

TANet Whois 系統使用說明

目錄

1	操作身份分類.....	3
2	介面呈現.....	3
3	連線學校身份.....	4
3.1	系統記錄查詢.....	4
3.2	各項列表.....	6
3.3	本單位資料異動.....	6
4	區網層級身份.....	8
4.1	各項列表.....	8
5	縣市網層級身份.....	9
5.1	各項列表.....	9
5.2	本單位資料異動.....	9
5.3	連線單位資料異動.....	10

1 操作身份分類

本系統操作身份分成四大類，分別為：連線學校單位、縣市網層級單位、區網層級單位、最高管理單位。

本文件將針對縣市網層級群組功能逐一說明，連線學校及區網層級單位，只允許資料查詢及自身單位資料修改權限；縣市網層級單位，多增加新增單位及網段資訊等權限。

2 介面呈現

系統視窗切割為上下兩 FRAM, 點選並執行功能選單功能後會於主要呈現區進行畫面呈現。



輸入預查詢 IP 資訊。

IP Whois 查詢：

階層顯示 IP 所屬單位資訊。

IP查詢	
網段：10.0.0/8	
Chinese Name	臺灣學術網路
Netname	TANET-TW
Organization Name	TANET
Registered Date	2009-12-25
Admin. Contact	tanetadm@moe.edu.tw
Tech. Contact	tanetadm@moe.edu.tw
網段：10.0.0/16	
Chinese Name	level2
Netname	LEVEL2-TW
Organization Name	level2
Registered Date	2009-12-25

3 連線學校身份

連線學校身份，包含國中小及各大專院校，除教育部、各區縣市教育網路中心外，皆屬於連線學校身份。身份認定依據教育部資訊設定之。

連線學校身份可執行功能為：系統記錄查詢、各項列表、自身單位資料異動。

3.1 系統記錄查詢

系統操作記錄可查詢：一、操作記錄；二、登出入記錄。

The screenshot shows the website interface for the Computer Center of M.O.E. (電子計算機中心). The header includes the logo and name of the center, along with a customer service hotline number (0800-050-940). The main navigation bar contains links for 'Whois', '系統紀錄查詢', '各項列表', and '本單位資料異動'. Below the navigation bar, there is a search form for 'IP Whois 查詢' with a text input field and two buttons: '確定' (Confirm) and '重設' (Reset). A dropdown menu is visible under '系統紀錄查詢', showing options for '操作紀錄' (Operation Record) and '登出入記錄' (Login/Logout Record).

操作記錄可查詢，如：系統帳號異動、權限群組異動、IP 管理單位異動、IP 網段異動等狀況。


電子計算機中心
 Computer Center of M.O.E

[回主畫面](#) | [紀錄查詢](#) > | [基本資料修改](#) > | [系統管理](#) >

查詢條件 **過濾日期**

查詢日期： 從 24-12-2009 到 26-12-2009

查詢使用者： -- User Name --

-- User Name --
 TANET ADMIN
 level4
 level3
 level2

過濾使用者


 Computer Center of M.O.E

[回主畫面](#) | [紀錄查詢](#) > | [基本資料修改](#) > | [系統管理](#) >

查詢 從：2009-12-24 00:00:00 到：2009-12-26 00:00:00 使用者：

系統操作記錄

使用者	操作時間	動作
TANET ADMIN	2009-12-25 11:16:32	刪除網段：10.0.0.0/16
level4	2009-12-25 10:34:40	新增網段：2001:288:1:1:1:/80 使用單位：level4-1
level3	2009-12-25 10:32:52	新增網段：10.0.0.0/16 管理單位：444
level3	2009-12-25 10:31:32	新增網段：2001:288:1:1:/64 管理單位：444
TANET ADMIN	2009-12-25 10:30:51	新增網段：2001:288:1:1:/64 管理單位：333
TANET ADMIN	2009-12-25 10:29:50	新增網段：2001:288:1:/48 管理單位：222
TANET ADMIN	2009-12-25 10:29:05	新增網段：2001:288:/32 管理單位：2.16.886.101.20003.99

登出入記錄可查詢使用者登入及登出時間，包含使用之 IP.


電子計算機中心
 Computer Center of M.O.E

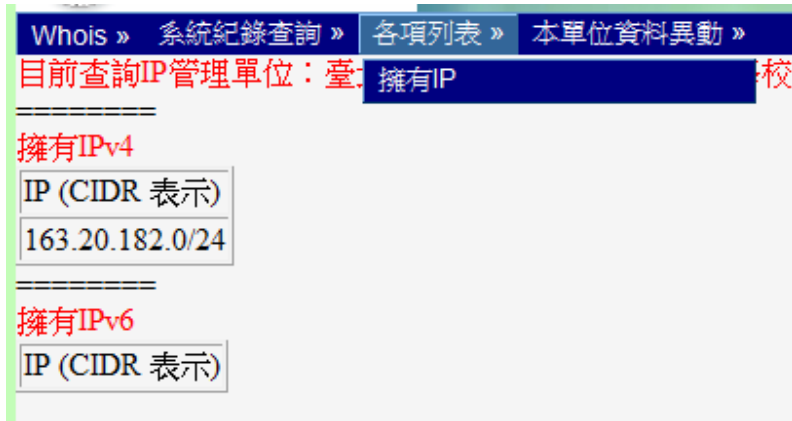
進出時間及IP

[回主畫面](#) | [紀錄查詢](#) > | [基本資料修改](#) > | [系統管理](#) >

使用者	出時間	登入IP
TANET ADMIN	2009-12-25 16:21:30	0000-00-00 00:00:00 140.110.1
TANET ADMIN	2009-12-25 14:23:40	0000-00-00 00:00:00 140.110.1
TANET ADMIN	2009-12-25 11:10:04	2009-12-25 11:49:16 140.110.1
TANET ADMIN	2009-12-25 10:34:56	2009-12-25 11:49:16 140.110.1
TANET ADMIN	2009-12-25 10:30:18	2009-12-25 10:30:59 140.110.1

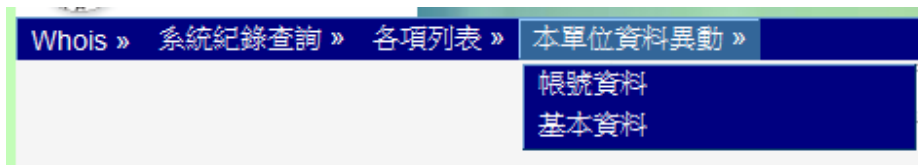
3.2 各項列表

擁有 IP 列表：列出單位擁有 IPv4 及 IPv6 網段。



3.3 本單位資料異動

可修改帳號及單位基本資料。



帳號資料異動：

修改自身系統帳號資料，請注意：

- 一、系統帳號名稱不可修改，其餘資料皆可異動。
- 二、系統密碼建議八個字元以上。
- 三、忘記系統密碼，則需請上層 IP 管理單位，重新設定密碼。

修改帳號資料	
系統帳號名稱：	<input type="text"/> (說明：此欄位，不可修改)
帳號中文姓名：	<input type="text"/>
系統帳號密碼：	(說明：欲修改密碼者，請填入新密碼，密碼至少八個字元，否則請保持空白)
再次確認密碼：	<input type="text"/>
系統帳號Email：	<input type="text"/>

基本資料異動：

修改自身單位資料，請注意：

一、組織 ID 不可修改，其餘資料皆可異動。

二、聯絡電話及傳真電話請確實遵照範例格式，

範例 1：電話八碼：(02)12345678 其輸入格式 +886-2-1234-5678

範例 2：電話七碼：(05)1234567 其輸入格式 +886-5-123-4567

範例 3：特殊區碼：(0823)123456 其輸入格式 +886-8-2312-3456

範例 4：電話加分機：(02)12345678 ext. 123 其輸入格式 +886-2-1234-5678<空格>ext.<空格>123 在 ext.前後要以" 空格 "分隔

範例 5：大哥大：0912345678 其輸入格式 +886-9-1234-5678

三、主機建置數及子網路建置數：請自行評估單位內近兩年內可能擴充之數目。

修改基本資料	
組織 ID/ Org ID :	<input type="text"/> (說明：此欄位，不可修改)
英文單位名稱/ Organization English Name :	<input type="text" value="Yuan Sheng & Commercial Vocational Senior Hig"/>
中文單位名稱/ Organization Chinese Name :	<input type="text" value="臺北縣板橋工商職業學校"/>
英文街道地址/ Street Address :	<input type="text" value="No. 1, Banqiao City, Taipei County"/>
英文城市名稱/ City :	<input type="text" value="Taipei"/>
郵遞區號/ Postal Code :	<input type="text" value="220"/>
中文地址/ Chinese Postal Address :	<input type="text" value="臺北縣板橋市"/>
網段管理人英文名字/ First Name :	<input type="text" value="test"/>
網段管理人英文姓氏/ Last Name :	<input type="text" value="test"/>
網段管理人中文姓名/ Chinese Name :	<input type="text" value="Test Test"/>
網段管理人聯絡電話/ Phone No. :	<input type="text" value="+886-2-1234-5678"/> 範例1：電話八碼：(02)12345678 其輸入格式 +886-2-1234-5678 範例2：電話七碼：(05)1234567 其輸入格式 +886-5-123-4567 範例3：特殊區碼：(0823)123456 其輸入格式 +886-8-2312-3456 範例4：電話加分機：(02)12345678 ext. 123 其輸入格式 +886-2-1234-5678 要以"空格"分隔 範例5：大哥大：0912345678 其輸入格式 +886-9-1234-5678

4 區網層級身份

主要為各區網中心。

相較於連線學校身份，其權限增加如下：

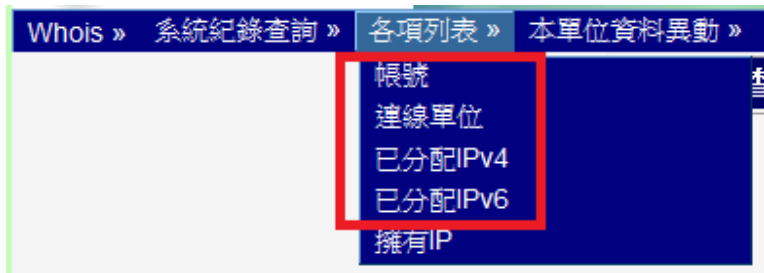
4.1 各項列表

帳號：連線單位帳號資訊。

連線單位：連線單位聯絡資訊。

已分配 IPv4：已配發 IPv4 位址與連線單位對應。

已配發 IPv6：已配發 IPv6 位址與連線單位對應。



5 縣市網層級身份

主要為各縣市教育網路中心。

相較於連線學校身份、區網層級身份，其權限增加如下：

5.1 各項列表

未配發 IPv4：IP 為縣市網擁有，但尚未配發出去。

網段：210.240.4.0/22 詳細資料		
未分配IP	IP數量	Clsss C數量
網段：210.240.8.0/21 詳細資料		
未分配IP	IP數量	Clsss C數量
210.240.15.64 - 210.240.15.127	64	0.25
網段：210.240.16.0/20 詳細資料		
未分配IP	IP數量	Clsss C數量
網段：210.240.32.0/23 詳細資料		
未分配IP	IP數量	Clsss C數量
210.240.32.128 - 210.240.32.191	64	0.25
網段：210.240.34.0/24 詳細資料		
未分配IP	IP數量	Clsss C數量

5.2 本單位資料異動

IPv4 管理(分配 local 使用網段)：配發 IPv4 網段給自身單位內使用。

IPv6 管理(分配 local 使用網段)：配發 IPv6 網段給自身單位內使用。

新增 Local IPv4 與使用單位對應，請注意：

一、IP 網段請以 CIDR 表示，若為單一 IP 則填寫 x.x.x.x/32。

新增Local IPv4網段		新增IP使用對應	
目前擁有網段：	<input type="text" value="10.0.0.0/8"/>		
IP 網段/ CIDR：	<input type="text"/>	(說明：格式為 Start IP/PrefixLength 範例：192.168.1.0/24)	
核配日期/ Registered Date：	<input type="text" value="2009-12-25"/>		
Local IP使用單位：	<input type="text"/>		
<input type="button" value="確定"/>		<input type="button" value="重設"/>	

新增 Local IPv6 與使用單位對應，請注意：

一、IP 請以 CIDR 表示。

新增Local IPv6網段		新增IP與使用單位對應	
目前擁有網段：	<input type="text" value="2001:288::/32"/>		
IP 網段/ CIDR：	<input type="text"/>	(說明：格式為 Start IP/PrefixLength 範例：2001:288::/32)	
核配日期/ Registered Date：	<input type="text" value="2009-12-25"/>		
Local IP使用單位：	<input type="text"/>		
<input type="button" value="確定"/>		<input type="button" value="重設"/>	

5.3 連線單位資料異動

帳號管理：新增/修改/刪除 IP 管理單位帳號資料。

連線單位代管：本項功能啓用／關閉後，會配合每日與 TWNIC 進行定期的更新資料，將 TWNIC Whois 資料進行批次修改。連線代管啓用後連線單位資料將不會出現於 TWNIC Whois 資料庫與查詢結果中。另外本項功能異動後至與 TWNIC 定期更新前，本項功能會暫時無法使用，避免資料更新頻率過於頻繁。

基本資料管理：新增/修改/刪除 IP 管理單位資料。

IPv4 管理(分配連線單位使用網段)：配發/刪除 IPv4 網段給連線單位。

IPv6 管理(分配連線單位使用網段)：配發/刪除 IPv6 網段給連線單位。

新增系統帳號並指定管理單位，請注意：

- 一、系統帳號名稱長度最長 50，字元之間不能有空白，字元不可為特殊字元。
- 二、若身分為最高管理員則可設定該帳號權限群組。預設為：學校管理群組。
- 三、所指定 IP 管理單位必須先存在。

新增帳號資料	
系統帳號名稱：	<input type="text"/> <small>(說明：長度最長50，字元之間不能有空白)</small>
帳號中文姓名：	<input type="text"/>
系統帳號密碼：	<input type="password"/> <small>(說明：密碼至少八個字元)</small>
再次確認密碼：	<input type="password"/>
系統帳號Email：	<input type="text"/>
選擇對應IP管理單位：	選擇最上層單位 <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="v"/>

系統帳號資料修改，請注意：

- 一、帳號必須先存在。
- 二、系統帳號必須是您所管轄的。
- 三、系統帳號名稱不可修改。
- 四、若身分為最高管理員則可修改該帳號權限群組。
- 五、所指定 IP 管理單位 OID 必須先存在。

輸入欲修改帳號名稱：	<input type="text"/>	<input type="button" value="確定"/>	<input type="button" value="重設"/>
------------	----------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

修改管理帳號	
系統帳號名稱：	<input type="text"/> (說明：此欄位，不可修改)
帳號中文姓名：	<input type="text"/> 網路中心
系統帳號密碼：	<input type="text"/> (說明：欲修改密碼者，請填入新密碼，密碼至少八個字元，否則請保持空白)
再次確認密碼：	<input type="text"/>
系統帳號Email：	<input type="text"/>
IP管理單位 OID：	<input type="text"/>

刪除系統帳號，請注意：

- 一、帳號必須先存在。
- 二、系統帳號必須是您所管轄的。
- 三、最高系統管理員帳號不可刪除。
- 四、刪除後便不可恢復。

輸入欲刪除帳號名稱：	<input type="text"/>	<input type="button" value="確定"/>	<input type="button" value="重設"/>
------------	----------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

連線單位代管異動，請注意：

- 一、啟動後，資料不會馬上刪除，系統採定期執行相關清除工作。

修改代管資訊	
代管功能：	<input type="radio"/> 啟用 <input checked="" type="radio"/> 不啟用
說明：啟用後，會刪除所屬連線單位在 TWNIC 中的相關資訊，請特別注意！	

新增 IP 管理單位，請注意：

- 一、組織 ID 必須唯一存在於所有單位中，若無此 OID，則請與教育部申請。
- 二、中英文單位名稱不能重複。
- 三、郵遞區號為三碼。(配合 TWNIC 格式)
- 四、聯絡電話及傳真電話請確實遵照範例格式，

範例 1：電話八碼：(02)12345678 其輸入格式 +886-2-1234-5678

範例 2：電話七碼：(05)1234567 其輸入格式 +886-5-123-4567

範例 3：特殊區碼：(0823)123456 其輸入格式 +886-8-2312-3456

範例 4：電話加分機：(02)12345678 ext. 123 其輸入格式 +886-2-1234-5678<空格>ext.<空格>123 在 ext.前後要以" 空格 "分隔

範例 5：大哥大：0912345678 其輸入格式 +886-9-1234-5678

五、若身分為最高管理員則可新增上層管理單位對應。預設新增單位，其上層管理單位與開立帳號者相同。

新增IP管理單位	
組織 ID/ Org ID :	<input type="text"/>
英文單位名稱/ Organization English Name :	<input type="text"/>
中文單位名稱/ Organization Chinese Name :	<input type="text"/>
英文街道地址/ Street Address :	<input type="text"/>
英文城市名稱/ City :	<input type="text"/>
郵遞區號/ Postal Code :	<input type="text"/>
中文地址/ Chinese Postal Address :	<input type="text"/>
網段管理人英文名字/ First Name :	<input type="text"/>
網段管理人英文姓氏/ Last Name :	<input type="text"/>
網段管理人中文姓名/ Chinese Name :	<input type="text"/>
網段管理人聯絡電話/ Phone No. :	<input type="text"/> 範例1：電話八碼：(02)12345678 其輸入格式 +886-2-1234-5678 範例2：電話七碼：(05)1234567 其輸入格式 +886-5-123-4567 範例3：特殊區碼：(0823)123456 其輸入格式 +886-8-2312-3456 範例4：電話加分機：(02)12345678 ext. 123 其輸入格式 +886-2-1234-5678<空 要以" 空格 "分隔 範例5：大哥大：0912345678 其輸入格式 +886-9-1234-5678 說明：請留公務用號碼

修改 IP 管理單位資訊，請注意：

一、組織 ID 不可修改。

二、若身分為最高管理員則可修改上層管理單位對應。預設其上層管理單位與開立帳號者相同。

選擇欲修改IP管理單位：

選擇最上層單位	▼	確定	重設
選擇最上層單位	▲		
國立基隆女子高級中學			
國立基隆特殊教育學校			
國立基隆高級中學			
國立基隆高級商工職業學校			
國立基隆高級海軍職業學校			

修改管理單位資料

組織 ID/ Org ID :	2.16.886.111.100201 (說明：此欄位，不可修改)
英文單位名稱/ Organization English Name :	6
中文單位名稱/ Organization Chinese Name :	國立基隆女子高級中學
英文街道地址/ Street Address :	6
英文城市名稱/ City :	6
郵遞區號/ Postal Code :	201
中文地址/ Chinese Postal Address :	基隆市信義區東信路324號
網段管理人英文名字/ First Name :	6
網段管理人英文姓氏/ Last Name :	6
網段管理人中文姓名/ Chinese Name :	

刪除 IP 管理單位，請注意：

- 一、TANet 單位及各區網中心單位不可刪除。
- 二、刪除單位必須為所轄之下游單位。
- 三、若預刪除單位其下游所轄單位存在，則此單位不可刪除。
- 四、單位資料刪除後，不可恢復。

選擇欲刪除IP管理單位：

選擇最上層單位	▼	確定	重設
選擇最上層單位	▲		
國立基隆女子高級中學			
國立基隆特殊教育學校			
國立基隆高級中學			
國立基隆高級商工職業學校			
國立基隆高級海軍職業學校			

新增 IPv4 網段與 IP 管理單位對應，請注意：

- 一、IP 網段需以最精簡 CIDR 表示。
- 二、下放 IP 網段需為自身單位所擁有。

新增連線單位網段

目前擁有網段：	192.192.210.0/23 ▾
IP 網段/ CIDR：	<input type="text"/> (說明：格式為 Start IP/PrefixLength 範例：192.168.1.0/24)
核配日期/ Registered Date：	2010-10-22 (說明：格式為 Year-Month-Day 範例：2010-10-22)
IP管理單位：	選擇最上層單位 ▾ ▾ ▾

刪除 IPv4 網段與 IP 管理單位對應，請注意：

一、刪除後不可恢復。

刪除連線單位網段

IP 網段/ CIDR：	<input type="text"/> (說明：格式為 Start IP/PrefixLength 範例：192.168.1.0/24)
IP管理單位：	選擇最上層單位 ▾ ▾ ▾

新增 IPv6 網段與 IP 管理單位對應，請注意：

一、IP 網段需以最精簡 CIDR 表示。

二、下放 IP 網段需為自身單位所擁有。

新增連線單位網段

目前擁有網段：	2001:288:2400::/39 ▾
IP 網段/ CIDR：	<input type="text"/> (說明：格式為 Start IP/PrefixLength 範例：2001:288::/32)
核配日期/ Registered Date：	2010-10-22 (說明：格式為 Year-Month-Day 範例：2010-10-22)
IP管理單位：	選擇最上層單位 ▾ ▾ ▾

刪除 IPv6 網段與 IP 管理單位對應，請注意：

一、刪除後不可恢復。

刪除連線單位網段

IP 網段/ CIDR :	<input type="text"/>
	(說明：格式為 Start IP/PrefixLength 範例：2001:288::/32)
IP管理單位：	選擇最上層單位 <input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="▼"/>