【系統管理】>【語言版本】頁面中,選擇欲使用之管理介面語言版本,按下【確定】鈕。(如圖1-13)



圖 1-13 管理介面語言版本設定

# 1.6 軟體更新

步驟1. 在【系統管理】>【軟體更新】頁面中,可依下列步驟更新軟體: ■ 按下【瀏覽】鈕,選擇已下載的軟體檔案。

	按下【唯正】 鈕, 進仃 駅 臆 史 新。( <b>如圖 Ⅰ-Ⅰ4</b> )	
軟體升級		(1) 「 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
版本:	v1.12.23	
軟體升級:	C:\Nusoft_NDS_011223.img 瀏覽	
	( ex: Nusoft_NDS_011223.img)	
		確定 取消
	圖 1-14 更新 NDS Manager 軟體	

# 

軟體更新需3分鐘的時間,更新後系統將會自動重新開機;而在系統更新期間,切勿關機、斷線或是離開更新網頁,這可能會造成 NDS Manager 不可預期之錯誤。(強力建議於內部網路來更新軟體,以避免不必要的錯誤)



# 第2章 看板管理

針對 NDS Manager 連線的 NDS 設備進行運作狀態檢視、顯示即時播放畫面等作業,並可將 NDS Manager 匯入的 NDS 軟體,上傳到指定設備。

#### 【看板設定】功能概述:

看板預設群組 說明如下:

■ 遠端 NDS 設備連線 NDS Manager 時,所隸屬的預設群組。

裝置名稱 說明如下:

■ 遠端 NDS 設備的看板名稱。

**Ⅰ** 位址 說明如下:

■ 遠端 NDS 設備的連線 IP 位址。

型號 說明如下:

■ 遠端 NDS 設備的型號。

版本 說明如下:

■ 遠端 NDS 設備使用的軟體版本。

系統效能 說明如下:

■ 遠端 NDS 設備的 CPU、記憶體、硬碟使用率。

變更 說明如下:

 修改連線裝置資訊、刪除連線裝置、重新啟動連線裝置或顯示連線裝置即時 播放畫面。

<u></u> 說明 :

- 可針對連線的 NDS 設備,設定看板名稱、看板群組,標註聯絡人名稱、聯絡人電子郵件、 聯絡人電話、看板位置資訊。
- 2. NDS Manager 最多僅能管理 5 台 NDS 設備。

### 【軟體上傳】功能概述:

上傳軟體 說明如下:

■ 將儲存在管理者電腦的 NDS 軟體傳輸至 NDS Manager。

# 【看板更新】功能概述:

狀態 說明如下:

■ NDS Manager 傳輸 NDS 軟體到連線裝置的狀態。

更新時間 說明如下:

■ NDS Manager 傳輸 NDS 軟體到連線裝置的時間。

看板 說明如下:

■ NDS Manager 傳輸 NDS 軟體到達的連線裝置。

# 2.1 看板管理功能使用範例

#### 2.1.1 將 NDS Manager 匯入的 NDS 軟體,上傳到指定設備

- 步驟1. 在【看板管理】>【看板設定】頁面中,做下列設定:
  - 針對指定連線裝置,按下【修改】鈕。(如圖 2-1)
  - 輸入指定【看板名稱】、【聯絡人名稱】、【聯絡人電子郵件】、【聯絡 人電話】。
  - 選擇指定【看板群組】。
  - 選擇並輸入指定【看板位置】。
  - 按下【確定】鈕,完成設定。(**如圖 2-2**)
  - 針對指定連線裝置,按下【即時影像】鈕。
  - 顯示該連線裝置即時播放畫面。(如圖 2-3)

修改看板						
裝置名稱:	NDS					
看板名稱:	Headquarters (最多 20 個字元)					
看板群組:	GROUP_1					
聯絡人名稱:	Ray Chan					
聯絡人電子郵件:	rayearth@nusoft.com.tw      ( 最多 80 個字元 )					
聯絡人電話:	886-2-82266789					
看板位置:	郵政地址 🔽					
	3F1, No. 880, Zhongzheng Rd., Zhonghe D (最多 256 個字元) <u>観看地圖位署</u>					

確定
取消

#### 圖 2-1 設定連線裝置資訊

看板預設詳組: GROUP_1							
裝置名稱	IP位址	型號	版本	系統效能	變更		
🗳 Headquarters	172.19.168.100	NDS-200	1.11.09	<b> </b>	修改 删除 即時影像 重新啟動		

圖 2-2 完成連線裝置資訊設定



圖 2-3 顯示連線裝置即時播放畫面

- └**」** <sub>說明</sub> :
- 1. 建議針對所有連線裝置設定易於辨識的資訊,以利管理和監控。
- 若同時有多台裝置和 NDS Manager 連線,在【看板管理】>【看板群組】頁面中,會自動將其歸類為所設定的【看板管理】>【看板設定】看板預設群組。可將同型號且有相同播放需求的裝置歸類、群組,並設定易於辨識的名稱,以方便更新其軟體、播放內容。若連線裝置有設定【看板位置】,可將其標註於所屬群組的【電子地圖】中。(如圖 2-4,圖 2-5,圖 2-6,圖 2-7)

■ 群組名稱 : GROUP_1 (2)	) <u>修改</u> <u>電子地圖</u>		
🚅 Headquarters	🖨 Branch		
■ 群組名稱 : GROUP_2	<u>修改</u>		
■ 群組名稱 : GROUP_3	<u>修改</u>		

圖 2-4NDS Manager 自動群組所有連線裝置

	修改群組		
名稱: Nusoft_Group			
全選 反问選擇	新増 >> << 冊除	全選 Headquarters (172.19.168.100) Branch (61.11.11.11)	反向選擇
			確定 取消

#### 圖 2-5 設定連線裝置群組

■群組名稱 : Nusoft_Group (2) 修改 <u>電子地圖</u>						
🖨 Headquarters	🚅 Branch					
■ 群組名稱 : GROUP_2	<u>修改</u>					
■ 群組名稱 : GROUP_3	<u>修改</u>					

#### 圖 2-6 完成連線裝置群組設定

性位方式: ● 目現地图 ● Google Maps 確定 取消 着規定位数定	修改電子地圖		
若坂空位 設定	定位方式:	Google Maps	確定 取消
Headquarters MAC@duff::8f:34:0f:62:72 Pduff: 172:19:168:100	看板定位設定		
	+ 地圖 奈星檢視 一 同市 日前 日前	Headquarters         ×           MAC位址 fc:8f:34:0f:62:72         P位址 172:19.168.100           小桃園市         *           小山市         *           北京洋地区 2016 Google, ZENRIN         20 公里         *	

### 圖 2-7 於群組電子地圖中標註連線裝置位置

#### 步驟2. 在【看板管理】>【軟體上傳】頁面中,做下列設定:

- 按下【上傳軟體】右方的【瀏覽】鈕。(如**圖 2-8**)
- 在【選擇要上傳的檔案】視窗中,開啟儲存在電腦的 NDS 軟體。
- 按下【上傳】鈕。
- 【確定】NDS 軟體成功上傳 NDS Manager。(如圖 2-9, 圖 2-10, 圖 2-11)

上傳軟體:		瀏覽	上傳				
上傳時間			檔案名稱				變更
🩋 選擇要上傳的	檔案						×
<b>€</b> 0-™	▼ NDS軟體		<b>▼</b> 🕻	▶ 搜尋 NDS軟體			2
組合管理 ▼	新增資料夾				•		0
<ul> <li>★ 我的最愛</li> <li>↓ 下載</li> <li>■ 桌面</li> <li>1 最近的位</li> <li>ジ Dropbox</li> <li>ご 文件</li> <li>〕 文件</li> <li>〕 音樂</li> <li>!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!</li></ul>	▲ 置	Nusoft_NDS-200_0	11109.img				
▮見 電腦 🏭 本機磁碟	(C:) 💌						
	檔案名	稱(N): Nusoft_NDS-2	00_011109.im 🔻	所有檔案 (*.*) 開啟酱檔(O)		反消	

圖 2-8 上傳軟體所在目錄位置與檔名



圖 2-9 等待軟體上傳



圖 2-10 軟體上傳成功確認視窗

上傅軟體:		
上傳時間	檔案名稱	變更
2016-11-09 17:38:09	Nusoft_NDS-200_011109.img	刪除

圖 2-11NDS Manager 匯入的 NDS 軟體

- 步驟3. 在【看板管理】>【看板更新】頁面中,做下列設定:(如圖2-12)
  - 按下【新增】鈕。
  - 選擇指定的【更新時間】、【看板升級檔】。
  - 將指定【可選取看板】新增至【被選取看板】清單中。
  - 按下【確定】鈕。(**如圖 2-13**)
  - 待更新時間到達,NDS Manager 會將指定檔案傳輸至選定的連線裝置。(如圖 2-14)

新增看板更新							
更新時間:	<ul> <li>○ 立即更新</li> <li>● 更新執行時間 201</li> <li>矛板升級檔: Nusoft_N</li> </ul>	6 / 11 / 09 DS-200_011109.img	V 18V : 30V V				
全選 (Group) Nusoft_Group Branch (61.11.11.11)	反向選擇	新增>> << 删除	全選 Headquarters [172.19.168.100]				
				確定 取消			

#### 圖 2-12 設定看板更新

狀態	更新時間	看板	變更	
更新執行時間	2016-11-09 18:30	Headquarters [172.19.168.100]	修改 刪除	
			·	

新增

#### 圖 2-13 完成看板更新設定

狀態	更新時間	看板	變更		
成功	2016-11-09 18:30	Headquarters [172.19.168.100]	修改	刪除	
		*5124	·		

圖 2-14NDS Manager 更新連線裝置軟體
# 節目物件

## 第3章 節目物件

用來上傳特定圖片、文字、影片、聲音、網頁、字型、文件檔,輸入特定 文字訊息,設定欲顯示的城市天氣資訊、特定時區的時間顯示格式、欲顯示的指 定日期倒數時間、特定網頁連結、特定 RSS 連結、特定 RTSP 連結到 NDS Manager 內建儲存空間,以製作欲傳播的整合性資訊。

## 【多媒體】功能概述:

本地端/外部儲存裝置 說明如下:

- 可分為下列儲存目錄:
  - ◆ Image:允許上傳 jpg、jpeg、gif、png 圖檔。
  - ◆ Text: 允許上傳 txt 文字檔。
  - ◆ Video:允許上傳 avi、mp4、wmv 影片檔。
  - ♦ Audio: 允許上傳 mp3、wav 聲音檔。
  - ◆ Webpage:不限制上傳檔案類型(基本上為 html 網頁檔,與其所內嵌的 圖片、影片、聲音...檔案)。
  - ◆ Font:允許上傳ttf、ttc、otf字型檔。
  - ◆ Document:允許上傳 pdf、doc、docx、ppt、pptx 文件檔。
  - ◆ Package:允許上傳打包的節目 tar 壓縮檔。
- 系統管理員可透過目錄管理介面,在Image、Text、Video、Audio、Webpage、 Font、Document、Package 目錄中,上傳檔案、下載檔案、新增目錄、變更 檔案/目錄名稱、移動檔案/目錄、複製檔案/目錄、刪除檔案/目錄,以提供 欲播放的多媒體資訊。(如圖 3-1)

目前目錄:/LOCAL/Image/	民 上層目錄	の 重新整理	☆ 根目錄	🔓 上傳	📑 新目錄 🛛 🔡	
本地端設置 Image	■ 更名 ● 移動 ● 複製 ● 删除	amp3				

本地端磁碟資訊 (空間總量: 176.55 MB / 40.33 GB, 此目錄包含 2 個項目: 8 KB)

圖 3-1 多媒體檔案儲存目錄管理介面

<u></u> 說明:

- 在多媒體檔案儲存目錄中,針對所上傳的特定檔案、建立的特定目錄按下滑鼠右鍵,可 以進行下載(僅可針對檔案)、更名、移動、複製、刪除作業。
- 2. 外部儲存裝置,務必先於其根目錄中建立好 Image、Text、Video、Audio、Webpage、Font、 Document 目錄,以供系統辨識、存取特定格式檔案。

## 【即時訊息】功能概述:

訊息名稱 說明如下:

■ 為即時訊息識別名稱。

內容 說明如下:

■ 用來輸入欲即時播放的文字。

## 【天氣】功能概述:

天氣服務設定 說明如下:

■ 用來設定指定天氣服務提供商,並輸入針對其申請的 API Key,以連線取得 各地天氣資訊。

城市名稱 說明如下:

■ 為特定城市天氣識別名稱。

溫度單位 說明如下:

■ 用來設定特定城市即時氣溫顯示單位。

## 【時鐘】功能概述:

城市名稱 說明如下:

■ 為特定城市時鐘識別名稱。

種類 說明如下:

■ 用來設定欲即時播放的特定時區時間格式、指定日期倒數時間。

## 【外部連結】功能概述:

網頁代理伺服器設定 說明如下:

若 NDS Manager 與遠端 NDS 設備,連接在需要透過代理伺服器存取網頁的 同一網路環境中,必須於此設定指定網頁代理伺服器,以派送並播放包含外 部網頁連結的節目。

連結名稱 說明如下:

■ 為外部連結識別名稱。

種類 說明如下:

■ 用來設定欲即時播放的外部網頁、RSS、RTSP、Multicast 網路串流連結內 容。

HTTP 標頭設定 說明如下:

- 用來設定連結的外部網頁伺服器所要求回應的特定參數(以指定 HTTP 標頭 格式回傳相關資料),讓系統藉以直接播放相關網頁內容,例如:
  - ▶ 採用一般 PC 瀏覽器瀏覽:
    - 甲、參數:輸入 User-Agent。
    - 乙、設定內容:輸入 Mozilla/5.0 (X11; Linux x86\_64)

AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Ubuntu Chromium/73.0.3683.86 Chrome/73.0.3683.86 Safari/537.36 °

- ◆ 需要帳號/密碼驗證資訊:
  - 甲、參數:輸入 Authorization。
  - 乙、設定內容:輸入擷取實際驗證封包的帳號/密碼編碼資訊。

## 3.1 節目物件功能使用範例

#### 3.1.1 上傳多媒體檔案以供播放

- 步驟1. 在【節目物件】>【多媒體】頁面中,做下列設定:
  - 在【本地端裝置】>【Image】目錄中:
    - ◆ 按下 13 上傳 鈕。
    - ◆ 在檔案上傳視窗中,點擊儲存區以開啟電腦指定目錄。(如圖 3-2)
    - ◆ 在【選擇要上傳的檔案】視窗中,選取特定圖檔並按下【開啟 舊檔】鈕。(如圖 3-3,圖 3-4)
    - ◆ 在檔案上傳視窗中,按下
       ▲ 3-5)
  - 在【本地端裝置】>【Text】目錄中:

◆ 按下 除上傳 鈕。

- ◆ 在檔案上傳視窗中,點擊儲存區以開啟電腦指定目錄。(如圖 3-6)
- ◆ 在【選擇要上傳的檔案】視窗中,選取特定文字檔並按下【開 啟舊檔】鈕。(如圖 3-7,圖 3-8)
- ◆ 在檔案上傳視窗中,按下
   ▲ 出,以上傳所選文字檔。(如
   圖 3-9)
- 在【本地端裝置】>【Video】目錄中:

◆ 按下 上傳 鈕。

- ◆ 在檔案上傳視窗中,點擊儲存區以開啟電腦指定目錄。(如圖 3-10)
- ◆ 在【選擇要上傳的檔案】視窗中,選取特定影片檔並按下【開 啟舊檔】鈕。(如圖 3-11,圖 3-12)
- ◆ 在檔案上傳視窗中,按下
   ▲ 一,以上傳所選影片檔。(如 圖 3-13)

- 在【本地端裝置】>【Audio】目錄中:
  - ◆ 按下 14 鈕。
  - ◆ 在檔案上傳視窗中,點擊儲存區以開啟電腦指定目錄。(如圖 3-14)
  - ◆ 在【選擇要上傳的檔案】視窗中,選取特定聲音檔並按下【開 啟舊檔】鈕。(如圖 3-15,圖 3-16)
  - ◆ 在檔案上傳視窗中,按下
     ▲ 鈕,以上傳所選聲音檔。(如
     圖 3-17)
- 在【本地端裝置】>【Webpage】目錄中:

  - ◆ 在檔案上傳視窗中,點擊儲存區以開啟電腦指定目錄。(如圖 3-18)
  - ◆ 在【選擇要上傳的檔案】視窗中,選取特定網頁檔並按下【開 啟舊檔】鈕。(如圖 3-19,圖 3-20)
  - ◆ 在檔案上傳視窗中,按下 **上傳** 鈕,以上傳所選網頁檔。(如

圖 3-21)

目前目錄: //LOCAL/Image/		V	上傳 關閉
	點擊此處或拖曳檔案至此 也		

圖 3-2 開啟圖檔上傳視窗

🧲 選擇要上傳的檔案			×
💮 🎴 🛛 🕸 🖉	看板_多媒體上傳檔案 → Image	▼ 🚱 搜尋 Image	2
組合管理 ▼ 新増資	料夾	:: • 🚺	0
<ul> <li>★ 我的最愛</li> <li>↓ 下載</li> <li>■ 点面</li> <li>③ 最近的位置</li> <li>ジ Dropbox</li> <li>○ 媒體櫃</li> <li>○ 文件</li> <li>♪ 音樂</li> <li>● 周月</li> <li>● 電腦</li> <li>▲ 本機磁碟 (C:)</li> </ul>	<ul> <li># mhg-450</li> <li># utm-2500</li> <li>mhg-1800</li> <li>utm-3600</li> <li>mhg-2500</li> <li>mhg-3600</li> <li>mhg-3600</li> <li>nfw-410</li> <li>nfw-410</li> <li>nfw-520</li> <li>nfw-560</li> <li>nfw-850</li> <li>nfw-1600</li> <li>utm-1600</li> <li>utm-1600</li> </ul>		
1	檔案名稱(N): ["mhg-450" "mhg-1800" '	"mh▼ 自訂檔案 (*.jpg;*.jpeg;*.gif;*.png	•
		開啟舊檔(O) 取消	

圖 3-3 選擇要上傳的圖檔



圖 3-4 上傳所選圖檔

Ablicker           Image           Imag	
	^
Webpage mhg-1800.jpg mhg-2500.jpg mhg-3600.jpg mhg-450.jpg nfw-1600.jpg	
nfw-410.jpg nfw-520.jpg nfw-560.jpg nfw-850.jpg utm-1600.jpg	
	~

## 圖 3-5 完成圖檔上傳

目前目錄: /LOCAL/Text/		V	上傳 關閉
理文抜 UTF-8 編碼			
	點擊此處或拖曳	檔案至此	
	U		

圖 3-6 開啟文字檔上傳視窗

🦲 選擇要上傳的檔案				×
🕞 🕞 マ 📕 マ 數位看板	_多媒體上傳檔案 ▼ Text	▼ 🛂 捜尋 Te:	xt	2
組合管理 ▼ 新増資料夾				
<ul> <li>★ 我的最愛</li> <li>↓ 下載</li> <li>■ 点面</li> <li>④ 最近的位置</li> <li>◆ Dropbox</li> <li>〇 媒體櫃</li> <li>○ 文件</li> <li>◆ 音樂</li> <li>● 副片</li> <li>● 電腦</li> <li>▲ 本機磁碟 (C:)</li> </ul>	■新軟系統簡介			
檔案行	S稱(N): 新軟系統簡介	▼ 自訂檔案(*	*.txt)	•
	,	開設舊檔	i(O)	 取消

#### 圖 3-7 選擇要上傳的文字檔



## 圖 3-8 上傳所選文字檔

目前目錄:/LOCAL/	/Text/	🔍 上層目錄	● 重新整理	☆ 根目錄	🔓 上傳	📑 新目錄	000	
★地部後安 ■ Image ■ Text ● Video ● Video ● Video ● Webpage	新軟系統觸介.bt							
	L						1 個項目 (	DMB)

## 圖 3-9 完成文字檔上傳

目前目錄: /LOCAL/Video/		V	上傳 關閉
	點擊此處或拖視檔案至此		
	-{ <sup>h</sup> 2}		

## 圖 3-10 開啟影片檔上傳視窗

🥭 選擇要上傳的檔案			×
	位看板_多媒體上傳檔案 → Video	▼ 🛃 [搜尋 Video	<b>P</b>
組合管理 ▼ 新増	資料夾		E • 🔟 🔞
<ul> <li>☆ 我的最愛</li> <li>↓ 下載</li> <li>■ 点面</li> <li>1 最近的位置</li> <li>2 Dropbox</li> <li>2 Dropbox</li> <li>2 文件</li> <li>1 音樂</li> <li>● 副月</li> <li>● 電腦</li> <li>▲ 本機磁碟 (C:)</li> </ul>	► NUSOFT MLS APP		
	檔案名稱(N): NUSOFT MLS APP	▼ 自訂檔案 (*.avi	;*.mp4;*.wmv) 💌
		開啟舊檔(O)	

#### 圖 3-11 選擇要上傳的影片檔

目前目錄: /LOCAL/Video/		上傳	問題
NUSOFT MLS APP.mp4			
27.56 MB 删除			

圖 3-12 上傳所選影片檔

目前目錄:/LOCAL/Video/	🔍 上層目錄	つ 重新整理	佘 根目錄	🔓 上傳	📪 新目錄	00	
************************************							
					1 個	項目 (27.5	56 MB)

## 圖 3-13 完成影片檔上傳

目前目錄: //LOCAL/Audio/		×	上傳 關閉	1
	點擊此處或拖拽檔案至此			
	(۳)			

圖 3-14 開啟聲音檔上傳視窗

2015年11月11日 建丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁					×
🕞 🕞 - 數位	∑看板_多媒體上傳檔案 → Audio		▼ 🚱 搜尋	Audio	2
組合管理 👻 新増調	資料夾			3==	- 🔳 🕡
🔆 我的最愛	▲	#	標題	\$	與演出者
■ 下載	🗿 Background Music				
泉田     泉近的位署					
Stropbox					
滨盤櫃     ⑥     ⑥     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑦     ⑤     ⑧     月     ⑧     □					
▶ 電腦					
🏭 本機磁碟 (C:)					<u> </u>
	檔案名稱(N): Background Musi	c	▼ 自訂檔案	€ (*.mp3;*.wav)	•
			開啟資	f檔(O)	取消

#### 圖 3-15 選擇要上傳的聲音檔



圖 3-16 上傳所選聲音檔

目前目錄:/LOCAL	/Audio/	民 上層目錄	● 重新整理	佘 根目錄	▶ 上傳	📪 新目錄	000	
★地國安定 Image	Background Music.mp3							
						1 {	國項目 ( 3.)	74 MB)

## 圖 3-17 完成聲音檔上傳

	TIG	關閉
點擊此處或拖曳檔案至此		
<i>€</i> b		

圖 3-18 開啟網頁檔上傳視窗

2015年1月11日 建丁二丁 建丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁 医丁二丁				×
	Σ看板_多媒體上傳檔案 → Webpa	age 🔻 🕻	秒	<b>P</b>
組合管理 ▼ 新増調	資料夾			III 🔹 🛄 🔞
<ul> <li>★ 我的最愛</li> <li>↓ 下載</li> <li>▲ 点面</li> <li>④ 最近的位置</li> <li>◆ Dropbox</li> <li>○ 媒體櫃</li> <li>○ 文件</li> <li>◆ 音樂</li> <li>● 副片</li> <li>● 電腦</li> <li>▲ 本機磁碟 (C:)</li> </ul>	<ul> <li>Image: Constraint of the second second</li></ul>	icon-training         icon-vr         icon-weekly         index         ioin-1         ioi join-2         ie left_line-2         ie left_line-3         ie line.mh         ie line-1         iei line-2	eif line-3         eif line-4         eif line-5         eif line-ir         eif line-ma         eif nusin-1         eif main-2         eif nusoft_about_         eif nusoft_bot_	Image: nusoft_demo_         Image: nusoft_language_         Image: nusoft_product_         Image: nusoft_tutonials_         Image: nusoft_tut
	 檔案名稱(N): "nusoft_bot_" "r	nusoft_demo_ 💌	所有檔案 (*.*)	•
			開啟舊檔(O)	取消

圖 3-19 選擇要上傳的網頁檔



圖 3-20 上傳所選網頁檔



圖 3-21 完成網頁檔上傳

步驟2. 在【看板管理】>【看板群組】頁面中,做下列設定:(如圖 3-22)

■群組名稱:Nusoft_Grou	p (2) <u>修改</u> <u>電子地圖</u>		
🖫 🖨 Headquarters	🚅 Branch		
■ 群組名稱 : GROUP_2	<u>修改</u>		
■ 群組名稱:GROUP_3	<u>修改</u>		

#### 圖 3-22 連線裝置群組設定

## 步驟3. 在【節目管理】>【節目編輯】頁面中,做下列設定:(如圖 3-23)

匯入節目: —— 🔽 🦳 匯入 📃			82 D
節目名稱▲	版型	變更	
Nusoft_Product	Nusoft_Template	預 <b>覽</b> 修改 刪除 複製	打包
			82
	新增		
		_	

圖 3-23 節目編輯設定

#### 步驟4. 在【節目管理】>【節目表】頁面中,做下列設定:(如圖 3-24)

## ■ 在指定排程時間,會透過與 NDS Manager 連線的指定裝置外接之 螢幕播放所選節目。(如圖 3-25)

2016年10月17-23日 < > 今天 月 週 天 看板群組: 全部 ~ 週一10月17日 週二10月18日 週三10月19日 週四10月20日 週五10月21日 週六10月22日 週日10月23日 Progra Nusoft\_Program oft Pr 全天 開始時間: 2016-10-21 00:00 結束時間: 2016-10-22 00:00 名稱: Nusoft\_Program 看板: Nusoft\_Group 節目: Nusoft\_Poduct 12:00 ~ 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 重新發佈 清空

#### 圖 3-24 節目播放排程設定



圖 3-25 播放節目

## 3.1.2 設定即時訊息、天氣、時鐘、外部連結以供播放

步驟1. 在【節目物件】>【即時訊息】頁面中,做下列設定:

- 按下【新增】鈕。(**如圖 3-26**)
- 輸入指定【訊息名稱】、【內容】。
- 按下【確定】鈕,完成設定。(**如圖 3-27**)

	新增即時訊息	
訊息名稱:	新軟快報 (最多 20 個字元 )	
內容:	新軟多款新產品即將上市	Ŷ
	確定	取消

#### 圖 3-26 設定即時訊息

	1/1 🕸 🕨
<u>訊息名稱</u> ▲	變更
新軟快報	修改 刪除
	1/1 *>
新增	

圖 3-27 完成即時訊息設定

#### 步驟2. 在【節目物件】>【天氣】頁面中,做下列設定:

- 按下【新增】鈕。(**如圖 3-28**)
- 輸入指定【城市名稱】。
- 選擇指定【溫度單位】。
- 勾選【城市名稱】。
- 勾選【濕度】、【風速】,並輸入其指定【標題】。
- 按下【確定】鈕。
- 選擇指定【服務提供者】,並輸入所申請的【API Key】。
- 按下【確定】鈕,完成設定。(**如圖 3-29**)

	新增天氣	
城市名稱: 溫度單位:	台北市 摄氏(°C) <mark>▼</mark>	(最多 40 個字元) <u>檢査城市名稱</u>
在節目中離示: ☑ 城市名稱		
☑ 濕度	標題: 濕度:	(最多 40 個字元)
☑風速	標題:風速:	(最多 40 個字元)
		確定 取消

#### 圖 3-28 設定天氣

天氣服務設定				
服務提供者:	Open Weather Map 🗸 註冊去 ( 為避免使用次數超過限制導致無法使用,建議申請	肯個人 API	Key)	
API Key:	088ri89c0c4722cbee14f5074bafh396			
		(	確定	取消
天氣設定				
			1/1巻至	
	<u>城市名稱</u> ▲		變更	
	台北市		修改	刪除
			1/182	
	新增			

圖 3-29 完成天氣設定

步驟3. 在【節目物件】>【時鐘】頁面中,做下列設定:

- 按下【新增】鈕。(**如圖 3-30**)
- 輸入指定【城市名稱】。
- 【種類】選擇世界時間。
- 選擇指定【GMT 時差】、【時間格式】、【日期格式】。
- 勾選【顯示 24 小時制】。
- 按下【確定】鈕,完成設定。(如圖 3-31)

	新增時鐘
城市名稱:	<b>台北</b> ( 最多 20 個字元 )
種類:	世界時間
	GMT 時差: GMT+08:00 台北標準時間 (台北)
	✔ 顯示24小時制
	時間格式: 18:30:06 🗸
	日期格式: 2017-02-17 (yyyy-mm-dd) 🗸
	確定取消

#### 圖 3-30 設定時鐘

		1/1 🕸 🕨
	種類	變更
台北	世界時間	修改 刪除
		1/182
新增		

圖 3-31 完成時鐘設定

步驟4. 在【節目物件】>【外部連結】頁面中,做下列設定:

- 按下【新增】鈕。(**如圖 3-32**)
- 輸入指定【連結名稱】。
- 選擇指定【種類】。
- 輸入指定【URL】。
- 按下【確定】鈕,完成設定。(**如圖 3-33**)

	新增外部連結
連結名稱:	中天新聞 (最多 20 個字元 )
種類:	網頁連結
URL :	https://www.youtube.com/embed/psBnG0ZvGmU
	□ 啟用 YouTube / Facebook 影片靜音
HTTP 標頭設定:	參數 1:
	確定 取消

#### 圖 3-32 設定外部連結

			▲ 1 / 1 巻至 ▶ ▶
<u>連結名稱</u>	種類	URL	變更
中天新聞	網頁連結	https://www.youtube.com/embed/psBnG0ZvGmU	修改 刪除
			▲ 1 / 1 巻至 ▶ ▶
		新增	

圖 3-33 完成外部連結設定

## 步驟5. 在【看板管理】>【看板群組】頁面中,做下列設定:(如圖 3-34)

■ 群組名稱:Nusoft_Grou	p (2) <u>修改</u> <u>電子地圖</u>
. 🖨 Headquarters	Sanch
■ 群組名稱 : GROUP_2	修改
■ 群組名稱 : GROUP_3	<u>修改</u>

#### 圖 3-34 連線裝置群組設定

步驟6. 在【節目管理】>【節目編輯】頁面中,做下列設定:(如圖 3-35)

匯入節目:		_
節目名稱 🔺	版型	變更
Instant_Information	Information_Template	預覽 修改 刪除 複製 打包
	新增	

圖 3-35 節目編輯設定

#### 步驟7. 在【節目管理】>【節目表】頁面中,做下列設定:(如圖 3-36)

 ■ 在指定排程時間,會透過與 NDS Manager 連線的指定裝置外接之 螢幕播放所選節目。(如圖 3-37)
 <sup>2016年10月24 - 30日</sup>
 ※ 今天 月 週 天
 週一10月24日 週二10月25日 週三10月26日 週四10月27日 週五10月28日 週六10月29日 週日10月30日

	· 20月24日	週二10月25日	<u> 週</u> 10月20日	週四10月27日	週五10月28日	週六10月29日	週日10月30日	
全天			Live_Program	Live_Program	Live_Program	Live_Program	Live_Program	
12:00			開始時間: 20 結束時間: 20 名稱: Live_F	016-10-26 00:00 016-10-27 00:00 Program				^
13:00			看板: Nusoft 節目: Instant	Group Information				
14:00								
15:00								
16:00								
17:00								
18:00								
19:00								
20:00								~

#### 圖 3-36 節目播放排程設定



圖 3-37 播放節目



## 第4章 節目管理

透過系統內建或自行定義的版型,在各分割畫面中設定要播放的內容、效果以製作成特定節目,然後於一行事曆安排各節目在與 NDS Manager 連線的指定裝置外接之螢幕中播放的時間。

## 【節目版型】功能概述:

內建版型 說明如下:

系統預設提供 16:9 橫式、16:9 直式、4:3 橫式、4:3 直式各 12 種畫面分割模式,可直接開啟任一模式進行調整以產生自訂版型。

自訂版型 說明如下:

- 可分為下列區域:(**如圖 4-1**)
  - ◆ 工具:提供分割畫面建立工具。
    - 版型:可直接套用內建版型畫面分割模式,或自行定義要分割的相同比例、大小畫面數,然後再於畫布區針對各分割畫面進行調整。
    - 新增分割畫面:增加一寬度 50%、高度 50%的分割畫面,並可於畫 布區進行調整。
    - 刪除全部:清除畫布區所有的分割畫面。
    - 貼齊:讓兩個要彼此並排的分割畫面,在調整到相近距離時就自動 相互吸附。
    - 等比例:在調整分割畫面大小時,讓其寬度、高度依照相同比例縮 放。
    - 顯示比例:用來縮放畫布的顯示大小。
  - ◆ 畫布:以尺標和參考線做為輔助,來調整、呈現所建立的分割畫面。
  - ◆ 屬性:用來定義版型名稱、解析度,設定、顯示各分割畫面的座標、寬度、高度、比例。
  - ◆ 階層:用來調整各重疊分割畫面的前後順序。



圖 4-1 自訂版型設定頁面

## 【節目編輯】功能概述:

節目編輯 說明如下:(如圖 4-2)

- 可分為下列區域:
  - ◆ 工具:提供分割畫面調整工具。
    - 貼齊:讓兩個要彼此並排的分割畫面,在調整到相近距離時就自動 相互吸附。
    - 等比例縮放:在調整分割畫面大小時,讓其寬度、高度依照相同比 例縮放。
    - 版型顯示比例:用來縮放版型的顯示大小。
  - ◆ 版型:顯示所套用版型的分割畫面,並藉以在各畫面間進行切換,來設定所屬播放內容、效果。
  - ◆ 屬性:用來定義節目名稱、版型、整體播放效果,設定、顯示各分割畫面的播放內容、效果。
  - ◆ 播放清單:在分割畫面選擇播放本地端/外部儲存裝置中的多媒體資源時,可選用性質相同的多個檔案並調整先後順序以進行輪播。



圖 4-2 節目編輯設定頁面

<u></u> 說明:

- 連線 NDS Manager 的 NDS 設備若連接觸控式螢幕時,可選用【節目物件】>【多媒體】> 【本地端/外部儲存裝置】>【Webpage】網頁檔、【節目物件】>【外部連結】網頁設定來 做為觸控資源。
- 節目背景類型可選用【節目物件】>【多媒體】>【本地端/外部儲存裝置】>【Image】圖 檔,或填滿一特定顏色。
- 3. 節目背景音樂可選用【節目物件】>【多媒體】>【本地端/外部儲存裝置】>【Audio】聲音檔。
- 4. 檔案資源可分為:
  - 圖片:可選用【節目物件】>【多媒體】>【本地端/外部儲存裝置】>【Image】圖檔。
  - 文字跑碼燈:可選用【節目物件】>【多媒體】>【本地端/外部儲存裝置】>【Text】 文字檔。
  - 影片:可選用【節目物件】>【多媒體】>【本地端/外部儲存裝置】>【Video】影片 檔。
  - 網頁:可選用【節目物件】>【多媒體】>【本地端/外部儲存裝置】>【Webpage】網 頁檔。
  - 文字方塊:可直接輸入欲顯示的【文字內容】。
  - 即時訊息:可選用【節目物件】>【即時訊息】設定。
  - 天氣:可選用【節目物件】>【天氣】設定。
  - 時鐘:可選用【節目物件】>【時鐘】設定。
  - 外部連結:可選用【節目物件】>【外部連結】設定。

## 【節目群組】功能概述:

群組內容 說明如下:

■ 用來選擇欲逐一播放的指定【節目管理】>【節目編輯】設定。

播放模式 說明如下:

■ 用來指定節目進行完整、片段播放。

## 【節目表】功能概述:

#### 月 / 週 / 天 說明如下:

■ 可以切換、顯示每月、週、天的節目播放行事曆。

## 節目播放行事曆 說明如下:

■ 點擊任一註記表格,可標註指定節目編輯、節目群組設定的屬性、播放排程。 (如圖 4-3)

看板群組: 全部		2016年10月24 - 30日 < >	今天 月 週 天
		新增	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	41		9日 週日 10月30日
全天	名稱:	Live_Program	
12:00	節目:	Instant_Information	
	看板:	Nusoft_Group	^
13:00	開始日期	2016 - 10 - 26 -	
14:00	開始時間:		
		0 🔽 : 00 🔽	
15:00	重複:		
16:00		頻率: 每天 ≥	
17:00		結束日期: ● 永遠不要	
17.00		○ 2016 - 10 - 27 -	
18:00	顏色:		
19:00	優先播放:		
20:00		發佈 取消	]

圖 4-3 節目屬性、排程設定頁面

## 4.1 節目管理功能使用範例

## 4.1.1 安排播放多媒體檔案

步驟1. 在【節目物件】>【多媒體】頁面的【本地端裝置】>【Image】、【Text】、 【Video】、【Webpage】目錄中,上傳特定格式檔案:(如圖 4-4, 圖 4-5, 圖 4-6, 圖 4-7)

目前目錄:/LOCAL	/Image/		■ 上層目錄	○ 重新整理	🔓 上傳 📪 新目錄	88 🔳
本地端装置 anage Text Video Audio				Renard and	U SUI A SUI	^
🧧 Webpage	mhg-1800.jpg	mhg-2500.jpg	mhg-3600.jpg	mhg-450.jpg	nfw-1600.jpg	
				Land Control of Control	an and a second	
	nfw-410.jpg	nfw-520.jpg	nfw-560.jpg	nfw-850.jpg	utm-1600.jpg	
		14 - HER		and the	14 48	✓

圖 4-4 圖檔上傳頁面

目前目錄:/LOCAL/Text/	■ 上層目錄	つ 重新整理	佘 根目錄	┣ 上傳	新目錄	88	
本地编程罢 译 Image Fext 译 Video 译 Audio Webpage 新能系統简介.bt							
L, L					14	和适日(0	(MB)

圖 4-5 文字檔上傳頁面

目前目錄:/LOCAL/Video/	■ 上層目錄	・ の 重新整理	佘 根目錄	🔓 上傳 📪 第	所目錄 🔡 📰
************************************	mp4				
					1 個項目 (27.56 MB)

## 圖 4-6 影片檔上傳頁面



圖 4-7 網頁檔上傳頁面

## 步驟2. 在【看板管理】>【看板群組】頁面中,做下列設定:(如圖4-8)

■群組名稱:Nusoft_Grou	p (2) <u>修改</u> <u>電子地圖</u>		
🚅 Headquarters	🖨 Branch		
■ 群組名稱 : GROUP_2	<u>修改</u>		

圖 4-8 連線裝置群組設定

- 步驟3. 在【節目管理】>【節目版型】頁面中,做下列設定:
  - 按下【新增】鈕。(**如圖 4-9**)
  - 輸入指定【名稱】。
  - 【顯示器解析度】選擇 16:9。
  - 【顯示器方向】選擇橫式。
  - 【版型】> 【内建版型】 選擇 16:9\_L\_07。
  - 按下【新增分割畫面】鈕。
  - 進行各分割畫面的位置、大小調整。
  - 按下【確定】鈕,完成設定。(如圖 4-10)



確定
取消

#### 圖 4-9 設定自訂版型



圖 4-10 完成自訂版型設定

- 步驟4. 在【節目管理】>【節目編輯】頁面中,做下列設定:
  - 按下【新增】鈕。
  - 輸入指定【節目名稱】。
  - 【版型】選擇所設定的自訂版型。
  - 在【分割畫面1】>【屬性】設定欄位中,【檔案資源】選擇影片並 加入所上傳檔案。(如圖4-11)
  - 在【分割畫面 2】>【屬性】設定欄位中,【檔案資源】選擇網頁並 套用所上傳檔案。(如圖 4-12)
  - 在【分割畫面3】>【屬性】設定欄位中,【檔案資源】選擇圖片並 加入所上傳檔案。(如圖4-13)
  - 在【分割畫面 4】>【屬性】設定欄位中,【檔案資源】選擇文字跑
     馬燈並加入所上傳檔案,選擇指定【文字風格】、【移動方向】、【移
     動速度】。(如圖 4-14)
  - 按下【確定】鈕,完成設定。(如圖 4-15)

	屬性 點擊各欄位	進行設定
	▲ 一般設定	
	節目名稱	Nusoft_Product
	版型	Nusoft_Template
	2 背景類型	透明
	背景音樂	
	音樂音量	50%
	觸控資源	關閉
	▲ 分割畫面設定	
	分割畫面	1
	×座標	0%
	Y座標	0%
	寬度	43.87%
3	高度	50%
	延遲播放時間	0秒
	お景類型	透明
	觸控資源	關閉
	檔案資源	影片
	填滿分割畫面	關閉
	影片音量	50%
	播放清單言	利用下方工具列 新增刪除 檔理
	新增一刪除一上利	3 下移
		檔案名稱
	/LOCAL/V	ideo/NUSOFT MLS APP.mp4

圖 4-11 設定分割畫面 1 節目內容

			曾節目
幕位進行設定	屬性 點擊各欄位進行		
	▲ 一般設定		
Nusoft_Product	節目名稱		
Nusoft_Template	版型		
透明	背景類型	2	
	背景音樂		
50%	音樂音量		
關閉	觸控資源		
2	▲ 分割畫面設定		
2	分割畫面		
43.87%	×座標		
0%	Y座標		
50%	寬度		
100%	高度		3
0秒	延遲播放時間		
透明	背景類型		
關閉	觸控資源		
網頁	檔案資源		
/LOCAL/Webpage/index.	一首頁		
0秒	自動更新		
不捲動	自動捲動		
很慢	- 捲動速度		
	自動更新 - 自動捲動 - 捲動速度		

圖 4-12 設定分割畫面 2 節目內容

預覽 確定 取消

	節目名稱	Nusoft Product	
	版型	Nusoft Template	
	2 背景類型	透明	
	背景音樂		
	音樂音量	50%	
	觸控資源	關閉	
	▲ 分割量面談	Ē	
	分割畫面	3	
	× 座標	0%	
	Y 座標	50%	
	寬度	43.87%	
	高度	50%	
	延遲播放時間	1 0秒	
- 1 m month for some	背景類型	透明	
	觸控資源	爾朗	
新軟 UTM防火牆 UTM-850	檔案資源	圖片	
		時間 3秒	
	圖戶動畫	次果 淡入	
	圖戶動畫	方向 由右至左	
	播放清單	諸利用下方工具列 新增/刪除 檔案	
	新增剛除	上移 下移	
		檔案名稱 /LOCAL/Image/utm-850.jpg /LOCAL/Image/utm-3600.jpg /LOCAL/Image/utm-2500.jpg /LOCAL/Image/utm-1800.jog	
	>		

圖 4-13 設定分割畫面 3 節目內容
6日				
			圏性 點撃各欄位進行設計	Ē
			前日名框	Nusoft Product
			版型	Nusoft Template
	2		お長類型	透明
	_		背景音樂	~~~~
			音樂音量	50%
			觸控資源	
			分割畫面設定	1919-13
			分割畫面	4
		4	X座標	93.75%
			Y座標	0%
			寬度	6.25%
			高度	100%
			延遲播放時間	0秒
			背景類型	透明
			觸控資源	關閉
新教 ITU防止場 IITM 950			檔案資源	文字跑馬燈
			每行文字間隔時間	3秒
			宇體比例	75%
			宇體顏色	#FFFFFF
				粗體
			移動方向	重直向上移動
			移動速度	<b>ф</b>
			播放清單 諸利用	下方工具列 新增/刪除 檔案
			新增 刪除 上移 下科	Sec. 1
			*	當案名稱
		>	/LOCAL/Te	d/新軟系統簡介.txt

### 圖 4-14 設定分割畫面 4 節目內容

匯入節目: —— 🔽 🦲 匯入 📃			
<u>節目名稱</u>	版型		變更
Nusoft_Product	Nusoft_Template	預覽 修改	刪除 複製 打包
	新增	-	

圖 4-15 完成節目編輯設定

- 步驟5. 在【節目管理】>【節目表】頁面中,做下列設定:
  - 點擊任一註記表格。(如圖 4-16)
  - 輸入指定【名稱】。
  - 勾選【重複】。
  - 選擇並輸入指定【開始日期】。
  - 選擇指定【節目】、【看板】、【開始時間】、【結束時間】、【頻率】、【結 束日期】、【顏色】。
  - 按下【發佈】鈕,完成設定。(如圖 4-17)
  - 在指定排程時間,會透過與 NDS Manager 連線的指定裝置外接之 螢幕播放所選節目。(如圖 4-18)



圖 4-16 設定節目播放排程

看板群組	全部	-	<b>2016</b> 샼	<b>手10月17 - 2</b>	3日	: > 今天	天 月 週 天
	週一10月17日	週二10月18日	週三10月19日	週四10月20日	週五10月21日	週六10月22日	週日10月23日
全天					Nusoft_Program	Nusoft_Program	Nusoft_Program
12:00					開始時間:2 結束時間:2 名稱:Nusof	016-10-21 00:00 016-10-22 00:00 t_Program	^
13:00					看板: Nusof 節目: Nusof	t_Poduct	
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							~

重新發佈 清空





圖 4-18 播放節目

# 4.1.2 安排播放即時訊息、天氣、時鐘、外部連結

步驟1. 在【節目物件】>【即時訊息】、【天氣】、【時鐘】、【外部連結】頁面中, 做下列設定:(如圖 4-19,圖 4-20,圖 4-21,圖 4-22)

		▲ 1 / 1 巻室 🕨 🕨
<u>訊息名稱</u> ▲		變更
新軟快報		修改 刪除
		▲ 1 / 1 巻至 ▶ ▶
新增		
圖 4-19 即時訊息設知	定	
		1/182
		變更
台北市		修改 刪除
		▲ 1 / 1 巻至 ▶ ▶
新增		
圖 4-20 天氣設定		
		▲1/1巻室 ▶ ▶
<u>城市名稱</u> ▲	種類	變更
台北	世界時間	修改 刪除

新增

圖 4-21 時鐘設定

			1/1 🕸 🕨 🕨
<u>連結名稱</u>	種類	URL	變更
中天新聞	網頁連結	https://www.youtube.com/embed/psBnG0ZvGmU	修改 删除
		新增	

圖 4-22 外部連結設定

步驟2. 在【看板管理】>【看板群組】頁面中,做下列設定:(如圖4-23)

٦	群組名稱:Nusoft_Grou	p (2) <u>修改</u> <u>電子地圖</u>		
I.	J Headquarters	🕏 Branch		
÷	群組名稱: GROUP_2	<u>修改</u>		
÷	群組名稱∶GROUP_3	<u>修改</u>		

圖 4-23 連線裝置群組設定

- 步驟3. 在【節目管理】>【節目版型】頁面中,做下列設定:
  - 按下【新增】鈕。(如圖 4-24)
  - 輸入指定【名稱】。
  - 【顯示器解析度】選擇 16:9。
  - 【顯示器方向】選擇橫式。
  - 【版型】>【内建版型】選擇 16:9\_L\_06。
  - 按下【新增分割畫面】鈕。
  - 進行各分割畫面的位置、大小調整。
  - 按下【確定】鈕,完成設定。(**如圖 4-25**)



確定
取消

### 圖 4-24 設定自訂版型



圖 4-25 完成自訂版型設定

- 步驟4. 在【節目管理】>【節目編輯】頁面中,做下列設定:
  - 按下【新增】鈕。
  - 輸入指定【節目名稱】。
  - 【版型】選擇所設定的自訂版型。
  - 在【分割畫面1】>【屬性】設定欄位中,【檔案資源】選擇所設定 的外部連結。(如圖4-26)
  - 在【分割畫面 2】>【屬性】設定欄位中,【檔案資源】選擇所設定 的天氣。(如圖 4-27)
  - 在【分割畫面 3】>【屬性】設定欄位中,【檔案資源】選擇所設定的時鐘。(如圖 4-28)
  - 在【分割畫面 4】>【屬性】設定欄位中,【檔案資源】選擇所設定 的即時訊息,選擇指定【文字風格】、【移動方向】、【移動速度】, 開啟【循環顯示】。(如圖 4-29)
  - 按下【確定】鈕,完成設定。(如圖 4-30)

		▲ 一般設定	
		節目名稱	Instant Information
		版型	Information_Template
1	2	背景類型	透明
		背景音樂	
		音樂音量	50%
		觸控資源	關閉
		▲ 分割畫面設定	
		分割畫面	1
		×座標	0%
		Y座標	0%
		寬度	50%
		高度	100%
		延遲播放時間	□秒
		背景類型	透明
		觸控資源	關閉
	3	檔案資源	外部連結
		連結來源	中夭新聞[網頁]
		一自動更新	0秒
		…自動捲動	不捲動
		捲動速度	很慢
		>	

圖 4-26 設定分割畫面 1 節目內容

新增節目			
		<b>屬性 點擊各欄</b> 位進行	]設定
		▲ 一般設定	
		節目名稱	Instant_Information
		版型	Information_Template
1	2	背景類型	透明
		背景音樂	
		音樂音量	50%
		觸控資源	關閉
		▲ 分割畫面設定	
	/////	分割畫面	2
		X 座標	50%
		Y座標	0%
		寬度	43.75%
		高度	80.22%
		延遲播放時間	0秒
		背景類型	透明
		觸控資源	關閉
	3	檔案資源	天氣.
		地理位置	台北市
		- 字體顏色	#FFFFF
		- 文字風格	開閉
	/		

で 一 確定 の 取消 の

# 圖 4-27 設定分割畫面 2 節目內容

		<b>屬性 點擊各欄</b> 位進行	- 設定
		▲ 一般設定	
		節目名稱	Instant_Information
		版型	Information_Template
1	2	背景類型	透明
		背景音樂	
		音樂音量	50%
		觸控資源	關閉
		▲ 分割畫面設定	
	/////	分割畫面	3
		X 座標	50%
		Y座標	80%
		寬度	43.87%
		高度	20%
	3	延遲播放時間	0秒
		背景類型	透明
		觸控資源	關閉
		檔案資源	時鐘
		顯示時間	台北
		字體顏色	#FFFFF
		之字風格	關閉

預覽 確定 取消

圖 4-28 設定分割畫面 3 節目内容

			屬性 點擊各欄位進行	<b>亍設定</b>
			▲ 一般設定	
		4	節目名稱	Instant_Information
			版型	Information_Template
1	2		背景類型	透明
			背景音樂	
			音樂音量	50%
			觸控資源	關閉
			▲ 分割畫面設定	
	/////		分割畫面	4
			X座標	93.75%
			Y座標	0%
			寬度	6.25%
			高度	100%
			延遲播放時間	0秒
			背景類型	透明
			觸控資源	闢閉
	3		檔案資源	即時訊息
			訊息內容	新軟快報
			宇體比例	75%
			宇體顏色	#FFFFFF
			文字風格	粗體
				開啟
			移動方向	重直向上移動
			移動速度	ф
			一音效	無
			一音效音量	50%
		>		

## 圖 4-29 設定分割畫面 4 節目內容

匯入節目: 匯入 🦳 匯入			
<u>節目名稱</u>	版型	變更	1
Instant_Information	Information_Template	<b>預覽</b> 修改 刪除	複製 打包
	新增		

圖 4-30 完成節目編輯設定

- 步驟5. 在【節目管理】>【節目表】頁面中,做下列設定:
  - 點擊任一註記表格。(如圖 4-31)
  - 輸入指定【名稱】。
  - 勾選【重複】。
  - 選擇並輸入指定【開始日期】
  - 選擇指定【節目】、【看板】、【開始時間】、【結束時間】、【頻率】、【結 束日期】、【顏色】。
  - 按下【發佈】鈕,完成設定。(如圖 4-32)
  - 在指定排程時間,會透過與 NDS Manager 連線的指定裝置外接之 螢幕播放所選節目。(如圖 4-33)



圖 4-31 設定節目播放排程

	週一10月24日	週二10月25日	週三10月26日	週四10月27日	週五10月28日	週六10月29日	週日10月30日
≥天			Live_Program	Live_Program	Live_Program	Live_Program	Live_Program
2:00			開始時間: 20 結束時間: 20 名稱: Live_F	016-10-26 00:00 016-10-27 00:00 Program			
9:00			看板: Nusoft 節目: Instant	Group Information			
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00							
0:00							



重新發佈 清空



圖 4-33 播放節目

<u></u> 說明:

- 可以下列方式將已編輯好的節目(包含其所套用的排隊設定、節目物件、節目版型、...) 匯出、匯入:
  - 於一台 NDS Manager【節目管理】>【節目編輯】頁面中,按下指定節目右方的【打 包】鈕。(如圖 4-34, 圖 4-35)
  - 在【節目物件】>【多媒體】>【本地端裝置】>【Package】目錄中,於所打包的節 目 tar 壓縮檔按下滑鼠右鍵,以下載到本地端電腦。(如圖 4-36)
  - 於另一台 NDS Manager【節目物件】>【多媒體】>【本地端裝置】>【Package】目錄:
    - ◆ 按下 上傳 鈕。
    - ◆ 在檔案上傳視窗中,點擊儲存區以開啟電腦指定目錄。(如圖 4-37)
    - ◆ 在【選擇要上傳的檔案】視窗中,選取特定節目 tar 壓縮檔並按下【開啟舊檔】 鈕。(如圖 4-38, 圖 4-39)
    - ◆ 在檔案上傳視窗中,按下 出,以上傳所選節目 tar 壓縮檔。(如圖 4-40)
  - 在【節目管理】>【節目編輯】頁面中,選擇所備份的指定節目,按下【匯入】鈕。
     (如圖 4-41, 圖 4-42, 圖 4-43)

<u>節目名稱</u>	版型		
Instant_Information	Information_Template	預覽 修改	刪除 複製 打包
	新增	-	

### 圖 4-34 打包節目



圖 4-35 打包節目成功確認視窗

本地端¥罢 Image Image Text Video Image Webpage Package Instant_Information.tar 正更名 予報動 Image Imag	目前目錄:/LOCAL/Package/	🔍 上層目錄	の 重新整理	☆ 根目錄	🔓 上傳	🔒 新目錄	88	≣
	★地端装置 ③ Image ③ Text ④ Video ④ Audio ④ Webpage ④ Package	ation.tar 更名 ○ 更名 ○ 移動 ○ 秋報 ○ 刪除						

本地端磁碟資訊 (空間總量: 176.61 MB / 40.33 GB, 此目錄包含 1 個項目: 10 KB)

# 圖 4-36 下載打包的節目 tar 壓縮檔

目前目錄: /LOCAL/Package/		~	上傳 翻閉
	點擊此處或拖曳檔案至此		
	<u>C</u>		

圖 4-37 開啟節目 tar 壓縮檔上傳視窗

🧲 選擇要上傳的檔案					×
🕞 🖓 - ■ 電腦 ·	→ 本機磁碟 (C:) → 節目壓縮檔	- 🚱	搜尋 節目壓縮檔		2
組合管理 ▼ 新増資料	冲灭		88	-	0
<ul> <li>▶ 下載</li> <li>■ 点面</li> <li>&gt;&gt; 過 最近的位置</li> <li>♥ Dropbox</li> <li>♥ 加爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾</li></ul>	▲ Instant_Information				
+ t&x++t世 /元入 植	宾名稱(N): Instant_Information	<ul> <li>所</li> </ul>	有檔案 (*.*) 開啟舊檔(O)	取消	

## 圖 4-38 選擇要上傳的節目 tar 壓縮檔

间目錄:/LOCAL/Package/	$\checkmark$	上傳 日間
Instant_Inforr		
10 KB		
御時		

### 圖 4-39 上傳所選節目 tar 壓縮檔

目前目錄:/LOCAL/P	Package/	🔍 上層目錄	・ 重新整理	☆ 根目錄	🔓 上傳	🕞 新目錄	88	
本地端裝置								
🚰 Image								
🚰 Text								
🚰 Video								
🚰 Audio								
🚰 Webpage	V							
🚰 Package	Instant_Information.t	ar						

本地端磁碟資訊 (空間總量: 176.62 MB / 40.33 GB, 此目錄包含 1 個項目: 10 KB)

# 圖 4-40 完成節目 tar 壓縮檔上傳

匯入節日: Instant Information ✔ 匯入					
<u>節目名稱</u>	版型	變更			
	沒有記錄!	·			
	新增	-			
	圖 4-41 匯入會	目確			
	網頁訊息	×			
	您確定要匯入節目?				
		取消			
	圖 4-42 匯 入 節 曰 7	在这有穷			
匯入節目: 🔽 🏹 匯入					
節目名稱一	版型	變更			
Instant_Information	Information_Template				
	新增				
	圖 4-43 完成節目匯入				

# 第5章 監控報告

讓系統管理員可隨時得知目前 NDS Manager 的事件、節目表日誌和系統效 能資訊。

- 【事件日誌】:記錄所有與 NDS Manager 相關的事件資料(修改設定、資料 刪除...)。
- 【節目表日誌】:記錄所有推送到各遠端 NDS 設備播放的節目表。
- 【系統效能】:顯示目前 NDS Manager 的 CPU、硬碟、記憶體使用率。

# 【事件日誌】功能概述:

搜尋 說明如下:

- 可依照日期、管理員名稱、IP 位址、事件類型和僅顯示有詳細內容之事件 記錄等關鍵字或特徵,來尋找儲存在 NDS Manager 內所有符合條件之記錄。
  - ◆ 在【監控報告】>【事件日誌】的【搜尋】頁面中,做下列設定:
    - 開啟並設定搜尋指定時間區間內的記錄。
      - 選擇指定【事件類型】。
      - 按下【搜尋】鈕。(如圖 5-1)
      - 按【下載】鈕,將目前搜尋到的記錄檔即時備份到本機電腦來。(如 圖 5-2)

搜尋 事件記錄

結果		<ul> <li>✓ 起始日期 / 時間 2</li> <li>結束日期 / 時間 2</li> <li>管理員名稱:</li> <li>P位址:</li> <li>事件類型:</li> <li>月</li> <li>世類示有詳細內容2</li> </ul>	1016 V / 10 V / 28 V 00 V : 00 V 1016 V / 11 V / 01 V 17 V : 32 V ( 最多 30 個字元 ) 所有類型 文 2事件記録	一按章
			2016-11-01 (2 筆記錄) 🔽	
時間▼	管理員名稱 ▼	<u>IP 位址</u> ▼	<u>事件</u> ▼	
17:32:10	admin	172.19.100.98	[播放內容→時鐘] 新増	<u></u>
17:14:37	admin	172.19.100.98	[看板設定→節目] 修改	<u></u>

圖 5-1	搜尋特定記錄
-------	--------

搜尋 事件	記錄			
結果		<ul> <li>✓ 起始日期/時間:</li> <li>結束日期/時間:</li> <li>管理員名稱:</li> <li>IP位址:</li> <li>事件類型:</li> <li>」</li> <li>僅顯示有詳細內容:</li> </ul>	2016 V / 10 V / 28 V 00 V : 00 V 2016 V / 11 V / 01 V 17 V : 32 V ( 最多 30 個字元 ) 所有類型 Z事件記錄	按尋
			2016-11-01 (2 筆記錄) 🔽	
時間一	管理員名稱▼	<u>IP 依址</u> ▼	<u>事件</u> ▼	<u></u>
17:32:10	admin	172.19.100.98	[播放內容→時鐘] 新增	
17:14:37	admin	172.19.100.98	[看板設定→節目] 修改	<u></u>
	建立       ●       ▲       ●       電話       ●         組合管理       新増資料       ●       <	本標磁碟 (C.) 、 夾 Downloads PerLogs Program Files Windows 使用者 nt_Log_20161101 F文件	▼     ●       ●     提尋本機磁碟 (C.)       ●     ●	
	🗨 臆藏資料夾		存檔(S) 取満	

圖 5-2 下載搜尋的記錄

# 5.1 事件日誌

更新

步驟1. 在【監控報告】>【事件日誌】頁面中,可顯示系統管理員登入和管理 NDS Manager 的事件記錄。(如圖 5-3)

# ■ 按下<sup>4</sup>鈕,會顯示該筆記錄的詳細訊息。(如圖 5-4)

2016-11-10 (57 筆記錄) 🔽					
Q			( ) / 3 <sup>(</sup> * 2		
時間-	管理員名稱一	<u>IP位址</u> ▼	<u>事件</u> ▼	四容	
13:27:45	admin	172.19.100.85	[看板設定→發佈] 重新發佈節目		
13:26:26	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已連線		
13:24:44	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已連線		
13:23:41	admin	172.19.100.76	[糸統管理→軟體更新] 成功 (v1.11.10 ==> v1.11.10)		
13:23:09	admin	172.19.100.76	[糸統管理→糸統設定] 下載組態檔		
13:05:57	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已斷線		
13:04:38	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已連線		
13:03:47	admin	172.19.100.85	[裝置管理→軟體更新] 新增	Ô	
13:03:35	admin	172.19.100.85	[裝置管理→軟體備份] 匯入 [ Nusoft_NDS-200_011110.img ]	0	
13:00:58	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已連線		
12:41:26	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已連線		
12:25:26	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已連線		
12:22:15	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已連線		
12:20:44	admin	172.19.100.85	[看板設定→發佈] 重新發佈節目		
12:20:33	admin	172.19.100.85	[糸統管理→糸統設定] 下載組態檔		
12:20:23	admin	172.19.100.85	[糸統管理→糸統設定] 下載組態檔		
12:15:52	system	127.0.0.1	NDS-81 (172.19.168.81) 已連線		
12:14:48	admin	172.19.100.76	[糸統管理→軟體更新] 成功 (v1.11.10 ==> v1.11.10)		
11:55:48	admin	172.19.100.85	[看板設定→發佈] 重新發佈節目		
11:27:30	admin	172.19.100.85	[看板設定→發佈] 重新發佈節目		
			( ) 3 × 2		

## 圖 5-3 事件日誌



### 圖 5-4 事件日誌內容

# 5.2 節目表日誌

- 步驟1. 在【監控報告】>【節目表日誌】頁面中,可顯示推送到各遠端 NDS 設備播放的節目表記錄。(如圖 5-5)
  - 按【下載】鈕。
  - 在【下載報告】視窗中,可【下載】指定【裝置名稱】於特定時間 區間內的節目表記錄。(如圖 5-6, 圖 5-7)

裝置名稱: 測試-NDS-300 🗸		「「」「「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」」「」「」」「」」「」」「	
	2019-05-28 (	1 筆記錄) 🔽	
開始時間	結束時間	目礩	
10:00	19:00	樣版_固定_300	

## 圖 5-5 節目表日誌

	1
開始時間 2019-05-20 > 結束時間 2019-05-28 > 下載	x
◆ 「「「」」 ● 「「」 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
組合管理 ▼ 新増資料夾 88	- 🕐
** Dropbox       ▲         ● 深螺體櫃       ●         ● 文件       ●         ● 含文件       ●         ● 含       ●         ● 音樂       ●         ● 副月       ●         ● 電腦       ●         ■ 本機磁碟 (D:)       ●         ● 本機磁碟 (E:)       ▼	
檔案名稱(N): Publish_Log_20190528_to_20190520 存檔類型(T): XML Document	<b>•</b>
● 膳献資料夾 存檔(S) 目	消 //

圖 5-6 下載搜尋的記錄

🔀 Microsoft Excel - Publish_Log_20190528_to_20190520										
:2	檔案(E) 編輯(E) 檢社	見(V) 插入(1)	格式(0)	工具(I) 資料(D) 視窗(W)	) 說明(出)	Adobe PDF(B)				
1	🞽 🛃 💪 i 🎒 🞑 i	🍣 🛍 🖌	🗈 🛍 • 🚿	1 🗳 - 🔍 - 😫 📲 🗄	新細明體	-	12 - <b>B</b>	I		
「肉」「「「」										
	A1 ▼ 於置名稱									
	А	В	С	D	E	F	G	H		
1	裝置名稱	開始時間	結束時間	節目						
2	測試-NDS-300	10:00	19:00	樣版_固定_300						
3	00:11:22:33:44:CD	00:00	24:00	樣版_固定直式_200						
4	測試用數位看板	12:00	19:00	橫式餐廳叫號_01						
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18						<u></u>				
19										
20										
21										
22										
23										
24										
I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII										

圖 5-7 下載的節目表記錄內容

# 5.3 系統效能

步驟1. 在【監控報告】>【系統效能】頁面中,可顯示目前或指定日期的 NDS Manager 系統 CPU、硬碟、記憶體使用狀況之相關訊息:(如圖 5-8)

記憶體大小 : 1021.0 MB 系統時間 : Wed, Dec 28 18:32:12 2016 系統開機歷時 : 0 天 3 時 17 分 41 秒



圖 5-8 系統資源使用狀態