# 附錄四、系統測試報告書

#### 壹、系統測試說明

整體應用系統測試應包含系統功能測試、系統穩定性測試、系統效能測試、 系統壓力測試、復原能力測試及系統安全性測試。整體流程如下圖附錄三-1所示:



圖附錄四-1系統整合測試流程

- 一、系統功能測試
  - (一)目的

本測試目的在比較發展之系統與合約所記載之用戶需求是否符合,故需 將軟體規格說明書中確定的軟體技術指標作為測試的確認準則;驗證焦 點放在使用者可看到及了解的動作及輸出,及在實際工作環境下與系統 發展環境是否有差異。並於完成測試後,將測試紀錄彙整成系統測試報 告,交由水保局審核認可。

- (二)測試重點
  - 每個驗證測試案例執行後,必需確定功能或執行特性是否滿足規格。
     無法接受者則記錄其偏離情形,並得到錯誤清單。
  - 測試時除考慮功能、性能外,還需檢驗其可移植性、相容性、可維護 性、人機介面以及開發檔案資料是否符合要求。
  - 3. 由使用者直接參予測試計畫。
  - 4. 僅用黑箱測試。
  - 5. 本測試於水保局實際的作業環境進行。

二、測試記錄格式

(一)影像自動派送系統

表單代	弋號:		單元整合測試		版本:
系統代	代號 / 名稱 功能 イ		代號 / 名稱 및		则試日期
影像	影像自動派送系統 1景		1影像自動派送系統		
			測試項目		
項目	功能名稱		測試結果	測試結果描 <b>过</b>	ti
1	派送介接服務		<ul><li>□ 通過</li><li>□ 未通過</li></ul>		
2	派送模式		□ <i>1</i> ~~~ □ 通過 □ 未通過		
3	派送狀態回報		<ul><li>□ 通過</li><li>□ 未通過</li></ul>		
4	系統監控		<ul> <li>□ 通過</li> <li>□ 未通過</li> </ul>		
5	統計分析報表		<ul> <li>□ 通過</li> <li>□ 未通過</li> </ul>		
6	遠端控管		<ul><li>□ 通過</li><li>□ 未通過</li></ul>		

(二)圖資查詢系統

表單代號:			單元整合測試				版本:
系統代號 / 名稱		功能代號 / 名稱			測	試日期	
圖資	查詢系統		1圖資查	詢系統			
				測試項目			
項目	功能名稱			測試結果	測試結果描	述	
1	圖資查詢			<ul> <li>□ 通過</li> <li>□ 未通過</li> </ul>			
2	圖框搜尋			<ul><li>□ 通過</li><li>□ 未通過</li></ul>			
3	圖資連結服務			<ul><li>□ 通過</li><li>□ 未通過</li></ul>			

(三)影像下載申請系統

表單代號:		單元整合測試			版本:		
系統代	號 / 名稱	巧	力能代费	號 / 名稱		測試日期	
影像下載申請系統 13		影像下	載申請系統				
				測試項目			
項目	功能名稱			測試結果	測試結果描	与述	
1	圖資申請			<ul> <li>□ 通過</li> <li>□ 未通過</li> </ul>			
2	圖資派送						
				□ 禾理週			
3	3 圖資下載		□ <sup>週週</sup> □ 未通過				
4	圖資審核			<ul><li>□ 通過</li><li>□ 未通過</li></ul>			

(四)多時序影像查詢系統

表單代	表單代號:		單元整合測試			版本:
系統代	系統代號 / 名稱		功能代號 / 名稱			測試日期
多時	序影像查詢系約	充多	·時序景	影像查詢系統		
				測試項目		
項目	功能名稱			測試結果	測試結果描	述
1	時間序列檢視			<ul><li>□ 通過</li><li>□ 未通過</li></ul>		
2	不同時期影像可	「同時顯	示	<ul><li>□ 通過</li><li>□ 未通過</li></ul>		

### (五)WEB-GIS 影像瀏覽器

表單代號:		單元整合測試			版本:	
系統代號 / 名稱		功能代别	號 / 名稱		測試日期	
WEI	B-GIS 影像瀏覽	哭品	iWEB-G	HS 影像瀏覽器		
				測試項目		
項目	功能名稱			測試結果	測試結果描	述
1	WEB-GIS 影像:	瀏覽器		<ul> <li>□ 通過</li> <li>□ 未通過</li> </ul>		

### (六)工程圖文管理系統

期

## 貳、系統整合測試

一、影像自動派送系統

表單代號:CTV4-001	測試記錄表	測試記錄表		
系統代號 / 名稱	功能代號 / 名稱	測試日其	期 頁次	
影像自動派送系統	派送介接服務	99/10	0/25 第1頁	
<ul> <li>測試條件:</li> <li>Intranet 環境測試,網路</li> <li>送系統。</li> <li>測試項目:</li> <li>1. 在圖資申請審核</li> <li>2. 系統將自動通知</li> <li>3. 通知系統派送檔</li> </ul>	路連線正常,使用系統模組 功能,管理者點選通過。 派送介接服務。 案至分局主機	頁面進行測試,	· 且需登入影像自動	<b>b</b> 派
測試結果:正常				

区半代颁	: CTV4-0	01		測試記錄	表		版本	: V1.00	)
系統代號	/ 名稱		功能代	號 / 名稱		測試日;	期	頁次	
影像自動	派送系統		派送模	式		99/1	0/25	第 2	頁
則試條件	:		4					4	
ntranet 環	境測試,	網路連	線正常,	使用系统模	組頁面進行	亍測試	,且需	登入影	像自動
送系統。									
則試項目	:								
. 新增圖	1 檔後,系	統將自	動派送梢	當案至分局。					
. 圖資申	1請審核通	過後,	系統將申	申請圖檔派送	至各分局	0			
		• • • •							
派送工业	七七七日二〇日	Ħ							
派送工作 <sup>申請圖資源接</sup>	作排程管理 <sup>工作列集</sup> <b>XXB 派送單位</b>	里 1.浮水印作新	青 2.派送暂存面	5 3.開始派送	4.完成派送	5.停止下来	ß	派送進度 周	動停止
派送工作 <sup>申講圖資源送</sup> <b>申請編號</b> 990001 第 990002 1	<b>に排程管理</b> エ作列表 <b>就要 派送單位</b> 派送中 塞南分局 国政下 赛南分局	里 1.浮水印作制 之	養 2.派送暫存履 ✔ ✔	<ul> <li>3.開始派送</li> <li>2010-11-03 13:31:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> </ul>	4.完成源送 2010-10-31 20:45:4	5.停止下来 11 2010-11-3	<b>8</b> 10 20:45:41	<b>派送進度 即</b> 0/2	(朝)(停止 停止 取動
派送工作 <sup>申講圖資源選</sup> 990001 5 990002 1	<b>乍排程管理</b> 工作列表 <b>就整 派送單位</b> 派送中 臺南分局 戰敗下 臺南分局 載	里 1.浮水印作新 <b>幺</b>		<b>3.開始派送</b> 2010-11-03 13:31:02 2010-10-31 20:19:02	<b>4.完成派送</b> 2010-10-31 20:45:4	<b>5.停止下</b> 集 11 2010-11-3	<b>&amp;</b> 10 20:45:41	<b>派送進度 組</b> 0/2 0/0	(朝)(停止 停止 取動
派送工作 <sup>申議圖資源送</sup> <del>申請編號</del> 990001 990002 1 990003	<b>     F 排程管守</b> T	里 1.浮水印作制 幺 幺	₹ 2.派送暫存回	<ul> <li>3.開始演送</li> <li>2010-11-03 13:31:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> </ul>	<b>4.完成派送</b> 2010-10-31 20:45:4 2010-10-31 20:45:4	<b>5.停止下来</b> 11 2010-11-3 11 2010-11-3	& 10 20:45:41 10 20:45:41	<b>派送進度 日</b> 0/2 0/0 0/0	(朝)停止 停止 設動 設動
派送工作 申請圖資源法 <b>申請圖</b> 資源法 990001 第 990002 第 990003 第 990003 第	<b>     F 排程管守</b> T 作列表 <b>     派送單位</b> 派送單     臺南分局     戴欣下     臺南分局     戴     蒙南分局     载	王 1.浮水印作制 文 文	着 2.派送暫存回 <b>ゼ</b> <b>ゼ</b>	<ul> <li>3.開始演送</li> <li>2010-11-03 13:31:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> </ul>	<b>4.完成源送</b> 2010-10-31 20:45:4 2010-10-31 20:45:4	5.停止下意 11 2010-11-3 11 2010-11-3	<b>&amp;</b> 10 20:45:41 10 20:45:41	派送進度 日 0/2 0/2 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0 0/0	(動)停止 停止 取動 取動
派送工作 申講圖資源选 申請編號 990001 第 990002 1 1 990003 1 1 123 倉儲源送工作列	<b>乍排程管理</b> エ作列表 <b>欺悪 派送単位</b> 源送中 蓋南分局 電放下 蓋南分局 載 電放下 蓋南分局	里 1.浮水印作新 幺 幺		<ul> <li>3.開始演送</li> <li>2010-11-03 13:31:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> </ul>	<b>4.完成源送</b> 2010-10-31 20:45:4 2010-10-31 20:45:4	<b>5.停止下</b> 集 11 2010-11-3 11 2010-11-3	& 10 20:45:41 10 20:45:41	派送進度目 0/2 ■ 0/0 ■	(初)停止 停止 放動 放動
派送工作 申請圖資源法 申請圖資源法 990001 第 990002 第 123 倉儲派送工作列 國 <b>國名</b> 稱	<b>     F 排程管刊     X    X    X    X    X    X    X  </b>	王 1.浮水印作語 ダ ダ 豪中分局 育	そ 2.派送暫存回 ダ ダ ダ (現分局 姦南分)	<ul> <li>3.開始源送</li> <li>2010-11-03 13:31:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-50-51 20:19:02</li> </ul>	<ul> <li>4.完成派送</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>同 1.派送檔作業</li> </ul>	5.停止下来 11 2010-11-3 11 2010-11-3 11 2010-11-3 21開始派送	& 10 20:45:41 10 20:45:41 3.完成派送	滅送進度 品 0/2 ■ 0/0 ■ 0/0 ■	(朝)停止 停止 股勒 股勒
派送工作 申請圖資源法 申請圖資源法 990001 第 990002 第 123 倉儲派法工作列 留層名篇 88alitaiwan	下排程管研   工作列表   次後単 室南分局 電助下 室南分局 電動下 室南分局   電動下 素向分局   和分局     和分局   和合   和分局   和分局   和分局   和分局 </td <td>王 1.浮水印作調 え え を中分局 育 え</td> <td><ul> <li>注 2.派送暫存回</li> <li></li></ul></td> <td><ul> <li>3.開始派送</li> <li>2010-11-03 13:31:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> </ul></td> <td><ul> <li>4.完成派送</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>▲</li> </ul></td> <td>5.停止下来 11 2010-11-3 11 2010-11-3 11 2010-11-3 21開始派送 2010-11-03 13:28:04</td> <td>&amp; 10 20:45:41 10 20:45:41 3.完成派送 2010-11-03 13:28:02</td> <td>派送進度 配 0/2 ■ 0/0 ■ 0/0 ■ 流送進度 60/60</td> <td>(動)停止 最初 最勤</td>	王 1.浮水印作調 え え を中分局 育 え	<ul> <li>注 2.派送暫存回</li> <li></li></ul>	<ul> <li>3.開始派送</li> <li>2010-11-03 13:31:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> <li>2010-10-31 20:19:02</li> </ul>	<ul> <li>4.完成派送</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>▲</li> </ul>	5.停止下来 11 2010-11-3 11 2010-11-3 11 2010-11-3 21開始派送 2010-11-03 13:28:04	& 10 20:45:41 10 20:45:41 3.完成派送 2010-11-03 13:28:02	派送進度 配 0/2 ■ 0/0 ■ 0/0 ■ 流送進度 60/60	(動)停止 最初 最勤
派送工作 申請圖資源法 申請圖資源法 990001 第 990002 第 123 倉儲派送工作列 88alitaiwan TestMap	<b>     ド     非保列表         </b>	王 1.浮水印作詞 ダ ダ タ タ タ 日 月 月 南 マ 、 り (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二)	<ul> <li>2.派送暫存回</li> <li></li> <li></li></ul>	3.開始源英         2010-11-03 13:31:02         2010-10-31 20:19:02         2010-10-31 20:19:02         2010-10-31 20:19:02         2010-10-31 20:19:02         2010-10-31 20:19:02         2010-10-31 20:19:02         2010-10-31 20:19:02         2010-10-31 20:19:02         2010-10-31 20:19:02	<ul> <li>4.完成派送</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>2010-10-31 20:45:4</li> <li>▲</li> </ul>	5.停止下来 11 2010-11-3 11 2010-11-3 11 2010-11-3 13 28:04 2010-11-03 13:28:06	& 10 20:45:41 10 20:45:41 10 20:45:41 3.完成派送 2010-11-03 13:28:02 2010-11-03 13:28:02	減送進度目 0/2 ■ 0/0 ■ 0/2 ■ 0/2 0 0 0 0	<ul> <li>(初)停止</li> <li>(市)</li> <li>(市)</li></ul>

單代號:	CTV4-00	)1		測試言	己錄表			版本	: V1.0	00
統代號 /	/ 名稱		功能代	號 / 名利	稱		測試日;	期	頁次	
像自動派	长送系統		派送狀	態回報			99/1	0/25	第 3	3頁
試條件:										
ranet 環	<b>境測試,</b>	網路連約	泉正常,	使用系統	統模組	1頁面進行	亍測試	,且需	登入景	衫像自重
系統。										
試項目:										
點選派:	送工作排	程管理	0							
顯示系	統派送工	作的列着	表。							
🖌 表示	卡派送完成	i								
<b>•</b> +		-								
衣	<b>小</b> 派达中									
試結果:	正常									
試結果: 申請圖資源送工	正常								15 M Mente	
試結果: 申請圖資源送工 申請編號 聚	正常 作列表 豪 派送單位	1.浮水印作業	2.滚送暂存回	5.圆始派送	43	完成派送	5.停止下靠	£.	派送進度	啟動)停止 商业
試結果: 申請圖資源送工 申請編號 狀: 990001 源: 990002 同	正常 作列表 <b>療 派送單位</b> 送中 臺南分局	1.浮水印作業 <b>全</b>	2.派送暂存回 业	<b>3.開始派送</b> 2010-11-03 13 2010 10 21 20	43 3:31:02	完成派送	5.停止下靠	& 0.20.45.41	<b>派送進度</b> 0/2	啟動)停止 停止 取動
武結果: 申該圖資源送工 申請編號 狀 990001 源 990002 間 載	正 常 作列表 第 派送單位 送中 臺南分局 敞下 臺南分局	1.浮水印作業 2 2	2.派送暂存回 ✔ ✔	<ul> <li>3週始派送</li> <li>2010-11-03 13</li> <li>2010-10-31 20</li> </ul>	<b>4.3</b> 3:31:02 0:19:02 20	<b>完成派送</b> )10-10-31 20:45:4	5.停止下意 1 2010-11-3	<b>&amp;</b> 10 20:45:41	<b>派送進度</b> 0/2 0/0	啟動(停止 停止 啟動
武結果: 申請圖資源送工 申請 <b>編號 狀</b> 990001 源 990002 開 載 990003 開 載	正常 作列表 <b>派送單位</b> 送中 臺南分局 做下 臺南分局	1.浮水印作業 ダ ダ	2.流送暂存回 ✔ ✔	<ul> <li>3.開始派送</li> <li>2010-11-03 13</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> </ul>	<b>4.3</b> 3:31:02 0:19:02 20 0:19:02 20	<b>完成派送</b> )10-10-31 20:45:4 )10-10-31 20:45:4	5.停止下意 1 2010-11-3 1 2010-11-3	<b>&amp;</b> 10 20:45:41 10 20:45:41	<b>演送進度</b> 0/2 0/0	战勧(停止 停止 取動
試結果: 申請圖資源送工 申請編號 款 990001 源 990002 間 載 990003 間 載	正常 作列表 <b>建 派送單位</b> 送中 臺南分局 故下 臺南分局	1.浮水印作業 ダ ダ	2.派送暫存回 ✔ ✔	<ul> <li>3.開始派获</li> <li>2010-11-03 13</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> </ul>	<b>4.3</b> 3:31:02 20 0:19:02 20	<b>完成派送</b> )10-10-31 20:45:4 )10-10-31 20:45:4	<b>5.停止下</b> 集 1 2010-11-3 1 2010-11-3	<b>&amp;</b> 10 20:45:41 10 20:45:41	<b>派送進度</b> 0/2 0/0	啟動)停止 停止 啟動
武結果: 申請圖資源送工 <b>申請編號 狀</b> 990001 源 990002 間 載 990003 間 載 123 倉儲源送工作列	正 常 作列表 第 派送單位 送中 奎南分局 設下 蓥南分局	1.浮水印作業 全 全	2.流送暫存圓 2.	<ul> <li>3週始派送</li> <li>2010-11-03 13</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> </ul>	<b>43</b> 3:31:02 0:19:02 20 0:19:02 20	完成派送 )10-10-31 20:45:4 )10-10-31 20:45:4	5.停止下意 1 2010-11-3 1 2010-11-3	<b>8</b> 10 20:45:41 10 20:45:41	<b>演送進度</b> 0/2 0/0	啟動(停止) 停止 股勤
試結果: 申請圖資源送工 申請編號 款: 990001 源 990002 間 載 990003 間 載 123 倉儲源送工作列 <b>圓層名編</b>	正常 作列表 第 派送單位 送中 臺南分局 做下 臺南分局 做下 臺南分局	1.浮水印作業 ダ ダ 豪中分局 青	<ol> <li>2.派送暫存回</li> <li></li> <li></li></ol>	<ul> <li>3.開始派送</li> <li>2010-11-03 13</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> </ul>	43 3:31:02 0:19:02 20 0:19:02 20 花建分局	完成派送 010-10-31 20:45:4 010-10-31 20:45:4	5.停止下集 1 2010-11-3 1 2010-11-3 2 開始派送	& 10 20:45:41 10 20:45:41 3.完成派送	<b>派送進度</b> 0/2 0/0	啟動(停止 停止 啟動 啟動
試結果: 申請圖資源法工 申請編號 款 990001 源 990002 間 載 990003 間 載 123 倉儲源送工作列 圖層名編 88ailtaiwan	正常 作列表 添送單位 送中 臺南分局 設下 臺南分局 設下 臺南分局 設下 臺南分局 次正 素面分局	1.浮水印作業 ダ ダ タ タ タ タ タ の 月 周 メ の 1. (学)、 の 作業 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	2.派送暫存回 <b>父</b> <b>父</b>	<ul> <li>3.開始派获</li> <li>2010-11-03 13</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>(分局 査東分局 ▲</li> </ul>	43 3:31:02 20 0:19:02 20 0:19:02 20 1:19:02 20	完成派送 010-10-31 20:45:4 010-10-31 20:45:4 1.派送櫃作業 ✓	<ul> <li>5.停止下集</li> <li>1 2010-11-3</li> <li>1 2010-11-3</li> <li>2間始派送</li> <li>2010-11-03</li> <li>13:28:04</li> </ul>	& 10 20:45:41 10 20:45:41 3.完成派廷 2010-11-03 13:28:02	<b>派送進度</b> 0/2 0/0 0/0 <u>派送進度</u> 60/60	<ul> <li>啟動)停止</li> <li>停止</li> <li>殷勤</li> <li>啟勤</li> <li>2     <li>8     </li> <li>8     </li> <li>8     <li>8     </li> <li>9     </li> <li>10     </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10     </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10     </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10     </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10      </li> <li>10</li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></li></ul>
試結果: 申請圖資源送工 申請編號 狀: 990001 源 990002 間 載 990003 間 載 123 倉儲源送工作列 圖層名稱 88alitaiwan TestMap	正常 作列表 済ま 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	1.浮水印作業 ダ ダ 豪中分局 屑 ダ メ メ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	<ol> <li>2.派送暫存回</li> <li></li> <li></li></ol>	<ul> <li>3.開始派送</li> <li>2010-11-03 13</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-31 20</li> <li>2010-10-35 20</li> <li>2010-10-35 20</li> </ul>	43 3:31:02 0:19:02 20 0:19:02 20 0:10:02 2	完成派送 010-10-31 20:45:4 010-10-31 20:45:4 010-10-31 20:45:4 1.派送檔作業 ✓	5.停止下象 1 2010-11-3 1 2010-11-3 1 2010-11-3 2010-11-03 13:28:04 2010-11-03 13:28:06	& 10 20:45:41 10 20:45:41 3.完成派送 2010-11-03 13:28:02 2010-11-03 13:28:02	<b>演送進度</b> 0/2 0/0 0/0 第送進度 60/60	<ul> <li>取動(停止)</li> <li>停止</li> <li>取動</li> <li>取動</li> <li>取動</li> <li>取動(停止)</li> <li>取動</li> <li>取動(停止)</li> <li>取動</li> <li>取動(停止)</li> <li>取動</li> </ul>

系統代號 / 名稱 功能代號 / 名稱 影像自動派送系統 系統監控 測試條件: Intranet 環境測試,網路連線正常,使用系統 送系統。 測試項目:	测試日 99/10 模組頁面進行測試,	期 頁次 0/25 第4頁
影像自動派送系統    系統監控 測試條件: Intranet 環境測試,網路連線正常,使用系統 送系統。 測試項目:	99/1( 摸組頁面進行測試,	0/25 第4頁
測試條件: Intranet 環境測試,網路連線正常,使用系統; 送系統。 測試項目:	摸組頁面進行測試,	
<ol> <li>點選主機監控。</li> <li>系統將會偵測記憶體、硬碟與各主機的狀</li> <li>表示派送完成</li> <li>表示不正常運作</li> <li>測試結果:正常</li> <li>主機監控</li> <li>空 表示不正常運作</li> <li>沙貓:124%5分鐘:69%15分鐘:62%</li> <li>記憶體使用情形 全部:509268 Bytes使用:463552 Bytes 剩餘:45716 Bytes</li> <li>硬碟使用情形 全部空間:4023 MBytes尚可使用:9683 MBytes</li> <li>各項服務狀態 網頁: ▲ 資料庫: ▲ 檔案傳輸: ▲</li> <li>各主機狀態 室北分局: ▲</li> <li>查南分局: ▲</li> </ol>	態,並顯示於網頁。	<ul> <li>▶ 且需登入影像自動派</li> <li>▶ 。</li> </ul>
室東分局・≤		

	號:CTV	/4-001	:	測試記錄表			版本:V1.00	
統代	.號 / 名利	爯	功能代號	/ 名稱	測試日	期	頁次	
《像自	動派送系	統	統計分析率	報表	99/10	0/25	第 5 頁	
Ⅰ試條 trane 系統	件: tt 環境測言	試,網路連	線正常,使	用系統模組頁面進	行測試;	且需至	圣入影像自	
山武項	, i月:							
聖子	<b>罪統計分</b> :	析報表						
	<u>ご別</u> 可ル/ 肥回次4-	171 TR 1X						
. 點3	进回頁統	訂						
. 網7	下各 圖 號	被甲請的紀	、錄					
们試結	果:正常							
<b>リ試結</b> 統計タ	;果:正常 分析報表							
<b>リ試、結</b> 統計分 <sup>単位統計</sup>	5果:正常 分析報表 11日期版計 (回済版計) 回覧	國資名稱	所屬分局	座標		數量		
<b>リ試、結</b> 統計ク <sup>単位統計</sup>	5果:正常 分析報表 <sup>(1]日期版計 </sup> 圖資統計 <sup>  回</sup> 號 <sup>94191092ne</sup>	<b>回資名額</b> 台南縣六甲鄉麻豆寮	<b>所屬分局</b> 台南分局	<b>庭標</b> 177924.02617400000,2573341.43779	000000	<b>数星</b> 1		
<b>小試、結</b> 統言十分 <u>単位統計</u> 1 2	5果:正常 分析報表 (日期版計) 画成計 94191092ne 94191092nw	<b>回資名額</b> 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉東豆寮	<b>所屬分局</b> 台南分局 台南分局	<b>座標</b> 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779	000000	<b>数星</b> 1 2		
<b>リ試、結</b> 統言十分 <u>単位統計</u> 1 2 3	5果:正常 分析報表 11日期版計1回済版計 回號 94191092ne 94191092ne 94191092ne	<b>回資名額</b> 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉麻豆寮	<b>所風分局</b> 台南分局 台南分局 台南分局	<b>庭標</b> 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779	000000 000000 000000	<b>数星</b> 1 2 1		
<b>リ試、結</b> 統計ク <u>第0</u> 編載 1 2 3 4	<ul> <li>ま果:正常</li> <li>お析報表</li> <li>時間號:</li> <li>94191092ne</li> <li>94191092se</li> <li>94191092se</li> </ul>	回資名額 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉麻豆寮	<b>所屬分局</b> 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局	<b>庭標</b> 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779	000000 000000 000000 000000	<b>数星</b> 1 2 1 2		
<b>山武、結</b> 統言十分 <sup>單位統計</sup> 1 2 3 4 5	<ul> <li>表来:正常</li> <li>分析報表</li> <li>日期続計   回前統計</li> <li>94191092ne</li> <li>94191092nw</li> <li>94191092sw</li> <li>94191092sw</li> <li>94191092sw</li> </ul>	<b>國資名額</b> 台南縣六甲鄉麻豆寮   台南縣六甲鄉麻豆寮 <li>台南縣六甲鄉麻豆寮   台南縣六甲鄉麻豆寮  </li> <li>台南縣六甲鄉麻豆寮   台南縣六甲鄉兩豆寮  </li>	<b>所屬分局</b> 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局	<b>座標</b> 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 180482.01348700000,2573329.23564	000000 000000 000000 000000 000000	<b>数星</b> 1 2 1 2 1 2 1		
<b>リ武、結</b> 統言十分 <sup>単位統論</sup> 1 2 3 4 5 6	5果:正常 分析報表 日期版計   回前版計 94191092ne 94191092ne 94191092nw 94191092sw 94191092sw 94191093nw	四資名額 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉麻豆寮 台南縣六甲鄉東豆寮 台南縣六甲鄉東三寮 台南縣六甲鄉九子港 台南縣六甲鄉九子港	<b>所屬分局</b> 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局	<b>座標</b> 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 180482.01348700000,2573329.23564 180482.01348700000,2573329.23564	000000 000000 000000 000000 000000	<b>数星</b> 1 2 1 2 1 1 2 1 1		
<b>リ試、結</b> 統言十分 <u>単位統計</u> 1 2 3 4 5 6 7	まま:正常 分析報表 日期版計   画成計 回航 94191092nw 94191092nw 94191092nw 94191092sw 94191093sw 94191093sw 94191093sw 94192043se	國資名報           國資名報           台南縣六甲鄉麻豆寮           台南縣六甲鄉麻豆寮           台南縣六甲鄉東豆寮           台南縣六甲鄉和三寮           台南縣六甲鄉和子港           台南縣六甲鄉龜子港           台南縣山上鄉茄拔	所屬分局           台南分局           台南分局	<b>庭</b> 無 177924.02617400000、2573341.43779 177924.02617400000、2573341.43779 177924.02617400000、2573341.43779 177924.02617400000、2573341.43779 180482.01348700000、2573329.23564 180482.01348700000、2573329.23564 180417.348688800000、2559486.59831	000000 000000 000000 000000 000000 00000	<b>数星</b> 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1		
<b>リ試、結</b> 統言十分 <u>単位統計</u> 1 2 3 4 5 6 7 8	また。 また。 また。 また。 また。 また。 また。 また。	圖資名額 圖資名額 台南縣六甲鄉東豆寮 台南縣六甲鄉東豆寮 台南縣六甲鄉東豆寮 台南縣六甲鄉東豆寮 台南縣六甲鄉東豆寮 台南縣六甲鄉東豆寮 台南縣六甲鄉東五建 台南縣六甲鄉龜子港 台南縣六甲鄉龜子港 台南縣六甲鄉龜子港 台南縣山上鄉茄拔 台南縣山上鄉茄拔	所屬分局 台南分局	<b>庭</b> 概 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 180482.01348700000,2573329.23564 180482.01348700000,2559486.59831 180417.34868800000,2559486.59831	000000 000000 000000 000000 000000 00000	<b>数星</b> 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1		
<b>リ試 結</b> 統定言十分 <u>第</u> 位統計 1 2 3 4 5 6 7 8 9	まま:正常 おけに報告 おけに報告 のがければいいろうか。 のののののののののののののののののののののののののののののののののの	<ul> <li> <b>回資名額</b> </li> <li>             台南縣六甲鄉麻豆寮         </li> <li>             台南縣六甲鄉麻豆寮         </li> <li>             台南縣六甲鄉麻豆寮         </li> <li>             台南縣六甲鄉和三第         </li> <li>             台南縣六甲鄉和三第         </li> <li>             台南縣六甲鄉和子港         </li> <li>             台南縣山上鄉茄拔         </li> </ul> <li> <ul> <li>             台南縣山上鄉茄拔         </li> </ul> </li>	所服分局 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局 台南分局 台南	<b>座標</b> 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 180482.01348700000,2573329.23564 180482.01348700000,2553329.23564 180417.34868800000,2559486.59831 180417.34868800000,2559486.59831	000000 000000 000000 000000 000000 00000	<b>数星</b> 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
<b>リ武、結</b> 統言十ク 単位統 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	また。 また。 また。 また。 また。 また。 また。 また。	<ul> <li> <b>回資名朝</b> </li> <li>             台南縣六甲鄉麻豆寮         </li> <li>             台南縣六甲鄉麻豆寮         </li> <li>             台南縣六甲鄉麻豆寮         </li> <li>             台南縣六甲鄉麻豆寮         </li> <li>             台南縣六甲鄉東豆寮         </li> <li>             台南縣六甲鄉和子港         </li> <li>             台南縣山上鄉茄茲         </li> <li>             台南縣南佔鄉三港竹         </li> <li>             台南縣南佔鄉ご子芒埤         </li> </ul>	所局分局 台南分局	<b>座標</b> 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 177924.02617400000,2573341.43779 180482.01348700000,2573329.23564 180482.01348700000,2553329.23564 180417.34868800000,2559486.59831 180417.34868800000,2559486.59831 175282.76130400000,2553486.59838 195759.27392900000,2553886.02888	000000 000000 000000 000000 000000 00000	<b>数星</b> 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

表單代號:CT	V4-001			測試記錄	表		版本	: V1.	00
系統代號 / 名	統代號 / 名稱			功能代號 / 名稱 測		則試日其	则試日期		Ŕ
影像自動派送	系統		遠端控管 99/10		0/25	/25 第6頁			
測試條件:									
Intranet 環境測	試,網	路連縛	泉正常,	使用系统模	組頁面進行	<b>亍</b> 測試,	且需	登入	影像自動》
送系統。									
測試項目:									
1. 點選派送工	作排程	皇管理							
2. 查閱 99000	2 案件	, 點選	"啟動"。	<b>b</b>					
3. 系統將重新	j派送此	江作。	0						
測試結果:正常	常								
派送工作排利	呈管理								
申諸圖資派送工作列表									
由法绝别 壯志	派洋留位 4	彩水印码类	2.派送新方面	3 開始添送	4 字串海洋	5 停止下进		派洋淮府	防制病止
990001 派送中	臺南分局 😏	子小中IF素		2010-11-03 13:31:02	4-7694/835	2.13.11.1.412		0/2	使止
990002 開放下 載	臺南分局 🖌	2	¥	2010-10-31 20:19:02	2010-10-31 20:45:41	2010-11-30	20:45:41	0/0	啟動
990003 開放下 載	臺南分局 🖌	2	Ł	2010-10-31 20:19:02	2010-10-31 20:45:41	2010-11-30	20:45:41	0/0	啟動

二、圖資查詢系統

表單代號:CTV4-001		測試記錄表	ξ		版本:	V1.00	
系統代號 / 名稱	功能	代號 / 名稱		測試日其	抈	頁次	
圖資查詢系統	圖資	查詢		99/10	)/25	第7頁	
測試條件: Intranet 環境測試,網 申請下載系統。	路連線正常	,使用系統模約	且頁面進	行測試,	且需至	{入圖資查	查詢與
<ul> <li>測試項目:</li> <li>1. 點選關鍵字查詢案</li> <li>2. 輸入太麻里,按案</li> <li>3. 地圖移動至大麻馬</li> </ul>	定位 定位 里地圖						
測試結果:正常 圖資查詢! , 圖號查詢定位	與申請下事 <sub>圖資申請</sub>	<b>战系統</b> 選取圖資清單	進度	全韵與圖	資下載	現有	
<ul> <li>&gt; 坐標查調定位</li> <li>&gt; 工程案件査調</li> <li>→ Google 關鍵字査調</li> </ul>		0 📆 🛃		WGS 84	(X: 120.9	55186, Y: 2	
太麻里 查詢定位 EX:太麻里 小林村	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15		Ê				
<ul> <li>         行政區定位           </li> <li> </li> </ul>							

表單代號:CTV4-001		測試記錄表		版本:	V1.00	
系統代號 / 名稱		功能代號 / 名稱	測試日其	钥	頁次	
圖資查詢系統		圖框搜尋	99/10	)/25	第 8 頁	
測試條件:						
Intranet 環境測試,網	路連約	泉正常,使用系統模組頁面進	行測試,	且需至	圣入圖資	查詢與
申請下載系統。						
測試項目:						
4. 點選圖框查詢						
5. 選取 9418,						
6. 選取 2						
7. 選取 005,按"定	位"					
8. 地圖移動至 9418	2005 🗄	圆框位置				
测试结果:正常						
→ 圖號査詢定位	圖資申	請 選取圖資清單 進度查詢	與圖資下這	載 玛	有圖資	熱門
選擇圖框: 1/5000 ▼ 選擇圖號: 9418 ▼ 2 ▼ 005 ▼	[     ]     [     ]     ]					
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13	5水時 第1篇 「阿書 三領約 予定室線 - 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	開開期 開開期 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	の空旗部 内門 時間 展出	杉林敷 美豪新 鉄 単施純 の 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	
▶ 坐標査詢定位	14			第二 東京	長治郷	世家特
▶ 工程案件査詢	15					ж <b>ч</b>



三、影像下載申請系統

表單代號:CTV4-001		测试記錄表 版本:V1.00								
系統代號 / 名稱		功能代號 / 名稱		測試日其	朝	頁次				
影像下載申請系統		圖資申請	99/10	)/25	第 10	頁				
測試條件: Intranet 環境測試,網路連線正常,使用系統模組頁面進行測試,且需登入圖資查詢與 申請下載系統。										
測試項目:										
<ol> <li>4. 點選影像申請</li> <li>5. 點選</li> </ol>										
5. 加运 6. 地圖載入 1/2500	圖框									
7. 點選地圖上 1/25	00 共	5個。								
8. 按"顯示清單"										
9. 系統顯示該圖框	所涵蓋	盖的圖檔								
10. 按"全選"										
11. 輸入案件說明										
12. 按"送出申請"	12. 按"送出申請"									
13. 使用者與審核者	收到日	ヨ請 mail。								

则試結果:	正常									
	旦可兴中的				17.22	No.	112	2 Jac 2	- Con	
▶ 圖號査詢定位	圖資用	∎請	選取	國資清單	l j	進度查詢與國	副資下	載 現有圖	然 資置	<b>、P</b> 9
▶ 坐標査詢定位						-				יה
<ul> <li>         ・ 上程条件査調         <ul> <li></li></ul></li></ul>				. <u>.</u> [			4 (Y+ 12	0 923601 ¥• 22	5752971	1
、 Google 開鍵子查書										
<ul> <li>加羅香諭定位</li> </ul>			1 - 1						018	
- 影像申請			Calle P							8
	4 5 6			OF BE	Te			1 and		
圖框選取 顯示清單			ane.	31		1	~		Res V	
<ul> <li>助課圖框選取</li> </ul>	<u>多</u> 发, 10	an -	1	Y	1	Vach	1.	Ci A		
直接在地圖上 取申請影像	EE 11	2-					3.0			
	13 14		5		Y		and the second	100	50	
	15				1		î.	NI W	Ar - Calle	
			ACR-		1	P ALL	and in the			
		E.	-	Spel.	1	1 Alto	See	A Ale	26	
圖資申請	選取圖資清單		進度查	<b>海與圖</b> 資	下載	現有圖	資	熱門搜尋		
全選   取 消	圖 號	圖 名	等 級	<b>比例</b> 尺	<b>解像</b> 度	座標系 統	年 份	申請日期	核准日 期	
	95182077nw							2010-11- 04		
	95182077ne							2010-11- 04		
V	95182077se							2010-11- 04		
V	95182078sw							2010-11- 04		
V	95182078se							2010-11-		
								01		
由諸田涂部即	<b>∃</b> •									
前明 説明	. L.							~		
								~		
送出申請 重	新選取圖資									

表單代號	: CTV4-00	)1	測試記錄表 版本:V1.00									
系統代號	/ 名稱		功能代號	記 / 名稱	測	試日其	抈	頁次				
影像下	載申請系統	È	圖資派边	2	99/10/25 第 11 頁							
測試條件 Intranet 環 申請下載	: 環境測試, 系統。	網路連線	正常,自	吏用系統模約	且頁面進行	測試,	且需到	圣入圖	資查詢與			
測試項目 1. 點選派 2. 顯示 E	: <送工作管: 目前派送的:	理。 工作清單	. 0									
3. 點選 4. 系統將	990002 案件 身重新派送	- 的"啟動 990002 i	"。 的申請圖	檔。								
測試結果	:正常											
派送工	们非程管地	里										
派送工. <sup>申諾圖答派:</sup> 申請編號	作排程管式 <sup>法工作列表</sup> 派送單位	里 1.浮水印作業	2.派送暫存區	3.開始派送	4.完成派送	5.停止下	at.	派送進度	啟動 停止			
派送工. <sup>申該圖資源3</sup> <b>申該<sup>編號</sup></b> 990001	作行打杆全管式 <sup>去工作列表</sup> <b>聚態 派送單位</b> 派送中 臺南分局	里 1.浮水印作業 🖌	2.派送暫存區 ✔	<b>3.開始派送</b> 2010-11-03 13:31:02	4完成派送	5.停止下	ŝŝ	<b>派送進度</b> 0/2	啟動)停止 停止			
派送工 <sup>申議圖資源3</sup> <b>申講編號</b> 990001 990002	作F打F柱全管式 基工作列表 派送中 臺南分局 聞版下 臺南分局 載	里 1.浮水印作業 <i>1</i>	2.派送暫存區 2 2 2 2 2	<b>3.開始派送</b> 2010-11-03 13:31:02 2010-10-31 20:19:02	<b>4.完成派送</b> 2010-10-31 20:45:41	<b>5.停止下</b> 2010-11-	<b>載</b> 30 20:45:41	<b>派送進度</b> 0/2 0/0	啟動 停止 停止 			

表單代號:CTV4-0	001	測	試記錄表	ž		版本:	V1.00	
系統代號 / 名稱	功	能代號 /	名稱		測試日其	朝	頁次	
影像下載申請系	統圖	資下載			99/10	)/25	第 12	頁
測試條件:								
Intranet 環境測試,	網路連線正	常,使用	系統模約	且頁面進	行測試,	且需至	圣入圈	資查詢與
申請下載系統。								
測試項目:								
1. 按進度查詢與圖	圖資下載							
2. 選擇通過的案件	+							
3. 點選"圖檔數量"	"欄位							
4. 系統顯示可下載	成的圖檔							
5. 使用者按"下載"	"按鈕							
測試結果:正常								
<b>過</b> 資申請 選取圖	資清單進度	查詢與圖資	下載現	有圖資	熱門搜尋			
新送件:5 通過:	2 退件:0							
顯示所有申請案件 查詢	申請編號:							
共7筆資料								
申請編   狀   申請     號   態   イ	請單 申請人	圖檔數 量	申請日期	核准(退件 期	*)日 用	途說	归	
990014 通過 企畫	1組 一般使用 者	3	2010-10- 09	2010-10-09	) pleas	se oko	k	
<u>1</u> <u>2</u> 3								
>>990014案件圖檔列	刘表							
1								
<b>圖</b> 號	圖名 等級	比例尺	解像度	座標系統	充 年份	下載		
94192019nw						下載		
94192019sw						下載		
95193011sw						下載		

表單	長單代號:CTV4-001 測試記錄表 版本:V1.00													
系統	代號	/ 名	稱		I	力能代	號 / 名》	偁		測試日	期	頁次	ζ	
影	像下す	<b>載</b> 申	請系	統	B	圖資審核 99/10/25								
測試	條件													
Intra	net 環	境浿	試,	網路	連線	正常,	使用系统	統模組員	頁面進	行測試	,且需至	圣入臣	副資	查詢與
申請	下載	系統	0											
測試	項目	:												
1. E	副資管	理者	6登入	<b>`</b>										
2. 票	貼選申	請笲	<b>ミ件</b> 歹	刂表										
3. 黒	點選 9	9001	3 的	圖檔婁	故量 :	查詢	申請的檔	当案内容	_					
4. ‡	安"通过	過"按	鈕											
5. ź	系統送	ema	ail 通	知申	請者	0								
測試	結果	:正	常											
2	国次由建 海府国次法理 由共党派加学 由大国次 勃明梅君													
	資申請	選	取圖資 查詢申	⊺清單 ∃請編號	申請 :	案件列表	現有圖	資熱	門搜尋					
ţ	資申請 <sup>顯示所有申詞</sup> 共 20 筆資	選 精案件	取圖資 查詢申	<b>清單</b> ■請編號	申請	案件列表	現有圖	資熱	門搜尋					
ţ	資申請 <sup>顯示所有申請</sup> 共 20 筆資 申請編 號	選	取圖資 查詢申 申請 單位	清軍 =請編號 申請 人	申請	案件列表 早請日 期	現有圖 核准(退 件)日期	<b>資</b> 熱 用途	門捜尋	明 撩	华臣			
t S	資申請 <sup>顯示所有申詞</sup> 快20筆 申請編 號 990014	選	取圖資 查詢申 單配 企 組	<b>清單</b> 請編號 申人 一般 一般 者	申請 : 圖檔 數量 3	案件列表 申請日 期 2010-10 -09	現有圖 核准(退 件)日期 2010-10- 09	資 熱 用途 please	門捜尋 說 <sup>i</sup> okok	明 類	łſF			
ţ ,	資申請 <sup>顯示所有申詞</sup> 共 20 筆登 申請編 號 990014 990013	選 森件 料 狀 態 過 新送 件	取	清 請     申       一用     分理	申請 : 圖檔 數量 3 2	案件列表 申請日 期 2010-10 -09 2010-10 -09	現有圖 核准(退 件)日期 2010-10- 09	資 熱 用途 please	門搜尋 說 <sup>i</sup> okok 説明	月	4/F #			
t ; ;	資申請 <sup>顯示所有申請</sup> 半 20 筆資 申請編 號 990014 990013 990012	選       藤(#)       新森(#)       新米       新米       通       新代       通	<b>取 查 申單</b> 企組 臺分 臺分	清單       請請       申       人 般者       局者       局者       局者       局者	申請 : 圖檔 數量 3 2 3 3	案件列表 申請日 期 2010-10 -09 2010-10 -09 2010-10 -06	現有圖 核准(退 件)日期 2010-10- 09 2010-10- 06	讀 熱 用途 please	<b>門搜尋</b> 說 <sup>1</sup> okok 説明 請於一伯 儘快下軍	<b>明 扬</b> 通道 超月內 成	217F			
; ; ;	資申請 <sup>顯示所有申請</sup> 共 20 筆資 申請編 990014 990013 990012 1 2 3 4 5	選       藤森件       新森井       新米       通       1	<b>取</b> 查 <b>申單</b> 企組 臺分 臺分	清 單       清 講       申人       砂者       局者       局者	申請 : 圖檔數量 3 2 3	案件列表 申請日 期 2010-10 -09 2010-10 -09 2010-10 -06	現有日 核准(退件)日期 2010-10- 09 2010-10- 06	讀 熱 用途 please	門 <b>搜尋</b> 說 okok 説明 請於一们 儘快下事	<b>明 撩</b> 通過 題月內 就	4/F =			
+ • • •	資申請 <sup>顯示所有申請</sup> 単 20 筆登 申請編 號 990014 990013 990012 <u>1 2 3 4 5</u> →990013	選       image: second system       image: second system <t< td=""><td>取 査 申 單 企 組 臺 分 臺 分 圖 間 間 間 間 間 間 間 間 間 間 間 間 間</td><td>清 罪     申     一       市     中     人       般者     局者     局者       局者     局者     局者       表     人     日本</td><td>申請 3 3</td><td>案件列表 申請日 期 2010-10 -09 2010-10 -09 2010-10 -06</td><td>現有 (現 (現 (現 (中)日期) 2010-10- 09 2010-10- 06</td><td>商資 熱 用途 please</td><td>門<b>搜尋</b> 說 okok 說明 請於一伯 儘快下事</td><td><b>明 期</b> 通道 通道 通月內 成</td><td>2 2 7 7</td><td></td><td></td><td></td></t<>	取 査 申 單 企 組 臺 分 臺 分 圖 間 間 間 間 間 間 間 間 間 間 間 間 間	清 罪     申     一       市     中     人       般者     局者     局者       局者     局者     局者       表     人     日本	申請 3 3	案件列表 申請日 期 2010-10 -09 2010-10 -09 2010-10 -06	現有 (現 (現 (現 (中)日期) 2010-10- 09 2010-10- 06	商資 熱 用途 please	門 <b>搜尋</b> 說 okok 說明 請於一伯 儘快下事	<b>明 期</b> 通道 通道 通月內 成	2 2 7 7			
	資申請 <u>顯示所有申請</u> 世 20 筆引 申請編 990014 990013 990012 <u>1 2 3 4 5</u> >>990013 1	<b>選</b> <b>藤</b> 件	取 查 <b>申單</b> 企組 臺分 臺分 圖 請 位 劃 南局 南局 南局	清請     申人       一用     分理       分理     局者	申請 3 3 3	案件列表 申請日 期 2010-10 -09 2010-10 -09 2010-10 -06	現有日 核准(退 件)日期 2010-10- 09 2010-10- 06	讀 熱 用途 please	門搜尋 說 okok 說明 請於一個 儘快下輔	<b>明 扬</b> 通时内 战	±41∓ ≞			
±	資申請 <sup>顯示所有申請</sup> 中請編 990014 990013 990012 12345 >>990011 1 圓	選 森 森 森 御 御 新 後 過 新 後 過 新 後 、 、	取 查 申單 企組 臺分 臺分局 圖 檔 列:	清 講     申     一用     分理     分理       分理     分理     分理     合者       局者     局者     局者       局者     日     日	申請       3       2       3       3	案件列表 申請日 期 2010-10 -09 2010-10 -09 2010-10 -06	現有 (現有) (現) (現) (現) (現) (現) (現) (現) (現) (現) (現	預置 熱	門搜尋 說 okok 說明 請於一们 儘快下聞	期 期 圖月內 載	e作 a = = 載			
	資申請 <u>顯示所有申請</u> 與 20 筆引 申請編 990014 990013 990012 1 2 3 4 5 >>990013 1 圓 96223024	<b>選</b> 森(#) 新件 通 新件 通 念 名 案 件 目 い の の の の の の の の の の の の の の の の の の	取 查 <b>申單</b> 企組 臺分 臺分 圖 備 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	清請     申     一用     分理       一用     分理     分理       人般者     局者     局者	<ul> <li>申請</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> </ul>	案件列表 申請日 期 2010-10 -09 2010-10 -06 比例尺	現有圖 様准(退件)日期 2010-10-009	預置 熱	門搜尋 說 okok 説明 請於一個 儘快下事	明 將 週月內 战 年份 下	÷作 • •			

四、多時序影像查詢系統

表單代號:CTV4-001	001 測試記錄表 版本:V1.00									
系統代號 / 名稱	功	能代號 / 名利	爯	測試日其	朝	頁次				
多時序影像查詢系約	充 時 像	·間序列檢視, 可同時顯示	不同時期影	99/10	)/25	第 1	4 頁			
測試條件:										
Intranet 環境測試,網	路連線」	三常,使用系約	充模組頁面進	行測試,	且需登	各入圖	資查詢與			
申請下載系統。										
测試項目:										
1. 點選圖資查詢										
2. 點選 按鈕										
3. 系統會顯示雙地圖	視窗									
4. 移動單一地圖,另	一地圖制	<b>寻連動。</b>								
測試結果:正常										
	1									
圖資申請 選取圖資清單 	申請案件	·列表 現有圖資	熱門搜尋							
			₩ <b>5584</b> (X: 120.9	965314, Y: 22.5	29937) <b>F</b>	<u>«</u>				

五、WEB-GIS 影像瀏覽器

表單代號:CTV4-001		測試記錄表 版本:V1.00							
系統代號 / 名稱		功能代號 /	名稱	測試日其	胡	頁次			
WEB-GIS 影像瀏覽	器	WEB-GIS	影像瀏覽器	99/10	)/25	第 15	頁		
測試條件: Intranet 環境測試,網 申請下載系統。	路連續	泉正常,使用	系統模組頁面進	行測試,	且需查	圣入圖資	查詢與		
測試項目: 1. 點選圖資查詢 2. 顯示台灣地圖。 3. 滑鼠滾動,地圖會 4. 滑鼠按著移動,地	放大約圖會出	宿小 艮著平移							
測試結果:正常 圖資申請 選取圖資清單 [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2]	E F	=請案件列表	現有圖資熱門搜索	<b>3</b>	20. V. 22. 5				

六、工程圖文管理系統

表單代	:號:	CTV4-001		測	試記	錄表			版本	.00		
系統代	:號,	/ 名稱	功能行	弋號 /	名稱	Í	浿	1試日	期	頁	次	
工程	過文	<b></b> (管理系統	圖文哲	叟尋				99/1	0/25	第	16 頁	
測試條	(件:	•								•		
Intrane	t 環:	境測試,網	路連線正常	,使用	系統	·模組頁	面進行	測試	,且曾	需登入	圖資	查詢身
申請下	載	长統。										
測試項	[目:	•										
1. 按二	工程	圖文搜尋										
) 掟	0	抗东西										
2. 女 2	二佐	<b>妆</b> 鉗 人 <b>壮</b> 里 <b></b> 注 留										
3. 照り	小何	合結木用牛	•									
測試結	- 果:	工学										
		-11- 11 <sup>2</sup>										
一利	명군	r曲君										
/±		174										
開鍵	宇査動											
			鼎鍵字請以空白分隔,查詢:	工程編號/工	程名稱							
年度	查詢		全部 🔛									
0	集水區		主部 ⊻ ±	部 💌 全市	β 💌						-	
送出	地画 : 査論			:#D 📉								
			-									
0	查詢條何	件:										
	共查到1	14筆,匯出查詞結果: 🖄	5									
		•	A					X座標	Y座標	地圖檢視	匯出	
	年度	工程編號 □	工程名稱 ▼	「 「 「 「 「	////////////////////////////////////	主集水圖	次集水圖					
			血管 电动力 羊 千 4日	本古郎	插西鄉	留立谈法博	置きる					
1	98	98FR3003-027	初京辰暗以著工作	362 (+) 767	101E4.7FP	自义供利用	自义侠	198419	2562656	۲	×	
1 2	98 98	98FR3003-027 98FR3013-050	北農路改善工程	屛東縣	鹽埔鄉	高屏溪流域	高屛溪	198419 205715	2562656 2518326	<u>ک</u> کے ا	X	

表單代號:CTV4-001		測試記錄表版本:V1.00							
系統代號 / 名稱		功能代號 / 名	稱			测試日期	抈	頁次	
工程圖文管理系統		圖文檢視 99/10/25						第 17 頁	
測試條件: Intranat 環培測計,網	败油的	白正告,庙田乡	纮	描细百	百五准	行测计。	日示,	(2) 丁丹国立谷	
理系統系統。	哈廷》	水止市,使用苏	初日	保組员	山近	门风武	上而了	2八二柱回入18	
測試項目:									
1 在搜尋结果,點選	"新家	曹政改盖工程'	,						
	·	<b>秋田以百二</b> 任							
2. 瀏覽器開視窗, 顯	不該	条件圖文內容							
3. 在電子書視窗,滑	鼠點	巽一次,頁面會	放	大。					
	A-4.		日上去						
4. 丹點選一次,貝面	曾放	史大,以万便阅	訂買	0					
測試結果:正常		exie:	惣,—	<b>麦使用者</b> :企創編	8 圖資審核人	🗋 回主系統 🛛 Lo	gout 🖂 悠有未讀		
	e tradation and a	terili S karans kor			てお坊地	08502002-027			
	10% 2/2	THE FL TA THE FLORE	STL db.	nou Bit niller n		247 /00			
	遺 發住	現日及説明 EVALUATI 可工程費	DINECTIKA	- FSI SOLKWER	平頂	12.12			
00503003 037	施_	工費(工作費+材料費)							
98FR3003-027	1 工利	呈告示牌及工地標誌,工程告示牌	īfi	1.000	3, 500. 00	3, 500. 00			
新寮農路改善工程	2 機材	成打除混凝土(含運棄)	MB	10. 320	200.00	2,064.00			
	3 現却 A 線山	鳥材料吊運費用 1	元	1.000	4,000.00	4,000.00			
▶ 預算書 🤡	5 施口	(初2) E測量,放業	式	1.000	5,000.00	5,000.00			
FSIVie <del>ne</del> ・ 愛更書圖 ② Evaluation Cop	<sup>y</sup> 6 夜月	周警示設施	定	1.000	5,000.00	5,000.00			
▶ 其他書圖 🥝	7 級商	已粒料底層,碎石級配	MB	476. 240	1, 104. 00	525, 768. 96			
	8 密約	及配瀝青混凝土及舗設	MĒ	13, 645, 230	230.00	3, 138, 402. 90			
,相片 •	9 瀝市		MÊ	13, 645. 230	9.00	122, 807. 07			
* 設計圖 💙	10 精道	ē初朔控,控首週工,機械 對物同職,同職主,機械	NB	3, 374, 490	35.00	60 740 82			
	12 場給	宣初四項·四項工·彼因 壽結構混凝土用模板,清水模板,驅體	ME	4, 752, 480	200.00	950, 496, 00			
	13 產品	品,場鑄結構用混凝土模板,景觀造型模	MŽ	1, 718, 350	240.00	412, 404. 00	2-110		
	板								
	14 鋼角	帝加工及組立、(含損耗)	Т	166, 790	4, 800, 00	800, 592. 00			
(X) → II (ET) Pages			2/30	(7 (+ ⊊ )  + ▶  ▶			66.7%		

表單代號:CT	V4-001	測試言	記錄表	ξ.		版本:	V1.00	
系統代號 / 名:	稱	功能代號 / 名	稱		測試日	期	頁次	
工程圖文管理	里系統	圖文下載			99/1	0/25	第 18	頁
測試條件:								
Intranet 環境測	試,網路連續	民正常,使用系:	統模約	且頁面進	行測試	,且需至	登入工	程圖文管
理系統系統。								
測試項目:								
1 點選 日 按	年刊							
1. 加支 Wi	yuu Dad 百五							
2. 山坑 dowind 3. 避理西下北	的百五							
J. 送祥女丫戦	小只四							
4. 按 dowilload	U 按鈕							
<ol> <li>3. 該貝面以 JP</li> </ol>	g 福杀 ↑ 載							
測試結果:止常	<b>δ</b>							
施工地點	臺南縣楠西鄉				工程編	號 98	3FR300	
項次	項目	及說明 EVALUATI	o解coter	- FSI SERVER	單份	ų	複(	
贲	發包工程費				-	l,		
	施工費(工作費+材料	科費)				i		
1	工程告示牌及工地相	Save Page(s)			×3,	500.00		
2	機械打除混凝土(含	Please choose the file options below and clicl	to downle k <b>'Downie</b>	oad from the <b>pad</b> ' button to s	start	200.00	1	
. 3	現場材料吊運費用	downloading.			4,	000.00	4	
4	機具搬運費				5,	000. 00	5	
FSI Viewer 5	施工測量,放樣				5,	000.00	-	
	(2)間警示設施 (4)町約約100日 - 1007			(ja 1. c)	5,	000.00		
8	版图C和I不计选用"中午 家胡香港新考准率十つ		. 19999		1.	230.00	3 135	
0	恶力和 <u>限</u> 自己 <u>能</u> 度工/	Both Pages OLe	ft Page	● Right P	age	9.00	122	
10	構造物開按,按普遍	(PDF) (JPE	G)	(JPEG)		35.00	118	
11	構造物回塡,回塡		_			18.00	60	
12	場鑄結構混凝土用相		Dov	wnload Ca	ncel	200.00	950	
13	產品,場鑄結構用混	凝土模板,景觀造型模	MÊ	1, 718. 350		240.00	412	
	板			_		Ì		
14	鋼筋加工及組立,(含	含損耗)	_т	166. 790	4,	800.00	800	
≫ →∎			<u> </u>	$(0, 0, -\frac{10}{2})$	)			
51 Pages			2/30	⇒ ▶  ▶				

表單代號:CTV4-00	)1	測試記錄表						版本:V1.00				
系統代號 / 名稱		功能任	弋號 /	名稱			測	試日	期	頁》	<b>欠</b>	
工程圖文管理系統	5	圖資管	管理					99/10	0/25	第	19	頁
測試條件: Intranet 環境測試, 理系統系統。 測試項目: 1.按"案件管理" 2.點選"新寮農路改 3.查閱該案件上傳· 測試結果:正常 「程圖文卷理 ,案件管理 」程圖文搜尋管理 , 工程圖文搜尋管理 , 工程圖文搜尋管理	<ul> <li>網路連約</li> <li>二善工程</li> <li>青形</li> <li>案件管:</li> <li>(金融)</li> <li< th=""><th>泉正常 ?" 理 0 ♀ 部份通到 章詞 ■文 年份 ● 98</th><th>, 使用 , 使用 , , , , , , , , , , , , ,</th><th>1 系 統 档 # 1 ♀ 有退件 # 1 ♀ 有退件 ■ 2 ■ 2 ■ 2 ■ 3 ■ 5 ■ 5 ■ 6 ■ 6 ■ 7 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■</th><th><ul> <li>▲組頁</li> <li>① ●新送件</li> <li>工程名名</li> <li>工程名名</li> <li>新京農路</li> </ul></th><th><b>面</b> ① ♀ 全</th><th>「 一 一 行 え ん 位 音 廣 置 保 推 課 保 音</th><th><b>則試</b>, <b>*</b>1 ♀全部 <b>春夜者</b>:</th><th>,且需引</th><th></th><th>工程</th><th>·圖文管</th></li<></ul>	泉正常 ?" 理 0 ♀ 部份通到 章詞 ■文 年份 ● 98	, 使用 , 使用 , , , , , , , , , , , , ,	1 系 統 档 # 1 ♀ 有退件 # 1 ♀ 有退件 ■ 2 ■ 2 ■ 2 ■ 3 ■ 5 ■ 5 ■ 6 ■ 6 ■ 7 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■ 7 ■ 8 ■	<ul> <li>▲組頁</li> <li>① ●新送件</li> <li>工程名名</li> <li>工程名名</li> <li>新京農路</li> </ul>	<b>面</b> ① ♀ 全	「 一 一 行 え ん 位 音 廣 置 保 推 課 保 音	<b>則試</b> , <b>*</b> 1 ♀全部 <b>春夜者</b> :	,且需引		工程	·圖文管
	3 회 <del>, **</del> L	✓ 98	<ul> <li>擴大公共</li> <li>建設</li> <li>振興經濟</li> <li>擴大公共</li> <li>建設</li> </ul>	-027 98FR3013 -050	改善工程 北農路改 善工程	分局 臺南 分局	推廣 課 保育 推廣 課	承辦人				
工程國文管理 ,案件管理 工程國文提尋管理 ,工程國文搜尋	<ul> <li>新寮農路改</li> <li>項次</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>ELE</li> </ul>	(男) (官) 均 善工程(98FF 回文類別 預算書 合約書 變更書圖 結算書圖 其他書圖 成果報告書 相片 設計圖	<u></u> R3003-027)	重新上傳 上傳 上傳	1	上傳		<b>秋寒</b> 通過 未送件 通過 未送件 通過 未送件 通過 通過				

表單代號:CTV4-001	測試記錄表 版本:V1.00							
系統代號 / 名稱	功能代號 / 名稱	測試日期		頁次				
工程圖文管理系統	圖文上傳	99/10/25 第		第 20 頁				
測試條件: Intranet 環境測試,網路連線正常,使用系統模組頁面進行測試,且需登入工程圖文管 理系統系統。								
測試項目:								
1. 按"案件管理"								
2. 點選"新寮農路改善工程"								
3. 查閱該案件上傳情形								
4. 點選上傳,選擇要上傳的 pdf 檔案,按上傳按鈕								
5. 上傳後,等電子書 Server 預處理完後,可顯示電子書。								

則試結果:正	常					
工程圖文管理		文上傳	管理			BILLIS
> 案件管理	親	「寮農路改善工利	€ (98FR3003-	027)		
工程圖文搜尋管理		項次 圖:	文類別	重新上傳	補件上傳	狀態
工程圖文搜尋		1 預3	書			通過
		2 合緒	自書	上傳		未送件
		3 👹	[書圖]			通過
		4 結算	音書圖	上傳		未送件
		5 其作	也書圖			通過
		6 成長	<b>果報告書</b>	上傳		未送件
		7 相)	ŧ			通過
		8 😥	18			通過
工程国文管理 ,案件管理	圖文上	傳 書工程 (98FR300:	3-027)			
工程圖文搜尋管理	上18合約書	WHITE SEALANT		170 16 40 56		
- 上征圖火使學	Upload Files Qu Errors:	<ul> <li>登録()</li> <li>我最近的文件</li> <li>我面</li> <li>我的文件</li> <li>我的文件</li> <li>我的文件</li> <li>我的文件</li> <li>我的文件</li> <li>我的文件</li> </ul>	◆本機範疇(C     ◆本機範疇(C     ◆本機範疇(C     ◆本機範疇(C     ◆本機範疇(C     ◆なっか。9906     ◆なっか。9908     ◆なっか     ◆すっか	<ul> <li>)</li> <li>)</li></ul>	Charles Constraints Constra	ADVANTAGE KI
			檔名(M):		•	開啓①
	回上層		画来:规学(1):	All Flies (*.*)	<b>•</b>	14(1)

### **參、系統穩定性測試**

一、目的

系統穩定性測試,主要著重在系統於長時間模擬操作下,系統操作功能正 常反應,及其反應時間變動監測。以確定系統在長時間情況下依然能夠穩定運作。

二、測試方法

(一)多人操作負載模擬

以模擬軟體執行模擬動作,並以長時間執行(3台PC以每3秒鐘執行一

次網頁的情況下,連續執行24小時),測試其系統穩定度。

(二)執行錯誤率測試

以模擬軟體執行模擬動作或由真人實際操作,於3天內執行網頁 500 次 以上的情況下,測試其系統操作錯誤率。

(三)穩定性測試結果報告

- 於負載模擬測試完成後(24 小時),檢視伺服器事件檢視器,檢視是否 有系統不正常停止運作之錯誤。
- 記錄系統穩定性測試各項目於『系統穩定性測試記錄表』中,其中包括測試日期、時間、測試人員、檢核人員及監測人員等資料。

三、允收標準

經實機測試三天 500 次以上,操作錯誤率低於 3%。如有未符合允收標準, 依序進行軟體效能校調,伺服器效能校調,以符合允收標準。

四、測試紀錄表

系統穩定性測試記錄表,如表附錄四-1:

系統穩定性測試記錄表										
	測 試	結	果	į	紀	錄				
伺服器	CPU 使用率(	%) 記	憶體使用	量	事件檢視器檢視結果					
HP DL 580G6	5%		40%		□停止服務		分鐘			
測試結果										
P 172.16.40.56 - PuTTY top - 14:10:39 up 1 day, trasks: 381 total, 2 rur Cpu(s): 4.6tws, 1.6tsy, Hen: 4044364k total, 3 Swap: 8385920k total, PID USER PR NI V 6189 root 25 0 10 12961 ul 15 0 12 12 root 34 19 3 root 34 19 7 root RT -5 8 root RT -5 9 root 34 19 10 root RT -5 11 root RT -5 12 root 34 19 13 root RT -5 15 root 34 19 13 root RT -5 15 root 34 19 14 root RT -5 15 root 34 19 14 root RT -5 15 root 34 19 15 root 34 19 16 root RT -5 17 root RT -5 18 root RT -5 19 root 34 19 19 10 root RT -5 11 root 34 19 10 root RT -5 15 root 34 19 13 root RT -5 15 root 34 19 14 root RT -5 15 root 34 19 14 root RT -5 15 root 34 19 15 16 root 34 19 17 18 root RT -5 19 root 34 19 19 10 root RT -5 15 root 34 19 14 root RT -5 15 root 34 19 14 root RT -5 15 root 34 19 15 16 root RT -5 17 root RT -5 17 root RT -5 18 root RT -5 19 root 34 19 19 10 root RT -5 11 root RT -5 15 root 34 19 10 root RT -5 15 root 34 19 10 root RT -5 15 root 34 19 10 root RT -5 15 root RT -5 16 root RT -5 17 root RT -5 17 root RT -5 18 root RT -5 18	5:55, 4 users, load at	verage: 1.00, 1 stopped, 1 :0 wa, 0.0%hi, 0 free, 2116316 K TIR+ CON 0 :00.275 in1 0 :00.275 in1 0 :00.00 wat 0 :00 w			Point of the second	e • 網頁① - 安全性() 可用有圖資 () 953105, Y: 22.530				
總停止服	務時間(分鐘)				□合格□□	不合格				
總測言	式次數(次)					=				
模擬功能名稱:	派送介接服務	,派送模式	式,派送#	犬態口	回報,系約	先監控,約	5計分析			
報表,遠端控管	,圖資查詢,圖	圆框搜尋	,圖資連絲	吉服矛	务,圖資申	1請,圖資	<b>肾派送,</b>			
圖資下載,圖資	審核,時間序列	·]檢視,>	不同時期景	影像百	丁同時顯示	🗧 , WEB-	GIS 影像			
瀏覽器,圖文搜	尋,圖文檢視;	,圖文下書	載,圖資管	會理	,圖文上傳	۶. F				

#### 肆、系統壓力測試

一、目的

壓力測試是一種性能測試,實施和執行此類測試的目的是找出因資源不足 或資源爭用而導致的錯誤。

二、測試方法

以真人或電腦模擬 20 人同時上線(系統極限值的測試於系統效能中進行), 由各作業群組選出測試功能,各測試項目之紀錄,各項測試其反應時間應低於系 統壓力群組功能測試表。

三、允收標準

(一)依據壓力(負荷)測試報表,以判斷系統之瓶頸所在。

(二)彙整測試記錄(Test Log),問題報告(Bug Report),各項分析報告(Test Analysis Report),產生測試報告(Test Report),總結測試結果及建議。

四、模擬測試

(一)以模擬軟體模擬 20、100 與 500 個 Client 同時連線測試,以進行系統壓力測試。

(二)测試項目同系統效能測試項目。

五、測試結果

(一)20 個 client 測試連線結果,如圖附錄四-2 所示:

(二)100 個 client 測試連線結果,如圖附錄四-3 所示:

(三)500 個 client 測試連線結果,如圖附錄四-4 所示:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\bin>ab -c 20 -n 20 http:// 172.16.40.56/portal/index.php This is ApacheBench, Version 2.3 <\$Revision: 655654 \$> Copyright 1996 Adam Twiss, Zeus Technology Ltd, http://www.zeustech.net/ Licensed to The Apache Software Foundation, http://www.apache.org/ Benchmarking 172.16.40.56 (be patient).....done Server Software: Apache/2.2.16 Server Hostname: 172.16.40.56 Server Port: 80 /portal/index.php Document Path: 67 bytes Document Length: Concurrency Level: 20 Time taken for tests: 1.297 seconds Complete requests: 20 Failed requests: Ø Write errors: 5 Total transferred: 5040 bytes HTML transferred: 1340 bytes 15.42 [#/sec] (mean) Requests per second: Time per request: 1296.808 [ms] (mean) Time per request: 64.840 [ms] (mean, across all concurrent requests) 3.80 [Kbytes/sec] received Transfer rate: Connection Times (ms) min mean[+/-sd] median max 7.9 Connect: 47 56 62 62 Processing: 602 261.4 562 1062 172 Waiting: 601 261.8 562 1062 172 Total: 234 658 261.8 609 1125 Percentage of the requests served within a certain time (ms) 609 50% 66% 781 75% 891 80% 953 90% 1062 95% 1125 1125 98% 99% 1125 100% 1125 (longest request)

圖附錄四-2、20 個 client 測試連線結果

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\bin>ab -c 100 -n 100 http: //172.16.40.56/portal/index.php This is ApacheBench, Version 2.3 <\$Revision: 655654 \$> Copyright 1996 Adam Twiss, Zeus Technology Ltd, http://www.zeustech.net/ Licensed to The Apache Software Foundation, http://www.apache.org/ Benchmarking 172.16.40.56 (be patient).....done Server Software: Apache/2.2.16 Server Hostname: 172.16.40.56 Server Port: 80 Document Path: /portal/index.php Document Length: 67 bytes Concurrency Level: 100 5.562 seconds Time taken for tests: Complete requests: 100 Failed requests: Ø Write errors: Ø Total transferred: 25200 bytes 6700 bytes HTML transferred: Requests per second: 17.98 [#/sec] (mean) Time per request: 5562.038 [ms] (mean) 55.620 [ms] (mean, across all concurrent requests) Time per request: Transfer rate: 4.42 [Kbytes/sec] received Connection Times (ms) min mean[+/-sd] median max 47 54 8.7 47 Connect: 94 Processing: 141 2743 1528.6 2750 5375 141 2740 1530.3 2750 5375 Waiting: Total: 203 2797 1528.5 2797 5421 Percentage of the requests served within a certain time (ms) 50% 2797 66% 3672 75% 4140 4406 80% 90% 4937 95% 5218 98% 5375 99% 5421 100% 5421 (longest request) Program Files Anache Software Foundation Anache2.2\hin>

圖附錄四-3、100 個 client 測試連線結果

```
Benchmarking 172.16.40.56 (be patient)
Completed 100 requests
Completed 200 requests
Completed 300 requests
Completed 400 requests
Completed 500 requests
Finished 500 requests
Server Software:
                       Apache/2.2.16
Server Hostname:
                        172.16.40.56
Server Port:
                        80
Document Path:
                        /portal/index.php
Document Length:
                        67 bytes
Concurrency Level:
                        500
Time taken for tests:
                        44.044 seconds
Complete requests:
                       500
Failed requests:
                       Ø
Write errors:
                        И
Total transferred:
                       126000 bytes
HTML transferred:
                       33500 bytes
Requests per second:
                       11.35 [#/sec] (mean)
Time per request:
                       44044.056 [ms] (mean)
Time per request:
                       88.088 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Transfer rate:
                       2.79 [Kbytes/sec] received
Connection Times (ms)
             min mean[+/-sd] median
                                        max
                   88 74.4
Connect:
              47
                               62
                                        312
             109 18200 12199.5 15671
                                         43919
Processing:
Waiting:
              62 18147 12224.7 15608
                                         43903
              156 18288 12226.8 15749
                                         43966
Total:
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
 50% 15749
 66%
      27155
  75%
      30045
 80%
      31685
      34654
 90%
 95%
      37669
 98%
      42325
  99%
      43528
 100% 43966 (longest request)
C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\bin>_
```

圖附錄四-4、500 個 client 測試連線結果