# 國家發展委員會資訊系統ODF 文件 API 工具 伺服器佈署說明

文件版本:1.1版

中華民國 108 年 4 月 22 日

# 目錄

壹、安裝基礎系統	1
一、下載 CentOS 作業系統 ISO 連結	1
二、系統安裝過程	3
(一)光碟片開機	3
(二)選擇系統語系	3
(三)分割硬碟	4
(四)設定網路	8
(五)設定 ROOT 密碼	. 12
(六)用戶建立	. 13
(七)重新開機	. 15
三、系統環境設定	. 16
(一)系統升級	. 16
(二)調整防火牆	. 16
(三)關閉 selinux	17
(四)vim 編輯器的基本使用方式如下:	. 17
(五) <b>vim</b> 編輯器的存檔方式:	. 18
(六)安裝 WinSCP 檔案上傳工具	. 18
貳、安裝資訊系統 ODF 文件 API 相關套件	. 24
一、安裝系統主程式	. 24
二、安裝函式庫	. 24
三、安裝資訊系統 ODF 文件 API 套件並設定網路資訊(重要)	. 24
四、啟動資訊系統 ODF 文件 API 並確認狀態	. 25
参、安裝資訊系統 ODF 文件 API 網頁端管理程式	. 27
一、安裝基本架構	. 27
<ul><li>(一)PHP 安裝</li></ul>	. 27
(二)MariaDB 資料庫安裝	. 28
(三)安裝資料庫管理介面 phpMyAdmin	31
(四)設定一般的資料庫使用者帳號及權限	. 33
二、安裝資訊系統 ODF 文件 API 網頁管理工具	. 37
(一)上傳安裝檔案	. 37
(二)解壓縮並設定目錄權限	. 37

(三)設定資料庫連線帳號	38
(四)設定網頁連線位置	38
(五)匯入資料庫檔案	39
(六)預設登入資訊	40
三、網站基本參數設定(重要)	42
(一)變更系統管理者密碼及 email	42
(二)設定資訊系統 ODF 文件 API 服務位置	45
(三)初始化報表分類(重要)	46

### 壹、安裝基礎系統

本文件說明國家發展委員會資訊系統 ODF 文件 API 伺服器端的佈署流程, 並提供所需 Linux 系統的下載及安裝方式。

#### 一、下載 CentOS 作業系統 ISO 連結

國家發展委員會【資訊系統 ODF 文件 API】伺服器端的作業系統可採用開源 的【CentOS】,該系統與商用 Linux 系統公司 Redhat 所提供的商用級伺服 器來自於相同的原始碼版本,同樣可運用在各種網路伺服器環境,CentOS ISO 在國內的下載連結如下,目前採用的最新版本號碼為 7.x:

• 元智大學載點

http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/CentOS/7/isos/x86\_64/

• 國家高速網路中心載點

http://free.nchc.org.tw/centos/7/isos/x86\_64/

• 崑山科技大學載點

http://ftp.ksu.edu.tw/pub/CentOS/7/isos/x86\_64/

• 國家實驗研究院載點

http://ftp.twaren.net/Linux/CentOS/7/isos/x86\_64/

• 樹德科技大學載點

http://ftp.stu.edu.tw/Linux/CentOS/7/isos/x86\_64/

• 交通大學載點

http://centos.cs.nctu.edu.tw/7/isos/x86\_64/

下載檔名為:【CentOS-7-x86\_64-Minimal-1810.iso】,若是要佈署在實體 主機上的話,請將 ISO 檔燒錄至光碟上,若是安裝於虛擬主機環境的話,請 將此 ISO 檔掛載至虛擬主機的光碟裝置中,以下說明安裝過程。 二、系統安裝過程

(一)光碟片開機

開機後會先出現以下畫面,請利用方向鍵往上切換至【Install CentOS 7】, 並按下 Enter 鍵繼續安裝流程。



畫面如果又出現一次請您按「Enter」鍵時,請等待或是直接再按一次「Enter」鍵即可。

#### (二)選擇系統語系

安裝程式會經過一連串偵測硬體的過程,完成後會進入選擇語系的畫面,畫面左方請選擇【中文】,畫面右方請選擇【繁體中文(台灣)】,如下圖所示,完成後按下「繼續」鍵。

æ			CENTOS 7 安裝 國 us 求助!
CentOS	歡迎使用 CEN	TOS 7。	
	您想使用哪種語言安	裝?	
	తెలుగు	Telugu	简体中文 (中国)
	Точикӣ	Tajik	緊體中文(台灣) 繁體中文(中華人民共和國香港特別行
	ไทย	Thai	简体中文 (新加坡)
	Türkçe	Turkish	
	Українська	Ukrainian	
	اردو	Urdu	
	Tiếng Việt	Vietnamese	
	中文	Chinese	
	IsiZulu	Zulu	
	在此處輸入可搜尋。	Ø	
			退出(O) 繼續(C)

# (三)分割硬碟

請先進行硬碟分割的設定,點選畫面中的【安裝目的地】。



接下來的畫面中,請先點選自行配置磁碟分割,再點選【完成】。

<b>安裝目的地</b> 完成(D)	CENTOS 7 安裝
<b>裝置選擇</b> 請選取您想要安裝的目標裝置。直到您按下主選單的「開始報 本機標準磁碟	安裝」按鈕為止,我們都不會碰觸它們。
20 GiB	
sda / 20 GiB 可用 特殊磁碟與網路磁碟	我們不會更動到留在此處未選取的磁碟。
加入磁碟(A) 其它儲存選項	我們不會更動到留在此處未選取的磁碟。
<ul> <li>分割硬碟</li> <li>自動配置磁碟分割 (u)。</li> <li>● 譲我自行配置磁碟分割 (l)。</li> <li>□ 我想要製作額外的可用空間 (m)。</li> <li>加密</li> </ul>	
完整磁碟摘要與開機載入器(F)	已選取 1 顆磁碟; 20 GiB 容量; 20 GiB 可用 <u>更新(R)</u>

先將分割格式指定為【標準分割區】再按下【+】繼續新增分割區。

手動處理分割	CENTOS 7 安容	<u> </u>
完成(D)	🖽 cn	求助!
・       新的 CentOS 7 安裝建立任何掛載點。您可以:         ・       請點按這裡讓系統自動建立(C)。         ・       請點按這裡讓系統自動建立(C)。         ・       諸按「+」 鈕方建立新的掛載點。         (第四)       所做課分割格式:         (標準分割區)       (標準分割區)          #         (一)       (日)         (目)       (日)         (日)       (日)	, 您可在此處檢視	1其詳細資 全部重設(R)
		m()

-5-

安裝過程一共需新增2個分割區,說明如下:

• SWAP

Linux 系統需要的記憶體暫存區,建議可以新增 4096MB 供系統使用。

• /

系統主要分割區,剩下來的空間都全部分配到此處。

點擊【+】號後,系統會出現分割區設定的畫面,以 SWAP 為例,設定畫面 如下所示,請指定【掛載點】及【容量】。

加入新的掛載點						
在建立下列掛載點之後, 將有更多自訂選項可供使用。						
:(٩)J掃簿	swap 💌					
欲使用容量(D):	4096					
	取消(C) 新增掛載點(A)					

若是【/】分割區的話,由於剩下的空間都要分配給它,所以在【欲使用容

量】的部份空間即可,畫面如下。

加入新的掛載點						
在建立 <sup>一</sup> 將有更多	在建立下列掛載點之後, 將有更多自訂選項可供使用。					
掛載點(₽)∶	/	•				
欲使用容量(D):						
	取消(C)	新增掛載點(A)				

-6-

按下【新增掛載點】後,畫面會出現此分割區的詳細設定畫面,SWAP的部 份不需要特別設定,但是在【/】的部份,需額外指定【檔案系統】的部份 為【ext4】(系統預設會為 xfs),如下圖所示,指定完成後按下畫面左上方的 【完成】鍵。

<b>手動處理分割</b> 完成(D) ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←			CENTOS 7 安裝
<b>▼新的</b> CentOS 7 安裝 系統		sda2 掛載點(P):	<b>杜雷</b> :
/ sda2	16 GiB 📏		VMware, VMware Virtual S
swap sdal	4096 MiB	需要容量(D): 16 GiB	(sda) 修改(M)
		裝置類型(T): 標準分割區 □ 加密(E)	
		ext4 ▼ ● 重新格式化(0) 標籤 (L):	名稱(N):
+ - C			sda2
可用空間 992.5 KiB 20 GiB			
已選擇1個儲存裝置(S)			全部重設(R)

#### 系統會再次確認分割區的資訊,確認後請按下【接受變更】繼續。

E您返 命令	回主選單並 動作	選擇安裝後, 您的 類型	自訂設定會對 裝置名稱	對您所選的码 掛載點	滋碟產生下列更動
1	摧毀格式	Unknown	sda	20-0 -000 /180	
2	建立格式	分割表 (MSDOS)	sda		
3	建立裝置	partition	sda1		
4	建立格式	ext4	sdal	/	
5	建立裝置	partition	sda2		
6	建立格式	swap	sda2		
			***	() the (	

# (四)設定網路

接下來畫面會回到原本的頁面,請點選畫面中的【網路與主機名稱】。

	安裝摘要			CENTOS 7 安裝	
				🖽 cn	求助!
CentOS	á	<b>語言支援(L)</b> 繁體中文 (台灣)			
	軟體				
	0	<b>安裝來源(I)</b> 本地端媒體	4	<b>軟體選擇(S)</b> 最小型安裝	
	系統				
	2	<b>安裝目的地(D)</b> 已選擇自訂磁碟分割	Q	<b>KDUMP</b> 已啟用 Kdump	
	÷	<b>網路與主機名稱(N)</b> <i>未連線</i>		SECURITY POLICY No profile selected	
				退出(Q)	開始安裝(B)
		在您想	?下「開始安裝」。	之前,我們不會對您的磁碟這	進行任何動作。

分別設定【主機名稱】(完成後按下「套用」)、開啟乙太網路,最後按下【 設定】鍵進行詳細的網路設定。

網路與主機名稱 完成(D)		CENTOS 7 安裝 岡 cn 求助!
▶ 乙大網路 (ens33) Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller (	定 定 定 定 速線 ・ で 健 位 い の・の の・こ ク・15:59:C5 速度 1000 Mb/s IP 位址 192.168.153.128 子網路遮軍 259/255.255.0 預設路由 192.168.153.2 DMS 192.168.153.2	
+ − 主機名稱(H): odfapi.yourdomain	套用(A) 目前	設定(o) 前的主機名稱: odfapi.yourdomain

詳細的網路設定畫面如下,因為是伺服器環境,故建議使用固定IP,請先點 選畫面中的【IPV4 設定】,方法選擇【手動】,並按下畫面中的【Add】鍵 後輸入固定的IP資訊,在輸入【DNS 伺服器】資訊後點選【儲存】即完成 網路設定。

			ý.	編輯 ens33	3		
連線名稱(N):	ens33						
一般 有約	線網路	802.1X	防護	DCB	Proxy	IPv4 設定	Pv6 設定
方法(M): 手	手動						•
<b>地址</b>		網路	波習		通訊關		
192.168.3.10	)9	24	A10 - 44		192.168.3.		Add
			/			-	刪除(D)
DNS 伺服器:	• [	168.95.1.1					
搜尋網域(E):							
DHCP 用戶端	äID:						
- 需要 IPv4	4 addres	sing 才可完质	戊此連線				
							路由(R)…
						Cancel	儲存(S)

再按一下「設定」,請點選「一般」並勾選「當這個網路可用時自動連線」

如下圖所示:

k			編輯 eth0			
連線名稱(N):	eth0					
一般有	線網路	802.1X 防護	DCB	Proxy	IPv4 設定	IPv6 設定
✔ 當這個網路	洛可用時自動	)連線(A)				
Connection p	priority for	auto-activation:	0			- +
✔ 所有的使用	用者可以連続	至這個網路				
🗌 當使用這個	固連線時自動	b連線至 VPN				
						-
					Cancel	儲存(S)

點選【儲存】即完成網路設定。

設定完成後會回到上一個畫面,請確認相關的設定是否正確,確認後按下畫面左上方的【完成】鍵再回到安裝主畫面。

網路與主機名稱 完成(D)			CENTOS	7 安裝 <sup>求助!</sup>
<b>乙太斜路 (ens33)</b> Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller (0	レアデー      レージョン     レージー     レージョン     レージョン     レージョン     レージョン     レージョン     レージー     レージー     レージー     レージー     レー	路 (ens33) 3:15:59:C5 %s .3.109 .255.0 .3.1 1		
+ - 主機名稱(H): odfapi.yourdomain	套用(A)	E	前的主機名稱:	設定(o) odfapi.yourdomain

請按下【開始安裝】,系統就會開始正式進行安裝。

	安裝摘要			CENTOS 7 安裝	
				🖽 cn	求助!
Cent05	á	<b>語言支援(L)</b> 繁體中文 (台灣)			
	軟體				
	0	<b>安裝來源(I)</b> 本地端媒體	4	<b>軟體選擇(S)</b> 最小型安裝	
	系統				
	2	<b>安裝目的地(D)</b> 已選擇自訂磁碟分割	Q	<b>KDUMP</b> 已啟用 Kdump	
	÷	網路與主機名稱(N) 有線網路 (ens33) 已連接		SECURITY POLICY No profile selected	
		在您越	7下「開始安雄」:	退出(Q) 支前,我們不會對您的磁碟到	閉始安裝(₿) 進行任何動作。

# (五)設定ROOT密碼

安裝過程中會跳出以下畫面,請按下【ROOT 密碼】進入設定畫面。



設定畫面如下,請輸入二次ROOT密碼,並按下【完成】鍵完成設定。

ROOT 密碼 <sub>完成(D)</sub>			CENTOS 7 安裝 圈 cn	求助!
(	root 是用來管理系 Root 密碼:	<ul> <li>統的帳號。請為 root 使用者訂立密碼。</li> <li>●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●</li></ul>		
	確認(C):	•••••		

# (六)用户建立

設定完ROOT密碼後會回到安裝程式主畫面,如果需要建立一般用戶的帳號, 請點選【用戶建立】鍵。



進到用戶建立的畫面後,如圖請填入使用者姓名及密碼,重點是若要使用一

般使用者管理系統	,請記得勾選	【讓這位使用者成為管理員】	<b>,</b> 如下圖。
----------	--------	---------------	---------------

<b>建立使用者</b> 完成(D)		CENTOS 7 安裝 四 cn	求助!
全名(F) 使田老名翦(I)	odfapi		
	Unipu 提示:您的使用者名稱必須少於 32 個字元,並且不含空化 ✓ 讓這位使用者成為管理員 ✓ 差要体由此維絶濃厚要要逐種	名。	
密碼(P)		·弱	
確認密碼(C)	進酯(A)		
$\hat{\mathbf{A}}$ . The password you have provided is weak:	密碼以某種形式包含使用者名稱 您將需要按下「完成」兩	次以確認。.	

同時要點選【完成】,才會跳回系統安裝主畫面,當安裝完成後,畫面右下 角會出現【完成設定】的按鍵,按下後系統就會開始設定開機等系統參數。



# (七)重新開機

當完成所有設定時,畫面右下角會出現【重新開機】的按鍵,即代表已完成 安裝作業,重新開機就可以啟動基本的系統了。

ন্দ্রীয়	配置			CENTOS 7 安禁	支助」
CentOS	<b></b>			en cu	3/8/1 :
Centos	用戶設定				
	<b>C</b> =	<b>ROOT 密碼</b> Root 密碼已設定		<b>用戶建立(U)</b> 將建立管理員 odfap	i
	已完成!				
			CentOS 現在已成J	功安裝在您的系統上,並準 現在就請重新啟動	『備好供您使用 D並開始使用吧
					重新開機(R)
	🛕 使用此產				

重新開機後的畫面如下所示。



#### 三、系統環境設定

在安裝完基礎系統後,需進行基本的調校及安裝 API 所需之基礎套件。

#### (一)系統升級

請先以 root 身份登入後,執行以下指令進行系統升級工作。

# yum update -y

Loaded plugins: fastestmirror

Loading mirror speeds from cached hostfile

.....(升級過程訊息略)

Complete!

完成基礎系統套件的升級工作。

#### (二)調整防火牆

由於多數機關都有建置專屬的防火牆,故建議先關閉本機上的防火牆設定, 指令如下:

# systemctl disable firewalld

# systemctl stop firewalld

# (三) 關閉 selinux

預設請關閉 selinux 機制,建議先安裝 vim 編輯器及基本網路工具後,再進行編輯:

- # yum install vim -y
- # yum install net-tools unzip -y
- # vim /etc/selinux/config

出現編輯畫面後,請用方向鍵移動到第7行 enforcing 的部份,將內容改為

【disabled】,如下畫面,編輯完成後存檔離開。



#### (四)vim 編輯器的基本使用方式如下:

「X」鍵:在【瀏覽模式】時,直接刪除游標所在字元。

「i」鍵:進入【編輯模式】,可以插入及刪除(透過backspace鍵)字元。

「U」鍵:回復上一步的動作。

按下2次「y」鍵:複製一整行。

「p」鍵:插入並貼上剛剛複製的整行內容。

「ESC」鍵:回到【瀏覽模式】。

#### (五)vim 編輯器的存檔方式:

在按下「ESC」鍵回到【瀏覽模式】後,直接輸入【wq!】三個字元,並按 下【Enter】鍵後完成編輯作業。其中w代表寫入,q代表跳出,!代表強制 執行,如果輸入【w】代表寫入,但留在vim 編輯器畫中,輸入【q】代表離 開vim 編輯器畫面,【q!】代表即便檔案有變更,也要直接退出不儲存變更。 編輯完成後,建議先行重新開機讓部份設定生效,指令如下:

# reboot

#### (六)安裝 WinSCP 檔案上傳工具

基本系統安裝完成並重新開機後,開始先安裝 NDCODFAPI 相關套件,請先 到國發會的網站下載相關檔案,下載點說明如下:

請至國發會網站 http://www.ndc.gov.tw > 主要業務 > 基礎服務 > 開放文件 格式(Open Document Format, ODF) > 資訊系統 ODF 文件 API > XXXXXX 下載成功後,需先把檔案上傳到先前安裝的 Linux 主機上,在 Windows 平台上可使用「WinSCP」這套工具進行,下載網頁的連結如下:

#### https://winscp.net/eng/download.php

目前最新的版本為5.15.1,請直接點選畫面下方的下載連結圖示。



下載完成請直接執行安裝動作,Windows 會先詢問是否允許WinSCP 變更您的系統,請點選「是」繼續,接下來出現【授權協議】的畫面:



請按下【接受】鍵,繼續下一步畫面,請選擇【典型安裝】即可,接下來的

畫面只要不斷按【下一步】直接到完成安裝作業的畫面,按下【完成】。

🎐 安裝 - WinSCP -	•	×
<b>安裝類型</b> 要安裝什麼類型?		
<ul> <li>● 典型安裝(T)(建議)</li> <li>- 安裝到預設目的地</li> <li>- 安裝全部元件</li> <li>- 散用大部分的典型功能</li> <li>○ 自訂安裝(C)</li> <li>- 允許選擇所有安裝目的地、元件和功能</li> </ul>		
說明(H) < 上一步(B) 下一步(№) >	<b>]</b>	び肖

🎐 安裝 - WinSCP	- 🗆 ×
	<ul> <li>精霊即將完成安裝 WinSCP</li> <li>WinSCP 的安裝已經完成。點擊捷徑圖示即可執行本程式。</li> <li>點選「完成」結束安裝程式</li> <li>一 啟動 WinSCP</li> <li>一 開散「初次使用」頁面(G)</li> <li>諸捐助 WinSCP 專案</li> <li>通助 <u>519</u></li> <li>通助 <u>549</u></li> <li>國於捐助</li> </ul>
說明(H)	完成(F)

安裝完成後,會直接進入WinSCP的設定畫面,請直接點選【新站台】並輸入主機名稱、使用者名稱及密碼等資訊(剛剛安裝完的 ndcodfapi Server), 完成後按下【登入】鍵就可以登入主機了。

🌆 登入	- 🗆 X
新站台	工作階段 檔案協定(P): SFTP 主機名稱(H): 192.168.3.109 定日者名稱(U): 密碼(P): root 儲存(S) ▼ 進階(D) ▼
工具(T) ▼ 管理(M) ▼	3 登入 ▼ 開閉 說明

登入後第一個畫面會看到憑證的訊息,請按下【是(Y)】鍵略過,接下來可 以看到類似於檔案總管的介面,此時就可以利用 WinSCP 將檔案(ndcodfapiserver-20190422.zip)上傳到主機上,後續進行資訊系統 ODF 文件 API 的安 裝說明。

警告	? ×
	* 是否繼續連接不知名伺服器,並將其主機金鑰加到快取記憶體? *
-	在快取記憶體找不到該伺服器的主機金鑰。無法保證該伺服器是您以為的那 台。
	該伺服器的 Ed25519 金鑰詳情如下:
	演算法: ssh-ed25519 256 SHA-256: 9Fbl5vGO7a2l43m/MeEQ4jUuAG/FXmk4R4/blYw7bHI= MD5: 92:5e:06:23:b8:96:a8:d0:be:c2:f3:db:ae:59:81:50
	如果信任這個主機,請點擊「是」。要連線而不將主機金鑰加到快取記憶 體,請點擊「否」。要放棄連線,請點擊「取消」。
	複製金鑰指紋碼到剪貼簿(C)
	是(Y) ▼ 否(N) 取消 說明(H)

左方為 Windows 的檔案目錄區,右方為 Server 端的目錄路徑及檔案列表。



# 貳、安裝資訊系統 ODF 文件 API 相關套件

請利用 WinSCP 將「ndcodfapi-server-20190422.zip」上傳至 Linux 主機後, 執行以下安裝指令:

# 一、安裝系統主程式

# cd /root

- # unzip ndcodfapi-server-20190422.zip
- # cd ndcodfapi-server-20190422/ndcodfsys
- # yum localinstall gumbo\* -y
- # yum localinstall ndcodfsys\* -y

### 二、安裝函式庫

- # cd /root/ndcodfapi-server-20190422/poco
- # yum localinstall poco\* -y

### 三、安裝資訊系統 ODF 文件 API 套件並設定網路資訊 (重要)

- # cd /root/ndcodfapi-server-20190422/ndcodfapi
- # yum install httpd -y
- # yum localinstall ndcodfapi\* -y

另外為了讓 API 能在輸出 OAS 說明資訊時定義正確的網路位置,請利用 vim 編輯器編輯/etc/loolwsd/loolwsd.xml 這個設定檔案,在第 11 行的地方加入 IP 資訊,本文件範例為: 192.169.3.109:9980,指令如下所示:

# vim /etc/loolwsd/loolwsd.xml

修改内容如下:

<server\_name desc="Hostname:port of the server running loolwsd. If empty, it's derived from the request." type="string" default="">192.168.3.109:9980</server\_name>

存檔後離開。

#### 四、啟動資訊系統 ODF 文件 API 並確認狀態

- # systemctl enable ndcodfapi
- # systemctl restart ndcodfapi

使用以下指令就可以確認初始化服務是否已正常啟動,指令如下:

#### # netstatus -tlnp

Active Internet connections (only servers)

Proto	Proto Recv-Q Send-Q Local Address		Foreign Address	State	PID/Program
name					
tcp	0	0 127.0.0.1:25	0.0.0.0:*	LISTEN	1098/master
tcp	0	0 0.0.0.0:9980	0.0.0.0:*	LISTEN	22425/loolwsd
tcp	0	0 127.0.0.1:9981	0.0.0.0:*	LISTEN	22425/loolwsd

tcp	0	0 0.0.0.0:22	0.0.0.0:*	LISTEN	718/sshd
tcp6	0	0 ::1:25	···* ···	LISTEN	1098/master
tcp6	0	0 :::22	···* ···	LISTEN	718/sshd

如果出現 9980 那行,代表資訊系統 ODF 文件 API 的基本服務已啟動,您可 以重新啟動系統,再測試服務是否可正常啟動。

# 参、安裝資訊系統 ODF 文件 API 網頁端管理程式

#### 一、安裝基本架構

(一)PHP 安裝

請安裝基本的 AMP(Apache、MariaDB 及 PHP)架構,因為 CentOS 預設的

PHP版本過舊,建議直接升級至最新的7版本,相關指令如下:

# rpm -ivh <u>https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm</u>

# rpm -ivh <u>http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-7.rpm</u>

(注意)以上二個指令需按照順序執行。

啟動新版 PHP 的套件庫,利用 vim 修改設定檔:

# vim /etc/yum.repos.d/remi-php70.repo

把第9行的 enabled=0 改為【enabled=1】並存檔離開。

```
[remi-php70]
name=Remi's PHP 7.0 RPM repository for Enterprise Linux 7 - $basearch
#baseurl=http://rpms.remirepo.net/enterprise/7/php70/$basearch/
#mirrorlist=https://rpms.remirepo.net/enterprise/7/php70/httpsmirror
mirrorlist=http://cdn.remirepo.net/enterprise/7/php70/mirror
enabled=1
gpgcheck=1
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-remi
```

# yum update

# yum install php php-mysql php-gd php-ldap php-odbc php-pear php-xml php-xmlrpc php-mbstring php-snmp php-soap curl -y

設定啟動 httpd 服務,指令如下:

# systemctl enable httpd

# systemctl restart httpd

### (二)MariaDB 資料庫安裝

接下來安裝資料庫 MariaDB,指令如下:

# yum install mariadb mariadb-server -y

設定啟動 MariaDB 服務,指令如下:

# systemctl enable mariadb

# systemctl restart mariadb

接下來請初始化 MariaDB 的環境,指令如下:

# mysql\_secure\_installation

會出現以下訊息:

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB

SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY! In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current password for the root user. If you've just installed MariaDB, and

you haven't set the root password yet, the password will be blank,

so you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):(按 enter 鍵繼續)

OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB

root user without the proper authorisation.

Set root password? [Y/n] Y + Enter 鍵

New password:輸入第一次資料庫管理員(root)密碼 + Enter 鍵

Re-enter new password:輸入第二次資料庫管理員(root)密碼 + Enter 鍵

Password updated successfully!

Reloading privilege tables..

... Success!

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] Y + Enter 4

... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

-29-

Disallow root login remotely? [Y/n] Y + Enter 鍵

... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can

access. This is also intended only for testing, and should be removed

before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] Y + Enter detabase

- Dropping test database...
- ... Success!
- Removing privileges on test database...
- ... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far

will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n]] Y + Enter 4

... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB

installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!

完成資料庫安裝作業。

(注意)請記得您剛剛設定的資料庫 root 密碼, 等一下會需要使用到。

### (三)安裝資料庫管理介面 phpMyAdmin

為了可以設定資料庫的權限,及便於未來可管理(備份或是修改資料)資料庫, 建議可安裝 phpMyAdmin 這套網頁介面的 MariaDB 管理工具,安裝指令如下:

# yum install phpMyAdmin -y

利用 vim 编輯/etc/httpd/conf.d/phpMyAdmin.conf 內容,並註解以下的內容(

大約從第11行至第28行),允許從其他的網段登入 phpMyAdmin:

[...]

Alias /phpMyAdmin /usr/share/phpMyAdmin

Alias /phpmyadmin /usr/share/phpMyAdmin

#<Directory /usr/share/phpMyAdmin/>

- # <lfModule mod\_authz\_core.c>
- # # Apache 2.4
- # <RequireAny>
- # Require ip 127.0.0.1
- # Require ip ::1
- # </RequireAny>
- # </IfModule>
- # <lfModule !mod\_authz\_core.c>
- # # Apache 2.2

- # Order Deny,Allow
- # Deny from All
- # Allow from 127.0.0.1
- # Allow from ::1
- # </IfModule>

#</Directory>

#### 並在該段下面加入以下內容:

<Directory /usr/share/phpMyAdmin/>

Options none

AllowOverride Limit

Require all granted

</Directory>

[...]

存檔離開後,再重新啟動網頁伺服器的服務。

### # systemctl restart httpd

### (四)設定一般的資料庫使用者帳號及權限

為了資安問題,建議資料庫的 root 使用者帳號儘量不要在開放的網站上使用, 可透過 phpMyAdmin 新增一組權限較少的一般用戶帳號給網站專案使用,請 登入 phpMyAdmin 的網頁,以本文件為例,登入頁面如下:

http://yourserverip/phpMyAdmin

登入											
http://192.168.3.109 你與這個網站之間的連線不是私人連線											
使用者名稱	root										
密碼	•••••										
	登入 取消										

輸入剛剛的 root 帳號及密碼, 登入 phpMyAdmin 主畫面,如下所示:



點擊畫面上的【使用者】及【新增使用者】連結。

phpMuAdmin	e 可伺服器: localhost 不	
<u> </u>	□ 資料庫 □ SQL ⑤ 狀態 ● 使用者 □ 匯出 □ 匯入 》 設定 □ 備援 ● 變數 ▼ 更多	
最近使用 我的最愛		
- @	检询信用书	
	加加反而自	
+ information_schema		
+ mysql	帳號: 主機 密碼: 全域權限: ④ 允許授權 動作	
+ performance_schema	🔲 root 127.0.0.1 是 ALL PSTVILEGES 是 😂 編輯權限 🔜 匯出	
	🗆 root ::1 是 ALL PRIVILEGES 是 😂 編輯權限 🔜 匯出	l
	📄 root localhost 是 💴 LL PRIVILEGES 是 🛛 🥔 編輯權限 🔜 匯出	l
	▲ ● 全選 <i>已濟種項目</i> : → 匯出	l
	新語	
	2 新增使用者	
	<b>急</b> 删除選中的使用者	
	(AS哈使用者所有權限,然後刪除使用者。) ■主控台 most kn H → F → M → M → M → M → M → M → M → M → M	Ŧ

輸入資料庫「使用者帳號」、「主機」及二次密碼,其中建議主機的部份填

 $\land \ \ulcorner$  localhost  $\lrcorner \ \circ$ 

php <b>MyAdmin</b>	← 『伺服器 loca	alhost										⊼ ^
<u>Ω</u> <b>⊒</b> 😔 🗊 🤤	📄 資料庫 📃	SQL	🔥 狀態	💷 使用者	📕 匯出	🐱 匯入	🌽 設定	↓ 備援	● 變數	■ 字元編碼	👒 引擎	
最近使用 我的最愛												
ー ∞ 新增 ● information_schema	新增使用	者										_
🖶 mysql	登入資訊											
⊕_□ performance_schema												
		帳號:	使用文字方	f1塊:	<ul> <li>ndcodfap</li> </ul>	i						
		主機	使用文字欄	罰位:	▼ localhost		•					
		密碼	使用文字方	宁境:	•							
	重新	輸入:			•••••							
	産	生密碼:	產生									
	(# 17 - # - 69) ( H											
	使用者資料陣											
	□ 建立腿使用	者同名的	資料庫並授:	予所有權限。								
	- 大学会以 帳號	開頭的習	斜庫 (usern	ame\ %) 뿅크	予所有權限。							
	■ ±1± ⊟.			- /								

再把畫面往下拖曳,選擇權限相關的設定,這裡我們將為此使用者開放【資

料】所有的指令權限。

phpMyAdmin 全員 ② ③ ③ 最近使用 我的最愛 新増 ● ③ information_schema		武監 ● 使用者 → 操     振動     であ示・     むたえ示・	出 🥃 擁入 🤌 設定 🤳	★ ▲ 授数 ■ 字元編碼 → 引撃
+ mysql + performance_schema	資料	結構	管理	資源限制
	<ul> <li>SELECT</li> <li>INSERT</li> <li>UPDATE</li> <li>DELETE</li> <li>FILE</li> </ul>	CREATE ALTER ALTER NOEX DROP CREATE TEMPORARY TABLES SHOW VIEW CREATE ROUTINE ALTER ROUTINE ALTER ROUTINE EKECUTE CREATE VIEW EVENT TRIGGER	GRANT GUPER PROCESS RELOAD SHUTDOWN SHON DATABASES LOCK TABLES REFERENCES REFLICATION CLIENT REPLICATION SLAVE CREATE USER	注意

### 最後按下【執行】鍵完成用戶新增的作業。

phpMuAdmin	← ਗ਼ <b>何服器: localhos</b> t				~
a 🗐 😡 🗈 🕿	資料庫 SQL (	🔥 狀態 📧 使用者	🔜 匯出 🖷 匯2	🥜 設定 🧵 備	援 🕑 變數 🔻 更多
最近使用 我的最愛	□ 需要 SSL				
● 新増 ● information_schema ● mysql ● performance_schema	SPECIFIED REQUIRE CIPHER REQUIRE ISSUER REQUIRE SUBJECT				
	● REQUIRE X509 ● REQUIRE SSL				<b>4</b> (7)

成功的畫面如下所示,完成後就可以登出這個管理介面,請記得這個使用者

#### 的名稱及密碼。

phpMuAdmin	😑 📑 伺服器 localhost												
<u>Ω 5 0 0</u> 0	间 資料庫 📃 SQL 🐧 狀態 💷 使用者 🛁 匯出	🔜 匯入 🥜 設定 빌 備援 🕑 變數	■ 字元編碼 🕞 引撃										
最近使用。我的最愛													
	✔ 您已新增了一個新使用者。												
新增 information_schema mysql	CREATE USER 'ndcodfap1'@'localhost' IDENTIFIED BY '***';GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, FILE ON *.* TO 'ndcodfap1'@'localhost' IDENTIFIED BY '***' REQUIRE NOWE WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0 MAX_USER_CONNECTIONS 0;												
W G	[行内编輯][编輯][產生 PHP 程式碼] 全域 (資料庫) 修改密碼 登入資訊												
	編輯權限: 使用者 'ndcodfapi'@'localhost'												
	全域權限 🖹 全選												
	注意: MySQL 權限名稱會以美文表示。												
	資料 結構	管理											
	SELECT CREATE	□ GRANT 注意 役庁為 0 即	(代:按### 17頁:#1)。										
	INSERT ALTER	SUPER											
	■主控台 UPDATE INDEX	PROCESS MAX QUERIES PER	R HOUR 0										

#### 二、安裝資訊系統 ODF 文件 API 網頁管理工具

### (一)上傳安裝檔案

剛剛已上傳整個「ndcodfapi-server-20190422.zip」檔案,解壓縮之後會有以下的檔案。

# cd /root/ndcodfapi-server-20190422/

odfapi-20190220.tar.gz

#### (二)解壓縮並設定目錄權限

操作指令如下:

- # cd /root/ndcodfapi-server-20190422/
- # cp odfapi-20190220.tar.gz /var/www/html
- # cd /var/www/html
- # tar zxvf odfapi-20190220.tar.gz
- # chown apache.apache -R odfapi
- # rm odfapi-20190220.tar.gz

rm:是否移除普通檔案 'odfapi-20190220.tar.gz'? Y + Enter 鍵

### (三)設定資料庫連線帳號

剛剛在第參篇第一章第(四)節所設定的一般使用的帳號,要設定到資訊系統 ODF 文件 API 網頁設定檔中,網站才可以正常運作,設定方式如下:

利用 vim 編輯 / var/www/html/odfapi/xoops\_data/data/secure.php,修改第 36 及第 40 行的資訊,填入剛剛您新增的資料庫使用者的帳號及密碼:



(注意)此檔案是唯讀,利用 vim 儲存時請下【wq!】離開。

#### (四)設定網頁連線位置

利用 vim 编輯/var/www/html/odfapi/mainfile.php,修改第43行的資訊,將

ip 位置改為自己主機的 IP:

define('XOOPS\_URL', XOOPS\_PROT.'192.168.3.109/odfapi');

改完後存檔離開。

# (五)匯入資料庫檔案

請登入剛剛建立的 phpMyAdmin 管理者畫面,點選畫面最上方的【資料庫】, 並在【建立新資料庫】的名稱部份填入【ndcodfapi】、【編碼與規則】的部 份選擇【utf8\_unicode\_ci】,最後請按下【建立】鍵完成。

ohoMuAdmin	← 呵 伺服器: localhost	~												
a 🗐 🛛 🖬	□ 資料庫 □ SQL ③ 狀態 □ 使用者 □ 匯出 □ 使 匯入 → 設定 □ 備援 • 愛數 ■ 字元編碼 □	🗟 引擎												
最近使用 我的最愛														
● ● ● mysql	資料庫													
Eperformance_schema	Indcodfapi utf8_unicode_ci 【建立】													
	▲ 注意: 在此開啟資料庫統計可能導致網頁伺服器和 MySQL 伺服器之間的流量鑒增。													
	資料庫 🔺 編碼與排序													
	□ information_schema utf8_general_ci ■ 檢查權限													
	□ mysql latin1_swedish_ci ■ 檢查權限													
	□ performance_schema utf8_general_ci ■ 檢查權限													
	總計:3 latin1_swedish_ci													
	□ _ □ 全選 <i>已渡俸項目</i> : □ ■ 刪除													
	■主控台													

#### 完成畫面如下:



接下來請在主機上利用以下指令,將資料庫檔案匯入。

# cd /root/ndcodfapi-server-20190422/

# mysql -u root -p -h localhost ndcodfapi < ndcodfapi-20190220.sql

Enter password:[請輸入 mariadb 的 root 密碼]

正確完成匯入動作的資料表畫面如下所示:

phpMuAdmin	←	司 個服	器: localhost	» 📄 資料庫	ndco	odfapi												
\$ ] <b>0</b> E A	и	結構	SQL	🔍 搜尋		查詢	<b>a</b>	出 🖬	匯入	🎤 操作		權限。	🕺 預存程序	۲	事件	26	觸發器	電 設計器
最近使用 我的最愛		資料表	Ę		動作							資料列	敗 🕑 型態	編码	馬與排用	茅	大小	資料分散
——————————————————————————————————————		ndc_a	ivatar		*	🗌 瀏覽	▶ 結構	🗣 搜尋	新新	曾 🚍 清空	😑 刑師	E .	MyIS	AM utf8	_gene	ral_ci	1 KB	-
information_schema		ndc_a	ivatar_user_	link	1	- 瀏覽	▶ 結構	☞ 搜尋	新新	曾 层 清空	⊜ 删除	ŧ	Ø MylS	AM utf8	_gene	ral_ci	1 KB	-
		ndc_b	anner		*	■ 瀏覽	▶ 結構	🗣 搜尋	計新	曾 🚍 清空	😑 Hiß	t i	⁰ MyIS	AM utf8	gene	ral_ci	1 KB	-
performance schema		ndc_b	annerclient		1	瀏覽	▶ 結構	☞ 搜尋	新新	曾 🚍 清空	😂 刪除		⁰ MyIS	AM utf8	gene	ral_ci	1 KB	
		ndc_t	annerfinish	1	*	- 瀏覽	▶ 結構	● 搜尋	新新	曽 🚍 清空	😑 Hiß	ŧ	⁰ MyIS	AM utf8	_gene	ral_ci	1 KB	-
		ndc_b	olock_modu	le_link	<b>☆</b>	🗌 瀏覽	14 結構	👒 搜尋	新新	曾 🚍 清空	⊜ 刑隊		12 MyIS	AM utf8	_gene	ral_ci	2.1 KB	-
		ndc_c	ache_mode	el	*	] 瀏覽	▶ 結構	■ 搜尋	新新	曽 🚍 清空	😑 刑時	ŧ	⁰ MyIS	AM utf8	_gene	ral_ci	1 KB	
		ndc_c	onfig			🔲 瀏覽	】結構	🥞 搜尋	新新	曾 🚍 清空	😑 #169	ŧ	<sup>138</sup> MyIS	AM utf8	gene	ral_ci	29.3 KB	-
		ndc_c	onfigcateg	ory	*	- 瀏覽	▶ 結構	💐 搜尋	新新	曾 🚍 清空	⊜刪踌	ŧ	7 MyIS	AM utf8	_gene	ral_ci	2.2 KB	-
		ndc_c	onfigoptior	n		🔲 瀏覽	1. 結構	🥞 搜尋	新新	曾 🚍 清空	(二) 田() 時	ŧ	<sup>64</sup> MyIS	AM utf8	_gene	ral_ci	4.9 KB	-
		ndc_g	jroups		*	🗌 瀏覽	▶ 結構	👒 搜尋	新新	曾 🚍 清空	) 田(時	t i	<sup>3</sup> MyIS	AM utf8	gene	ral_ci	3.1 КВ	-
		ndc_g	groups_use	rs_link		🗌 瀏覽	▶ 諸構	🥞 搜尋	新新	曾 🚍 清空	⊜删踌	ŧ	<sup>2</sup> MyIS	AM utf8	gene	ral_ci	4 KB	-
		ndc_g	jroup_perm	ission	*	- 瀏覽	▶ 結構		新新	曾 🚍 清空	<b>)</b> #169	t	98 MyIS	AM utf8	gene	ral_ci	7.9 KB	-
		ndc_i	mage		1	瀏覽	▶ 結構	☞ 搜尋	新新	曾 🚍 清空	⊜ 刪除		⁰ MyIS	AM utf8	_gene	ral_ci	1 KB	
		ndc_i	magebody		*	瀏覽	▶ 結構	■ 搜尋	計新	曾 🚍 清空	◎刪綺	t	Ø MyIS	AM utf8	_gene	ral_ci	1 KB	-

# (六)預設登入資訊

本文件的預設登入網址連結如下,實際登入畫面請依據各機關網路設定為準。

http://192.168.3.109/odfapi, 登入畫面如下圖。

劉	条統 ODF 文件 API 工具 NDCODFAPI 1.0.2-1
會員	登入
帳號:	
1	帳號
密碼:	
	密碼
記位	主我
	會員登入
取回	密碼
如果您	S志了自己的密碼,請使用您之前在本站註冊時使用的電子郵件來重新取得密碼。
密碼:	
	信箱
-	

預設登入的帳號密碼資訊如下:

帳號:admin

密碼:admin

### 三、網站基本參數設定(重要)

# (一)變更系統管理者密碼及 email

以 admin 登入後的畫面如下:

資訊系統 ODF 文件 API 工具 <sub>報表管理</sub> → <b>▲</b> 我的資料 → NDCODFAPI 1.0.2-1	搜尋報表	Q
全部的報表		

因為目前都還沒有上傳任何報表,所以還是空白的頁面,請點選右上方【後臺管理】的連結,進到以下的後臺畫面並點選畫面中的【會員】圖示。

登資訊系統ODF文件API	I									🖀 網站	貢	<b>G&gt;</b> 登	<b>±</b>		*
▶ 棋組 ノ偏好設定												橙	銀	黑	
系統設定						<b>,</b>			¢	<b></b>	$\odot$				
<ul> <li>会管理區首氏</li> <li>頭像</li> <li>可信給會員</li> <li>受信給會員</li> <li>ご</li> <li>ご</li></ul>	五板     日本     日本	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● 評論 評論 ▲ 単 単 単 単 単 単 単 単 単 単 単 単 単	<ul> <li>ご</li> <li>表情圏</li> </ul>	図 日管理 浸留第 様板		↓ 加一 為發模 何 第命組 何 第命組 阿 第一成連您要 5 項 更新	產生網 站臺了 「鬼馬救管任一步瞭 「「鬼馬救人」	▲ 站内容 約 約 次 前 次 、 解 」 就 整 模 ・ 想 解 」 」 就 整 模 ・ 想 解 」 」 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 一 、 新 二 一 の の の の の の の の の の の の の	第 家 Poblist 台で、「文 記 書 で 名 の 自 字 遠 諸 の 書 の に う の 男 の た り の に ろ の の う の 、 の の う の 、 の う の う の う の う の う	● 一家選對 看即從區插里。	世是 連 生 是 連 一 焼 ら 則 影 い の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の の の の の の の の の の の の	XX S 题目时题:		
							如何 <sup>thnten s</sup>	<b>找到更</b> ₩舉粟啦	多的協 HHIIT 答辩	<b>助?</b> <sup>国本使田</sup>	XOOP	S的能	,		•

接下來到會員列表的畫面,點選【admin】那行右方的鉛筆圖示。

<b>修</b> 資訊系統ODF文件API							<b>希</b> 網站首	頁 C>	登出	<b>^</b>
▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●								ŧ	巤 銀	黑
系統設定		0	1 <sup>111</sup> 1	<b>=</b>	<b>1</b>	🦪 🤹	F 🐺	•	1	
									<	
搜尋會員	有群組 ▼ 所有會員	▼ 20 ▼	搜尋	進階搜尋		🔒 重	計發表數	<b>凡</b> 新城	替根號	
■ <u></u>	Email min@example.com.tw	<b>註冊日期</b> 07月16日 10	0:15	最後3 10月24日	登入 3 09:54	<b>評論/</b> 0	文章	動作 😢 💿 🥖		
找到1個會員										
	Power	red by XOOPS 2.5.9 (	© 2001-2018					ľ	到頂端	

接下來進到 admin 帳號的資訊畫面,請修改 email 及密碼資訊,畫面分別如下所示:

訊系統ODF文件API					╋網站首頁	● 登出	
雄 ノ偏好設定						橙鏡	R ا
统設定	0	<b>1</b> 44	• • •	3 🎴 🍼	ت 🐺 🔅		
金員管理     编辑會員						< 🤹	
	更新報號: adm	nin					
暱稱 *	admin						
姓名							
Email *	admin@example.com.tw ☑ 允許公開這個電子郵件						
網址							
時區	(GMT+8:00) 台灣、北京、珀斯、新加坡、香港	、烏魯木齊		v			
ICQ 號碼							
AIM 連結							

### 再往下拖曳,修改密碼的部份。

選擇通知方式	接收私人訊息通知 ▼
預設通知方式	全部選擇的事件通知    ▼
其他資訊	
等級	管理員 ▼
密碼	
確認密碼	
接受來自管理員的信件	◎是 ●否
群組	管理員 註冊會員 ▼
	送出

完成後按下【送出】鍵,即完成變更。

### (二)設定資訊系統ODF 文件 API 服務位置

在後台畫面中,點選上方選單的【偏好設定】-【NDC ODF 報表管理】, 如下圖所示:

<b>5</b> 資訊系統	。 ODF文件API							脅 網站首頁	€ 登出	Í
ト棋組	▶偏好設定								橙;	民黑
系統設	系統設定 系統管理 Protector				1	,m 📫 루	😃 🖾 🛁 🎸 🤇	Þ 🐺 🙂		. 🖸
æ	用戶管理 NDC ODF 報表	·管理	F報表管理				0 I 2	£ 🐬		
	0				ŵ		如何產生網站內容	<u></u> ?		
	頭像	看板	區塊	評論	群組	圖月管理	為了製作網站內容, 發布您的文章,例如 模組,想要了解更多	您得先安裝一 : Publisher 或 關於模組讀點選	些模組來 是 News 這裡。	
		<b>1</b>	<b>{</b>	414	•••		何調「區塊」			
	寄信給會員	維護	棋組	偏好設定	表情圖	樣板	所謂「區塊」就是您 一小塊內容,整個)	注前台,看到的 前台畫面即由國	的一小塊 圓塊所組	
	金	<b>以</b> 功能調整	(2) 協助				成。區塊隨著模組而 塊」來管理之。此外 您填入任何您想呈現 要更進一步瞭解,可	液,您可從後台 、,「自訂區塊」 的文字、插圖調 以點選這裡。	台的「區」則可讓 或影像。	
192.168.3.10	19/odfapi/modul	es/system/admin.	php?fct=prefere	]			如何找到更多的	<b>筋肋?</b> 細來使用X00P	S的託,	

修改【國發會資訊系統 ODF 文件 API URL】欄位的內容,由原本的 http://yourhostnameorip:9980 改為實際上 IP 或是 hostname 的位置,本文件 的範例為:<u>http://192.168.3.109:9980</u>

資訊系統ODF文件API								1	骨網站首	f頁	€ 登	Щ.	
▶ 楔組 ▶ 偏好設定											橙	銀	, E
条統設定		0	4 00 40	<b>,</b>	•	3	1	٢	<b>!!!</b>	$\odot$			0
NDC ODF 報表管理 » 系統基本設定													
	系統基本	設定遵項											
國發會資訊系統 ODF 文件 API URL	http://192.168.3.1	09:9980	1										
列表分頁數量	10 •												
分析 log 的檔案位置	/var/log/mergeod	f.log											
評論規則	任何人都可以發表	評論											
允訪客發表評論?	◎是 ●否												
	<b>確定</b>												
			_	_	_								

完成後按下【確定】鍵,即完成變更。

# (三)初始化報表分類(重要)

為了要可以開始上傳報表,需預先初始化報表分類,在後台畫面中,可點選 畫面右上方的【網站首頁】回到前台,在前台畫面的上方選單點選【報表管 理】-【類別管理】。

報表管理▼	<b>_</b> 1我的
類別管理	
跨部門報表関	周覽權限
報表轉移	
新增範本	
我的報表	

類別管理的畫面如下所示,請在【新增類別】下方輸入要新增的類別名稱,

確認後按下「+」即可完成類別新增。

資訊系統 ODF 文件 API 工具 NDCODFAPI 1.0.2-1	報表管理▼	<b>上</b> 我的資料→	▶ 後臺管理		搜尋報表	Q
新增類別						
測試用報表					+	
主類別				功能操作		
預設分類				/ 1		

#### 若要修改或是刪除分類名稱,請點選【功能操作】對應的圖示即可進行。

主類別	功能操作
測試用報表	1
無分類報表	1
預設分類	1

至此已完成國發會資訊系統 ODF 文件 API 工具 (伺服器)的基本佈署工作。