



臺中區域網路中心 104年度維運成效報告

主講人：中興大學計資中心研發組 張延任 組長



報告大綱

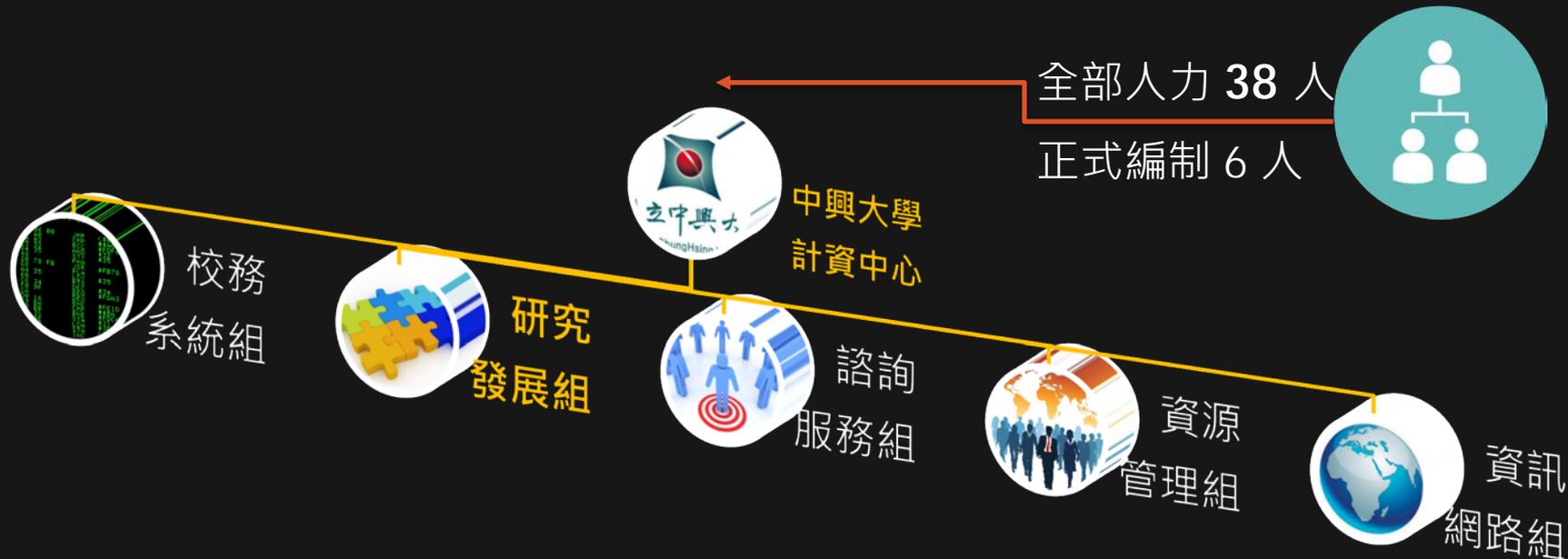
- 01 台中區網中心基礎維運
- 02 網管及資安人力運用
- 03 網管及資安之策略具體完成事項
- 04 區網中心服務特色

1 台中區網中心基礎維運



台中區網中心基礎維運

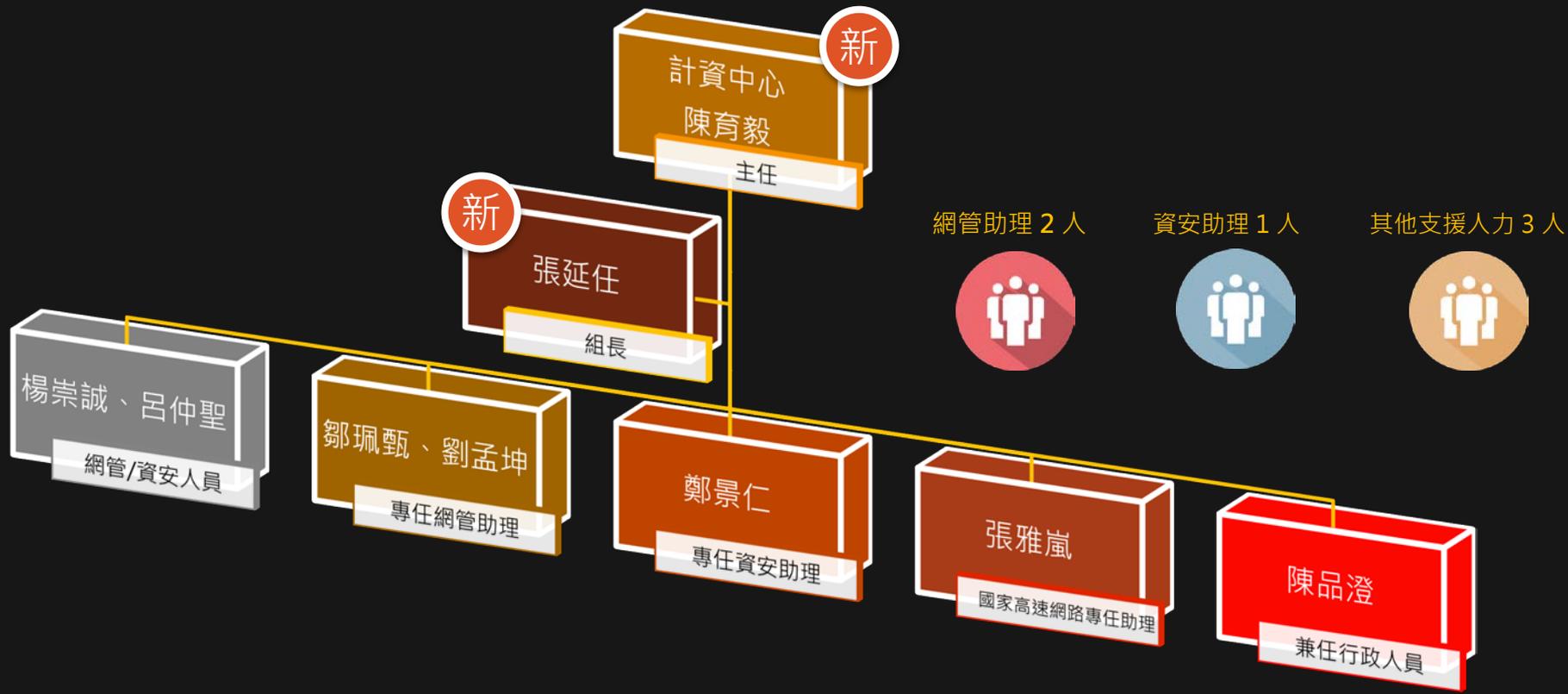
基本資料



台中區網中心基礎維運

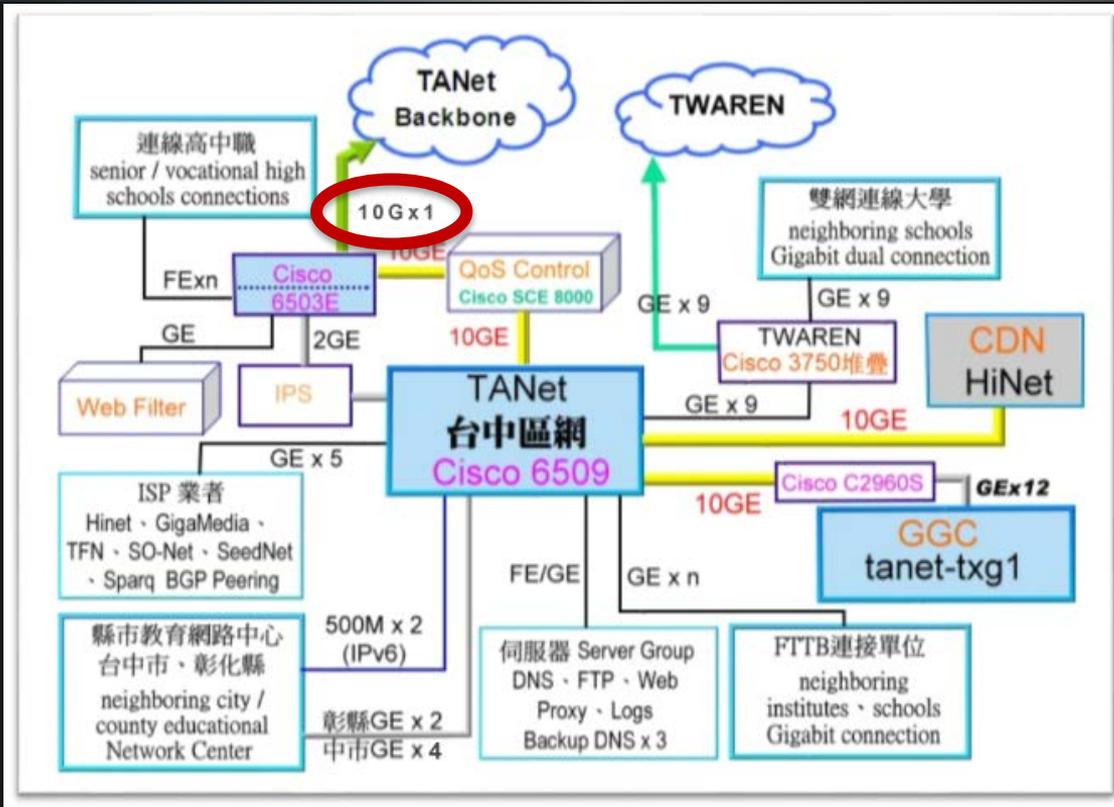
網路中心人力數

5



台中區網中心基礎維運

網路基礎架構與線路狀況



台中區網中心基礎維運 連線佈建情形 -- 連線單位統計

項目(校數)	大專	高中職	其他	總計
1.區網中心連線學校數:	23	23	3	49
2.連線方式：				
2G專線 (校)	3	0	0	3
1G專線 (校)	16	0	0	16
光纖 10M-90M (校)	0	8	0	8
光纖 100M-900M (校)	4	15	1	20
其他(10GB)			2	2
3.連線縣市網路中心：				
臺中(直轄)市網路中心 1G * 4				
彰化縣網路中心 1G * 2				
(另，各有500Mb for IPv6)				
4.屬於"其他"類別的連線單位：				
(1)臺中榮民總醫院				
(2)Google GGC 服務				
(3)Hinet CDN 服務				

台中區網中心基礎維運 經費使用

教育部補助金額 -- 新台幣**219**萬元

經費項目	預算金額
人事費	1,611,427 元
業務費	288,971 元
維護費	270,000 元
雜支	19,602 元
合計	2,190,000 元

本校配合款 -- 新台幣**148**萬元

經費項目	預算金額
人事費/業務費	1,400,000 元
NetCache維 護費	50,000 元
路由器維護費	30,000 元
合計	1,480,000 元

執行率(執至11/30止)：**89%**

2 網管及資安人力運用

網管及資安人力運用

工作職掌

業務負責人	工作職掌
組長 張延任	<ul style="list-style-type: none">專案計劃協助維運國網中心TWAREN教育部臨時交辦專案主任交辦任務綜理組務
楊崇誠	<ul style="list-style-type: none">TANet 臺中區網骨幹維運協助「教育機構資安驗證中心」計畫業務之執行台中區網與ISP業者BGP peering 維護Gigabit連線申請、區網與固網間線路維護臺中區網 DNS server 維護區網管理會及台中區網研討會區網IPv6 維護區網不當資訊防治偏遠地區數位落差服務iTaiwan 中興大學熱點維護GGC服務臺中區網營運點維護HiNet CDN 臺中區網營運點維護區網中心電話諮詢區網中心網頁資料維護更新台中區網資安事件通報台中區網資訊安全管理系統(ISMS)之維護協助執行本校PIMS制度與相關計畫並擔任研發組窗口

網管及資安人力運用 工作職掌

業務負責人	工作職掌
呂仲聖	<ul style="list-style-type: none"> 中興大學校園雲端服務與設備維護 教育部中區教育雲端資料中心維運 資訊安全開放資料平台研發與惡意程式知識庫維運 台中區網虛擬主機系統維護 台中區網相關伺服器維護 台中區網資安相關設施建置與維護 Mail、Proxy Server 維護 區網流量統計及應用分析 ※以下業務為暫代※ 區網VOIP SIP Server網路電話系統維護 區網VOIP 大學、高中職網路電話申請服務
鄭景仁 (資安助理)	<ul style="list-style-type: none"> 教育部推行的資安專案系統管理與維護 區網高中職不當資訊防治 區網及中興大學FTP伺服器維護 區網及中興大學網站應用程式弱點掃描服務 區網及中興大學網站防洩漏個資掃描服務 計中致平廳視訊系統維護及設施服務

業務負責人	工作職掌
鄒珮甄 (網管助理)	<ul style="list-style-type: none"> 區網流量統計及應用分析 區網中心網站設計維護及網頁資料更新 網路氣象台及異常即時自動告警系統維護 偏遠地區數位落差服務 區網中心電話諮詢
鄭景仁 (資安助理)	<ul style="list-style-type: none"> 協助教育部中區教育雲端資料中心相關業務 協助中興大學校園雲端服務與設備維護
張雅嵐 (GigaPOP助理)	<ul style="list-style-type: none"> 國網TWAREN GigaPOP維運 國網TWAREN SSL-VPN申請服務 計資中心(含協助臺中區網)資通安全管理制度ISMS推行 協助執行計算機與資訊網路中心內部控制作業

3 網管及資安之策略具體完成事項

網管策略具體完成事項

網路使用及流量統計分析

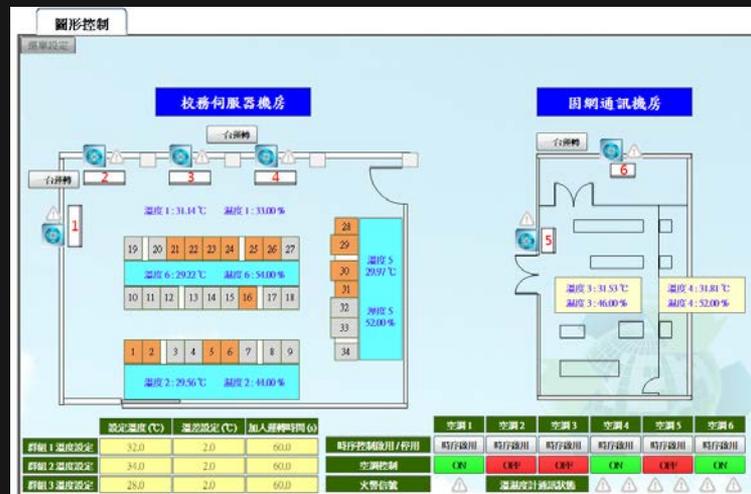


為了能掌握網路壅塞及不當資訊流量之即時狀況，本中心專設伺服器(使用N-Reporter、The Dude)以收集各個連線界面和各單位使用者之流量，進行統計分析，作為設定各種管理措施之依據，同時也能掌握造成網路各種現象之原因。

網管策略具體完成事項

機房監控與管理

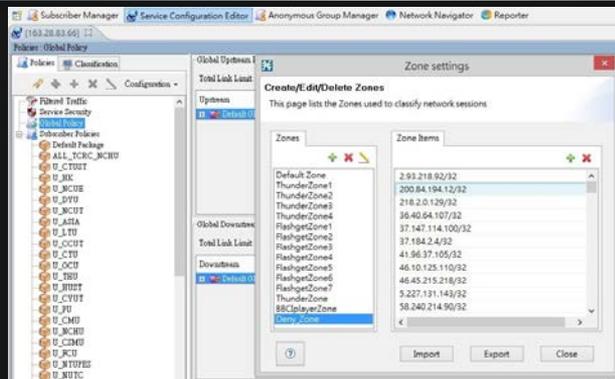
- ① 本中心機房目前建有**環境監控系統**(電力、溫溼度)以及極早期火災預警系統。另於101.10.24新建完成自動滅火系統。以上系統持續運作監控中。
- ② 配合教育雲中部資料中心之建置，於104年2月底完成機房環境優化工程，將建置冷熱通道及機櫃電源監控裝置，以達到更有效率的能源利用及管理。



網管策略具體完成事項

加強網路頻寬管理

15



- ① 101年12月底完成「台中區域網路中心加強網路頻寬管理及資訊安全計畫」，將原先的頻寬管理設備處理能力由**4Gbps**提升為**10Gbps**，並配合教育部政策進行頻寬管理。
- ② 利用網路頻寬及流量管制設備，針對TACERT公佈之『惡意網站威脅來源清單』進行惡意IP的阻擋，以降低不當流量的散布。目前阻擋IP為**3,202**個(均為國外IP)。

網管策略具體完成事項

提供多項降低骨幹流量之代理伺服器服務

- ① 持續提供區網Proxy Server服務
- ② 持續提供GGC服務
- ③ 持續提供HiNet 服務



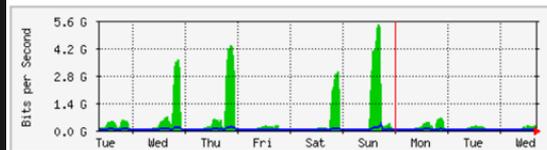
TenGigabitEthernet8/4 -- TANET_NCHU_C6K

System: TANET_NCHU_C6K in

Maintainer:

Description: TenGigabitEthernet8/4 Hinet CDN (Content Delivery Network)

每週 圖表 (30 分鐘 平均)



	最大	平均	目前
流入	5415.4 Mb/秒 (54.2%)	403.9 Mb/秒 (4.0%)	185.2 Mb/秒 (1.9%)
流出	368.0 Mb/秒 (3.7%)	35.3 Mb/秒 (0.4%)	36.9 Mb/秒 (0.4%)

網管策略具體完成事項

持續辦理網管相關教育訓練(1)

18

自辦場次：22 · 參加人次：1,283人。

研討會相關網址：tcnc.tw/5XxXf

「104年度台中區網研討會」課程表

場次	研習課程主題	講師	職稱	參加人數
1	電子郵件暨駭客社交工程攻擊與防禦(I)	王吉祥	NII 經理	31
2	電子郵件暨駭客社交工程攻擊與防禦(II)	王吉祥	NII 經理	24
3	巨量資料平台理論與應用介紹 & 教育雲資料中心服務介紹	葉肇鈞	工研院巨量資訊科技中心資深工程師	80
4	網路障礙分析與資安事件監控也可以雲化	石謂龍	N-Partner公司產品總監	28
5	PIMS暨資產盤點與個人資料隱私衝擊分析與風險評鑑	呂敏誠	SGS產品部 經理	115
6	教育體系個資與資安管理文件	曾蕙瑜	SGS產品部 經理	102
7	教育體系個資管理系統內部稽核與管理	曾蕙瑜	SGS產品部 經理	95
8	著作權的保護要件與權利內容	吳宏亮	德律國際專利商標法律事務所所長	13
9	新世代802.11ac無線網路天線與連線品質提升	徐明生	冠閱資訊專案經理	23
10	教育體系個資管理制度稽核暨委外管理	呂敏誠	SGS產品部 經理	92
11	舉辦教育部個資計畫全台巡迴教育訓練，分北、中、南三區，合計 12場	BSI、NII、SGS講師群		680

網管策略具體完成事項

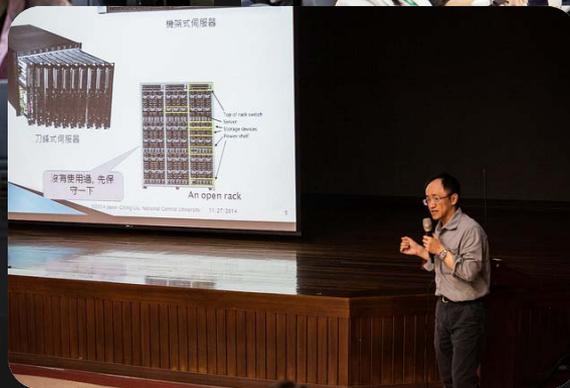
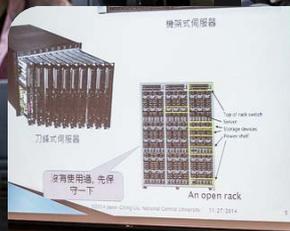
持續辦理網管相關教育訓練(2)

- 辦理研討會及教育訓練活動次數 **22** 場次。(包括網路管理、網路技術、智財權及個資資安)
- 講義下載、活動照片或課程當日影音串流網址：tcnc.tw/3TXWR

104年度區網中心研討會相關資料	
研討會相關資料	
1	教育體系個資管理制度稽核暨委外管理 講義
1	教育體系個資管理系統內部稽核與管理 講義
1	教育體系個資與資安管理文件 講義 活動剪影
1	PIMS暨資產盤點與個人資料隱私衝擊分析與風險評鑑 講義 活動剪影
1	104年教育體系個資管理制度稽核暨委外管理教育訓練(北部場次-4) 講義
1	104年教育體系個資管理系統內部稽核與管理教育訓練(北部場次-3) 講義
1	104年教育體系個資與資安管理文件宣導教育訓練(北部場次-2) 講義
1	104年教育體系個資管理制度暨資產盤點與個人資料隱私衝擊分析與風險評鑑教育訓練(北部場次-1) 講義
1	巨量資料平台理論與應用介紹 & 教育雲資料中心服務介紹 講義1 講義2
1	電子郵件暨駭客社交工程攻擊與防禦(第二梯次) 講義 活動剪影
1	電子郵件暨駭客社交工程攻擊與防禦(第一梯次) 講義 活動剪影

網管策略具體完成事項

持續辦理網管相關教育訓練(3)



資安策略具體完成事項

建立網路安全防範機制

- ① 建立訊息公告鏈結。
- ② 提供各種平台patch程式。
- ③ 加強宣導資通安全相關檢測工具系統
(如：網站弱點掃描、防洩漏個資掃描)之使用。

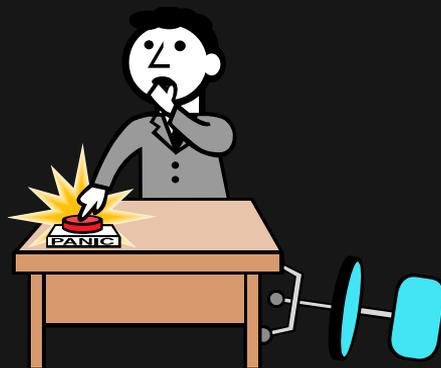
◆ 統計時間2015/01~2015/11月

項目	帳號數	網站數	檢測數
網站應用程式弱點掃描	142	1,275	581
教育機構防洩漏個資掃描平台	394	642	2,398

資安策略具體完成事項

強化網路安全通報機制

- ① 台灣學術網路防範惡意電子郵件社交工程演練，並獲得教育部評等為**優良**。獲評為優良的**20**名學校中，臺中區網中心就佔了**5**名。
- ② 教育機構資安事件平均處理時數由去年的**8.68**小時降為**0.95**小時



資安策略具體完成事項

提供連線學校相關資通安全技術與事件處理之支援協助

- ① 配合教育部資訊及科技教育司做好資通安全相關工作。
- ② 連線單位發生資安事件並提出協助需求者，盡力協助之。
- ③ 將資通安全教育訓練納入主題式研討會中，總計舉辦7場資安與個資相關研討會。

資安策略具體完成事項

智財權檢舉案件追蹤

24

- ① 確實依據教育部資訊及科技教育司訂定之台灣學術網路智慧財產權疑似侵權SOP處理。
- ② 轉知案件所屬連線單位，並於區網管理委員會中公佈宣導。
- ③ 於每月教育部規定的日期之前，協助連線單位上網填報每一筆疑似侵害智財權檢舉案件的處理情形。
- ④ 辦理保護智慧財產權相關研討會1場。

著作權的保護要件與權利內容

吳宏亮

德律國際專
利商標法律
事務所所長

13

連線管理策略

區網中心與連線單位互動(1)

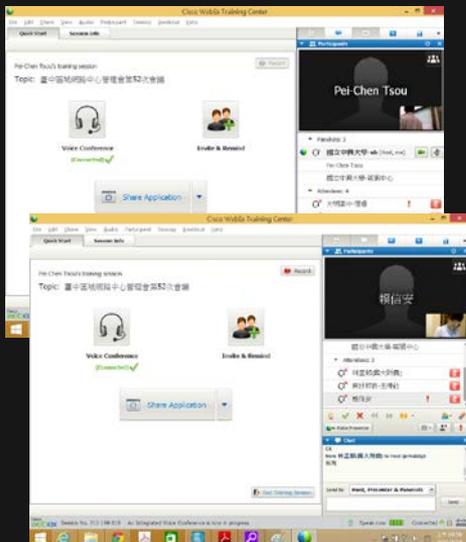
- 召開區域網路中心管理會議 **2** 次。平均出席率**85%**。(去年67%)
 - 第**52**次,**104.4.24**,在國立臺灣體育運動大學 教學行政大樓地下一樓視聽室。
 - 第**53**次,**104.8.13**,在中興大學計資中心第三PC教室。
 - 第**54**次,**104.12.15**,預計在彰化高中召開。

針對高中職無法參與部分採用線上視訊會議。



連線管理策略

區網中心與連線單位互動(2)



臺中區網管理會議採用線上會議

臺中區網提供轄下連線夥伴無法親臨現場也能參加管理會會議，提供線上視訊軟體提供線上報到與參與會議。

連線管理策略

區網中心與連線單位互動(3)

27

- 舉辦第11屆臺中區網優良網管選拔。
 - 選出3名優秀網管人員：**歐建暉**(東海大學)、**何嘉恩**(建國科技大學)、**楊孟修**(達德商工)。

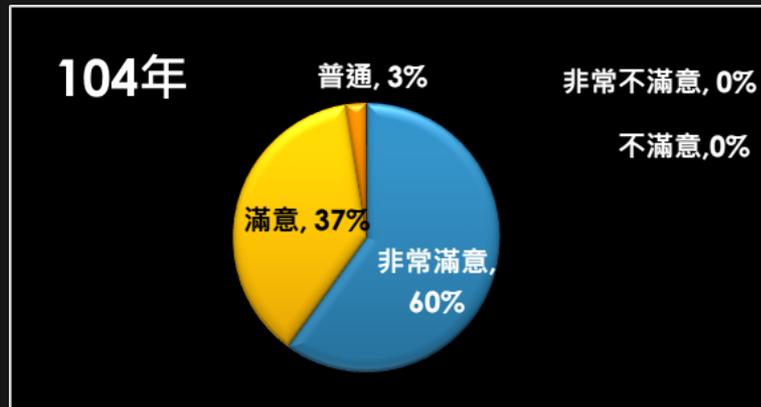
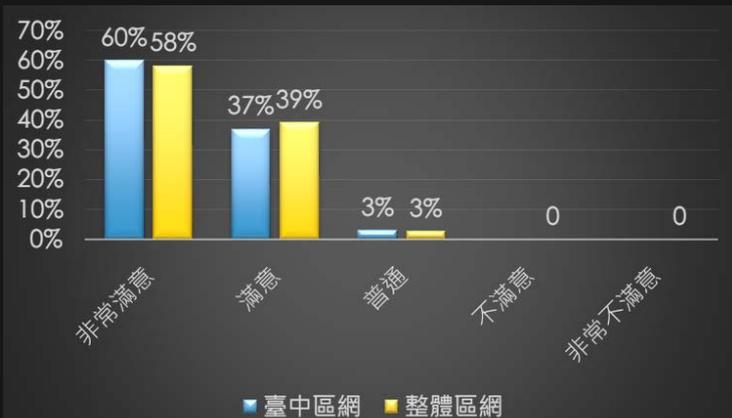


連線管理策略

區網中心與連線單位互動(4)

- 104.11教育部資科司對連線單位做滿意度調查
- 臺中區網綜合滿意度調查結果：
 - 非常滿意：60 %
 - 滿意：37 %
 - 普通：3 %
 - 不滿意+非常不滿意：0 %

相對於整體區網的滿意度比較：



連線管理策略

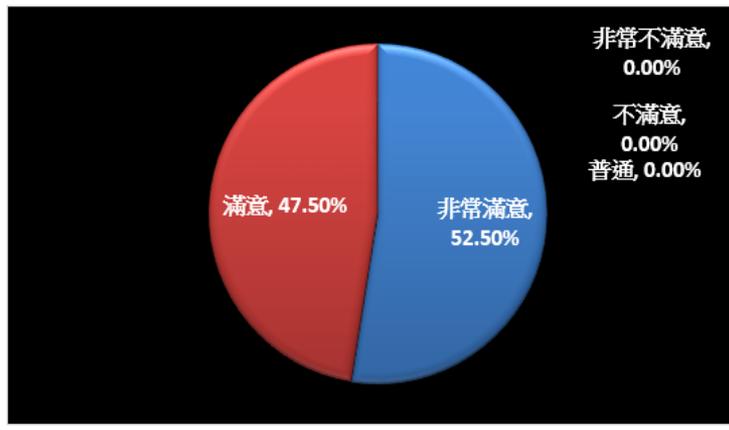
區網中心與連線單位互動(5)

- 回收份數：40 份(回收率80%)，在平均值之上(去年68.09%)。

10. 貴校(單位)對於區網中心服務人員之熱忱及親和力的滿意度？



5. 資通安全事件的通報應變的協助處理：



連線管理策略

建立連線單位通訊資訊有效性

- 連線單位網管人員連絡清冊，最近更動日期為**104年09月18日**，
 - 網址：tcnc.tw/8Vbgl(有帳號、密碼保護)。
 - 連線單位聯絡資訊完整度100%

單位名冊(最後更新日期: 2015.7.14)

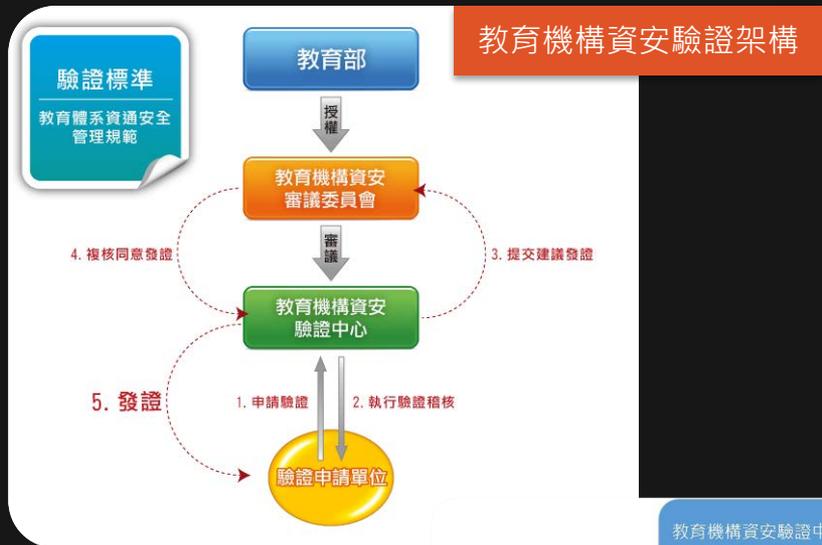
單位	聯絡人	聯絡電話	分機	傳真	E-mail
區網中心	權崇誠	04-306 715		22871774	@nchu.edu.tw
	呂仲聖	04-534 766		VolP93110-	erc.edu.tw
中國醫藥大學	蔡益吉	04-366 1591		04-22051276	ail.cmuedu.tw
		0 1591			
中山醫學大學	林志豪	04-222 11516		04-23890964	csmu.edu.tw
	鄧冠宏	11518			csmu.edu.tw
中州科技大學	精消總處長	04-98 1610			dragon.ccut.edu.tw
中臺科技大學	廖水潭	04-347 6421		04-22393305	ctst.edu.tw
中興大學	賴麗妃	04-306 734		04-22871774	ne.tnchu.edu.tw
	吳寶明組長	777			
中興高中	賴亭伶	04-110 204			l@mail.chsh.ntct.edu.tw
		06-543			
亞洲大學	陳偉嵩	04-456 3520		04-23321129	@asia.edu.tw
	曾郁凱	3523			asia.edu.tw
修平科技大學	陳美鐘組長	04-100 7020		04-24961178	hust.edu.tw
	廖廷益	7021			mail.hust.edu.tw
僑光科技大學	張群芳	04-355 8806		04-20762102	ccu.edu.tw
	劉柏伸主任	8805			ccu.edu.tw
僑泰中學	蔡榮樹組長	04-336 178		04-24069290	@ctas.tc.edu.tw
	蔡育槐	178			8766@ctas.tc.edu.tw
勤益科技大學	張祥旺老師	04-305 2233-35		04-23920892	ccut.edu.tw
	黃喻翔	06 98112233			ccut.edu.tw
卓蘭實驗高中	李建緯	04-207 505			ail.ces.mtc.edu.tw
南投特教學校	廖采軒主任	04-248 401			1@ntss.nict.edu.tw
	王雨睦	04-250 317			2@ntss.nict.edu.tw
南開科技大學	李榮哲	04-489 1319		049-2568302	@nkut.edu.tw
	葉然奕	1318			@nkut.edu.tw
台中一中	江如瀾組長	04-281 603		04-22288088	cfsh.tc.edu.tw
台中二中	劉仲強組長	04-521 171			mail.tcssh.tc.edu.tw
		048			
台中啟聰學校	陳延炎	06-165			
		04-577			
台中文中	何俊明主任	04-108			
	蘇彩琪組長				

連線單位網管人員連絡清冊

4 台中區網中心服務特色

台中區網中心服務特色

教育機構資安驗證中心

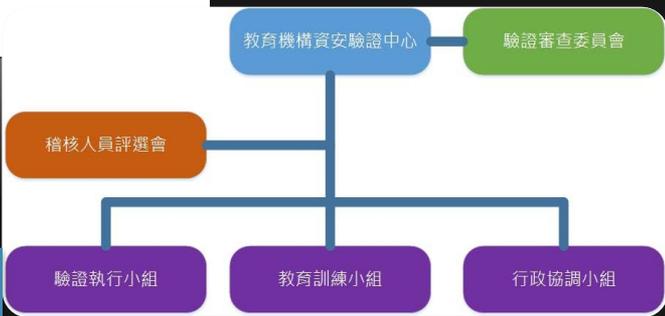


協助資安驗證中心

104年3月24日起，正式業務移交至國立中興大學

主要工作：

- 建立與維護資安驗證中心行政管理專屬資料庫及網站伺服器
- 資安驗證中心網站建置維運
- 教育體系資安稽核員團隊建立與培訓



教育機構資安驗證中心組織架構圖

台中區網中心服務特色

教育雲中部資料中心(1)



建置教育雲中部資料中心

教育部「教育雲端應用及平臺服務推動計畫」，成立北桃中南四區教育雲端資料中心。臺中區網中心秉持學術服務及教育推廣之責任，全力配合教育部完成推動數位學習的目標。

教育雲中部資料中心功能說明圖

台中區網中心服務特色

教育雲中部資料中心(2)

緣起

- 教育部「教育雲端應用及平臺服務推動計畫」，成立北、桃、中、南四區教育雲端資料中心。臺中區網中心秉持學術服務及教育推廣之責任，全力配合教育部完成推動數位學習的目標。

現況

- **104上半年**已完成符合IaaS之軟硬體架構與機房改善工程。
- 制定資源申請之標準作業流程。
- 參與**6**次雲端資料中心工作圈會議。
- 參與教育雲雲端資料中心異質平台系統建置。
- 參與教育雲應用服務顧問及發展交流會議。

台中區網中心服務特色

教育雲中部資料中心(3)

預定目標

- 協助教育部建立申請教育雲服務之標準程序。
- 協助成立系統移轉輔導團隊。
- 協助教育雲應用服務系統上線。
- 廣域伺服器負載平衡設備整合與擴充。
- 與各教育雲資料中心互相備援。
- 舉辦教育雲資料中心服務推廣說明會。

台中區網中心服務特色

智慧化網管服務系統



智慧化網管服務系統

提供區網網路流量及連線狀況的監控資訊，使各連線單位更能掌控異常狀況的發生並減低各連線單位網管人員的工作負擔。

台中區網中心服務特色

區網中心雲端虛擬主機服務

37

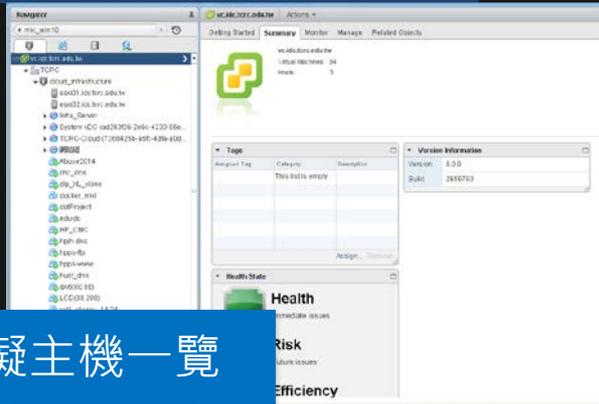
緣起

- 區網中心以雲端虛擬主機提供備援的DNS、Web主機，加強連線單位因設備或電力更新維護造成網路服務異常，並改善網路服務的可用性。

成效

- 101年度使用本項服務連線單位包括台中市網、彰化縣網及修平科技大學等。
- 102.9.18彰化縣網兩台DNS server 因故無法服務，造成其下屬連線學校網站失效。台中區網主動變更虛擬主機中的備援DNS server設定(改為master)，讓彰化縣網連線學校網站可以正常運作。
- 104年度目前收容和平國小、和平國中**3**台虛擬主機。
- 104.12.11預計再收容博愛國小**1**台虛擬主機

虛擬主機平台登入畫面



虛擬主機一覽

台中區網中心服務特色

新版區網中心網站

區網中心新版網站上線

新版區網中心網站配合RWD設計，改善在智慧型載具與手機的瀏覽體驗。



↑ 電腦版

手機、平板 →



★ 本站定位

服務宗旨

聯絡電話：244-1111

網管及資安人力運用

台中區網中心Line群組

39
研討會提醒

緊急
通知

斷線
通知

夥伴間問題與討論

- 台中區網中心於**104.8.17**成立Line群組
- 提供即時與台中區網中心夥伴聯絡、**資安通報**、**緊急事件通知**、**研討會報名提醒**、**問題及時反應**。

問題即時反應與回饋



台中區網中心服務特色

Google Global Cache(1/2)

緣起：

- 102年1月初，為解決多數區網通往TANet骨幹流量因使用者觀看大量影音資料造成頻寬壅塞，並且排擠正常學術研究資料之傳遞。

成效：

- GGC運作2年半來已經達到預期的效用，大幅改善區網連線單位觀看YouTube影片的速度及品質，同時也降低尖峰時段通往TANet骨幹的流量。GGC尖峰期的流量曾達近**7,000Mb**。
- 102/6/1安裝設定完成並正式運作
- 104年持續提供服務中。

年度績效達成率

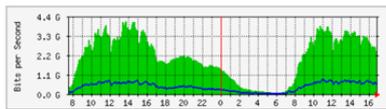
- GGC服務效果顯著，減少區網骨幹入口流量達41.8%。
(註：以八週之週平均流入量計算)

TenGigabitEthernet8/2 -- TANET_NCHU_C6K

Description: TenGigabitEthernet8/2 Google Global Cache (GGC)
ifType: ethernetCsmacd (6)
ifName: Te8/2
Max Speed: 10.0 Gbits/s
Ip: 163.28.83.129 ()

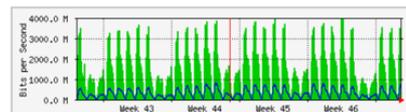
上次統計更新時間: 2015年十一月十八日 星期三 16:54,
設備名稱 'TANET_NCHU_C6K', 已運作時間(UPTIME): 100 days, 6:03:46.

每日圖表 (5分鐘平均)



	最大	平均	目前
流入	4133.6 Mb/秒 (41.3%)	2067.4 Mb/秒 (20.7%)	2432.6 Mb/秒 (24.3%)
流出	824.5 Mb/秒 (8.2%)	410.4 Mb/秒 (4.1%)	523.0 Mb/秒 (5.2%)

每月圖表 (2小時平均)

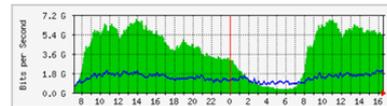


	最大	平均	目前
流入	3979.0 Mb/秒 (39.8%)	1470.7 Mb/秒 (14.7%)	3138.1 Mb/秒 (31.4%)
流出	818.7 Mb/秒 (8.2%)	287.7 Mb/秒 (2.9%)	678.1 Mb/秒 (6.8%)

Description: TenGigabitEthernet8/3 To_TANet_Backbone
ifType: ethernetCsmacd (6)
ifName: Te8/3
Max Speed: 10.0 Gbits/s

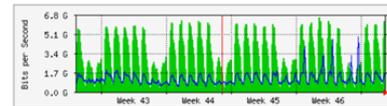
上次統計更新時間: 2015年十一月十八日 星期三 16:34,
設備名稱 'TANET_NCHU_C6K', 已運作時間(UPTIME): 100 days, 5:43:45.

每日圖表 (5分鐘平均)



	最大	平均	目前
流入	6802.1 Mb/秒 (68.0%)	3364.4 Mb/秒 (39.6%)	5112.1 Mb/秒 (51.1%)
流出	2035.9 Mb/秒 (20.4%)	1358.3 Mb/秒 (13.6%)	1792.6 Mb/秒 (17.9%)

每月圖表 (2小時平均)



	最大	平均	目前
流入	6528.3 Mb/秒 (65.3%)	2940.6 Mb/秒 (29.4%)	5784.5 Mb/秒 (57.8%)
流出	4769.6 Mb/秒 (47.7%)	1137.4 Mb/秒 (11.4%)	1612.4 Mb/秒 (16.1%)

近期GGC流量統計圖

台中區網中心服務特色

Google Global Cache(2/2)



台中區網中心服務特色

HiNet合作建置CDN

緣起

- 區網中心於**103.1.7**建置完成並正式運作。此項服務可增進TANet連線單位使用者對HiNet影音資料存取的速度及品質。本項服務的範圍包含所有TANet連線單位。

成效：

- CDN運作近2年來也有不錯的分流效果，改善了TANet使用者收看hichannel影片之品質。曾觀察到尖峰期(棒球聯賽)的流量為**5.4Gbps**。(去年3.0Gbps)

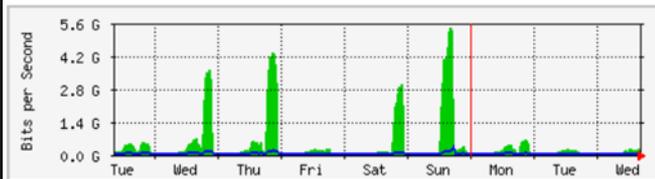
TenGigabitEthernet8/4 -- TANET_NCHU_C6K

System: TANET_NCHU_C6K in

Maintainer:

Description: TenGigabitEthernet8/4 Hinet CDN (Content Delivery Network)

每週 圖表 (30 分鐘 平均)



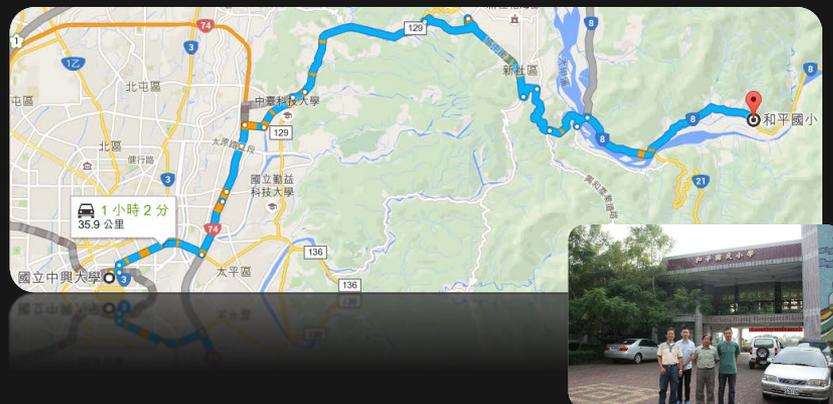
	最大	平均	目前
流入	5415.4 Mb/秒 (54.2%)	403.9 Mb/秒 (4.0%)	185.2 Mb/秒 (1.9%)
流出	368.0 Mb/秒 (3.7%)	35.3 Mb/秒 (0.4%)	36.9 Mb/秒 (0.4%)

台中區網中心服務特色

目前服務工作成效-偏遠地區數位落差志工服務

一 志工團隊持續第9年協助偏遠地區學校

- 已建置網頁收集相關文件提供 Q&A，因應教育雲資料轉換，新增教育雲相關問題集。
- 於**104.11.6**到台中市**和平區和平國小**與**和平國中**協助處理該校伺服器轉VM虛擬化，並教導老師使用VMWare虛擬主機服務。



台中區網中心服務特色

教育體系個資導入交流平台

- 網址：<http://epims.nchu.edu.tw/>

教育體系個資導入交流平台
Personal Information Management System

PIMS 建置及導入標準作業流程

個資清查作業 → 個人資料管理 衝擊分析及風險評鑑 → 建立個人資料 保護管理制度

Process

最新消息

標題	更新時間
【個資問答】教育部校務行政e化個資提問討論區(歡迎提問)	10/30/2014 - 15:37
【重要】教育體系個資教育訓練台北場次 教室調整通知	09/17/2014 - 16:51
103年度教育體系個人資料保護安全管理教育訓練(報名不需註冊)	08/27/2014 - 01:16
【個資法問與答】悠遊卡股份有限公司所發行結合各大專院校學生證功能之記名式悠遊卡，就蒐集學生個人資料之方式應如何運用個資法？	07/29/2014 - 11:11
臺灣綜合大學資訊安全暨個人資料教育訓練(報名相關資訊)	08/19/2014 - 11:21
【媒體報導】勤益科大資訊安全 獲雙認證 德國驗證組頒贈個資保護證書 掛資訊安全認證後 再獲肯定	01/27/2014 - 18:26
【重要】教育體系個資導入交流平台申請使用須知	08/20/2014 - 10:48
【網站功能新增】個資文件查詢選單新增(個資文件整理包)	11/07/2013 - 08:31
【文件新增】101年度中興大學行政單位個人資料檔案清冊	11/02/2013 - 06:00
2013.03.26 教育部資訊及科技教育司 楊鎮華司長蒞校演講	08/05/2013 - 10:42

最新消息

標題	更新時間
【個資問答】教育部校務行政e化個資提問討論區(歡迎提問)	10/30/2014 - 15:37
【重要】教育體系個資教育訓練台北場次 教室調整通知	09/17/2014 - 16:51
103年度教育體系個人資料保護安全管理教育訓練(報名不需註冊)	08/27/2014 - 01:16
【個資法問與答】悠遊卡股份有限公司所發行結合各大專院校學生證功能之記名式悠遊卡，就蒐集學生個人資料之方式應如何運用個資法？	07/29/2014 - 11:11
臺灣綜合大學資訊安全暨個人資料教育訓練(報名相關資訊)	08/19/2014 - 11:21
【媒體報導】勤益科大資訊安全 獲雙認證 德國驗證組頒贈個資保護證書 掛資訊安全認證後 再獲肯定	01/27/2014 - 18:26
【重要】教育體系個資導入交流平台申請使用須知	08/20/2014 - 10:48
【網站功能新增】個資文件查詢選單新增(個資文件整理包)	11/07/2013 - 08:31
【文件新增】101年度中興大學行政單位個人資料檔案清冊	11/02/2013 - 06:00
2013.03.26 教育部資訊及科技教育司 楊鎮華司長蒞校演講	08/05/2013 - 10:42

1 2 前一頁 最後一頁

創用 CC 授權條款

本網站係採用創用 CC 姓名標示-非商業性-相同方式分享 3.0 台灣 授權條款授權 | 隱私聲明

使用者登入

使用者帳號 *

密碼 *

- 註冊新帳號
- 索取新密碼

登入

除公布各項個資最新活動與訊息外，使用者若以學校名義申請帳號，將可取得更多的相關資源。

台中區網中心服務特色

個人資料保護制度實施專頁

46

- 網址：tcnc.tw/7ISdk

The screenshot shows the website for the Taichung Network Regional Center (TCRC). The header includes the TCRC logo and navigation menu items such as '中心簡介', '網路規範', '管理會', '研討會資訊', '備用服務', 'IPv6', '網路即時資訊', '資訊安全', '連線單位', '資料下載', and '其他服務'. The main banner features a collage of photos and the text 'Taichung Network Regional Center'. The main content area is titled '個人資料保護制度實施專頁' and lists several resources:

- 教育體系個資導入交流平台
- 本網站隱私權聲明
- 中興大學(台中區網中心)個人資料保護管理政策(PDF)
- 台中區網中心個人資料權案名稱清冊(PDF)
- 個資法相關教育訓練及講義下載(免帳號)
- 個資法相關教育訓練及講義下載(僅供校內使用)
- 本中心通過個人資料保護管理系統(PIMS)第三方驗證
- 個人資料保護法全文
- 個人資料保護法施行細則全文
- 個人資料保護之特定目的及個人資料之類別

On the right side of the page, there are several promotional banners for related events and services, including 'TANet 2015 臺灣網際網路研討會', '行事曆 Calendar', '維護專頁 ClearSea', and '資訊及科技教育司'.

台中區網中心服務特色

分享個人資料管理系統

- 以CC授權的方式，將本校開發的個人資料管理系統開放給教育單位使用，以節省各校建置個資管理制度所需的成本與時間。



個人資料管理系統

Personal Information Management System

-建置及導入標準作業流程



本校個人資料保護與管理 (PIMS)	個資資產盤點作業	個人資料管理衝擊分析及風險評鑑
<ul style="list-style-type: none"> • 政策聲明 • 相關程序書與表單 • 重要時程 • 校園個資保護周 	<ul style="list-style-type: none"> • 教育訓練及講義 • 常見問題Q&A • 會議記錄 	<ul style="list-style-type: none"> • 中興大學保有個人資料檔案公開項目 • 個資資產盤點及風險評估
<ul style="list-style-type: none"> • 風險值篩選 • 個資檔案風險處理計畫 • 個資檔案風險評鑑彙整表 		

版權所有 國立中興大學 Copyright © National Chung Hsing University
 台中市南區國光路250號 Tel : 04-22840306 Fax : 04-22871774

台中區網中心服務特色

網站應用程式弱點監測平台

緣起

- 有鑒於手持式上網裝置的普及化，本中心基於成功大學台灣資通安全研究與教學中心開發的網站應用程式弱點監測平台，再開發一套手持式裝置應用程式，做為該平台的輔助工具。103.8.8正式運作。

特色

- 以手機瀏覽PC版網站會自動跳轉成行動版介面。

成效：

- 103.11.10將程式碼交給原「台灣資通安全研究與教學中心」程式開發團隊，開始推廣至TANet其他區網。
- 104年度持續提臺南區網、竹苗區網、雲嘉區網和花蓮區網使用。
- 每月**平均回測率約41%**。

網站應用程式弱點監測平台 回測率約41%



台中區網中心服務特色

防洩漏個資掃描平台

- 緣起：繼「網站應用程式弱點監測平台」行動版服務的開發經驗，區網中心再開發「防洩漏個資掃描平台」手機版，並於103.10.1正式在台中區網運作。



台中區網中心服務特色

短網址轉換服務

- 自102.11.25起，臺中區網連線單位可免費使用短網址轉換服務。
- 目前開放 **tcnc.tw**短網址服務。



105年度預計推動之重點工作1/2

51

- 配合教育部資科司，預計105年第一季完成骨幹頻寬**100G**擴建升級計畫，並協助完成ISP改接作業。
- 持續強化資訊安全機制，配合教育部政策，對區網連線單位各項服務之**流量進行適當監控**。
- 協助推動教育體系個人資料保護的實踐與驗證，建立教育體系**資通安全及個資保護**管理制度**雙驗證機制**。
- 進一步分享「**個人資料管理資訊系統**」中「**個人資料管理衝擊分析及風險評鑑**」部分的功能

105年度預計推動之重點工作2/2

- 持續進行**偏遠地區數位落差**服務
- 持續使用通訊軟體提高對**連線單位即時連絡**
- 持續協助連線單位**IPv6** 的建置與推廣
- 持續**教育雲中部資料中心**服務
- 持續區網中心**雲端平台收容主機**服務
- 持續改善連線單位**參與線上會議**服務



建議事項(去年缺失)改進

Q:資科司對連線單位之滿意調查，回收率68.09%可再改善

- 104年已改善滿意度調查，回收率為80%

Q:資安事件總量少，但通報及處理時效已比去年進步但仍屬偏高，可針對個案提升其效率

- 資安事件平均處理時數由去年的8.68小時降為0.95小時

Q:區網中心管理會議平均出席率67%，可針對高中職部分思考如何提升其出席率

- 104年度平均出席率上升為85%



謝謝委員
請指正