

## 多功能 UTM / MS 系列報導

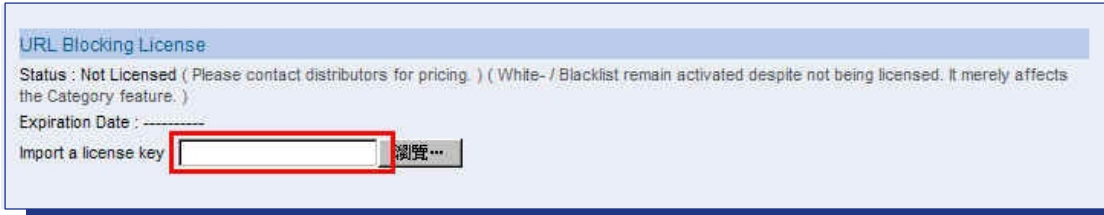
### 技術淺談與應用 - 如何試用及購買 UTM 之『URL 資料庫』

網路世界裡，資訊內容每分每秒都在快速成長，時時刻刻都在不斷更新與變化，如此多元化的網路資訊對於企業、公司而言，絕對是項有利管道與工具，不可否認的是，多元化的網路資訊對於公司之營利與收益而言也佔據了重要地位。但這樣多元的網路環境卻也成了不少有心人事濫用的管道，利用公司內部網路來處理私事，舉凡網拍、部落格、線上影音…等等，如此一來不但佔據了公司內有限的頻寬，還嚴重影響了公司的營運，降低產能，影響收益。

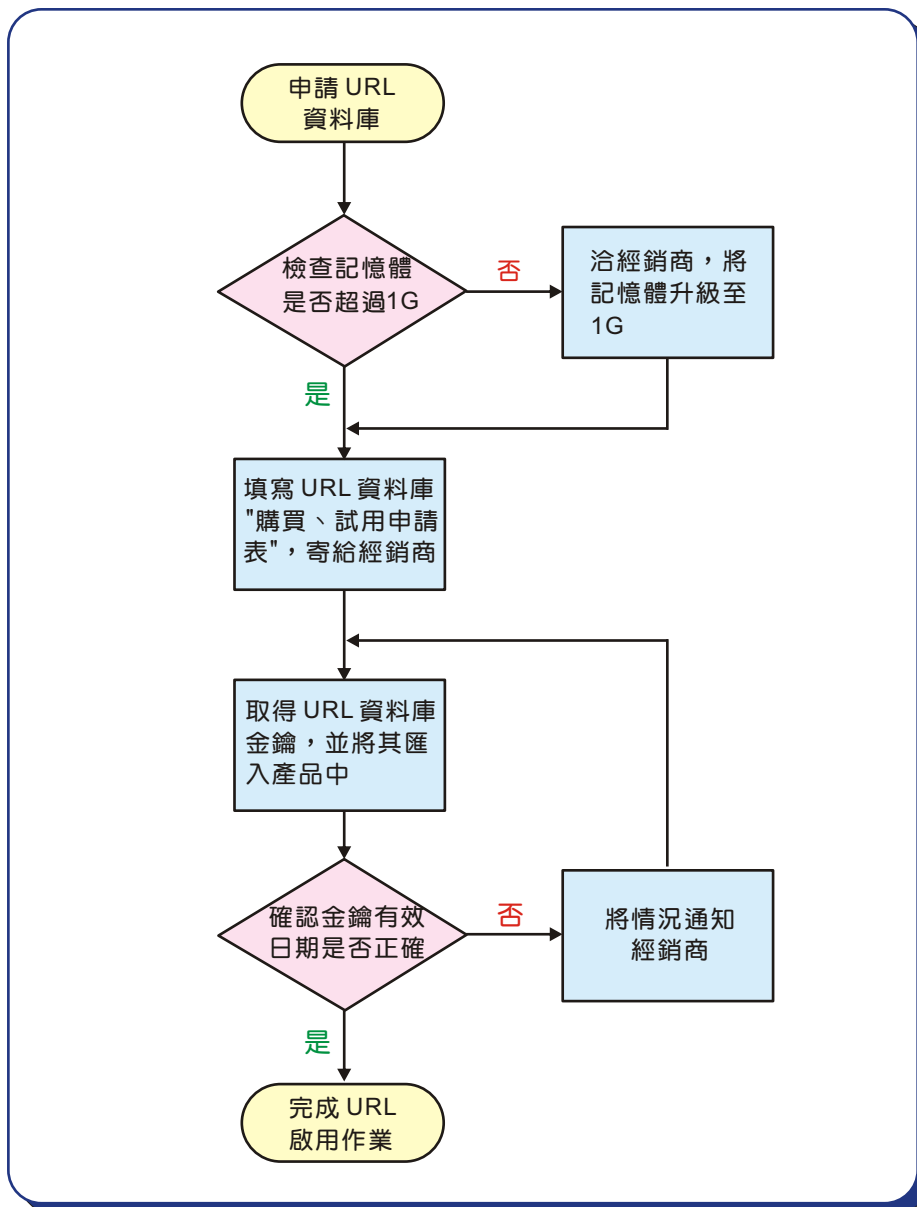
為了能輕鬆幫助公司有效管制內部網路資源，提升員工工作效益，新軟系統多功能 UTM-MS 系列產品(MS1500G、MS2800、MS3700、MS5000)針對如此多元且多變的網路，加入了強大的『URL 資料庫』功能供管理人員依公司網路政策管制員工所不能瀏覽之網站類別(如：色情、遊戲、聊天室…等)。並提供了詳細的管制報告，鉅細靡遺的呈現所有員工上網記錄，協助管理人員後續的監察、管理與資料的存查。

此機制為『付費功能』，如欲試用或是購買可參照以下流程：

- 1.申請前請確認多功能 UTM 之記憶體是否足夠。(記憶體必須為 1GB 以上方能正常使用此功能；部分 NUS-MS1500G 之記憶體為 512 MB「請從 Monitor > Status > System Info 處確認」，如欲使用此功能，請洽經銷商辦理升級記憶體事宜。)
- 2.詳填“購買、試用申請表”後，請寄送給經銷商。  
表格下載位址：  
繁體  
[http://www.nusoft.com.tw/tw/application\\_form/download/TW\\_Application\\_Form.doc](http://www.nusoft.com.tw/tw/application_form/download/TW_Application_Form.doc)  
簡體  
[http://www.nusoft.com.tw/cn/application\\_form/download/CN\\_Application\\_Form.doc](http://www.nusoft.com.tw/cn/application_form/download/CN_Application_Form.doc)  
英文  
[http://www.nusoft.com.tw/us/application\\_form/download/US\\_Application\\_Form.doc](http://www.nusoft.com.tw/us/application_form/download/US_Application_Form.doc)
- 3.新軟審核通過後發給 URL 資料庫金鑰檔。
- 4.於多功能 UTM 控制介面“URL Blocking > Configure > Setting”處匯入金鑰檔，完成 URL 資料庫啟用動作。



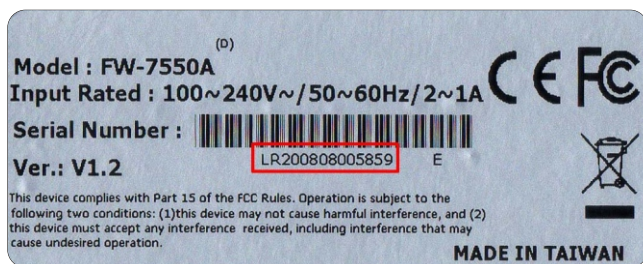
輸入金鑰啟動功能



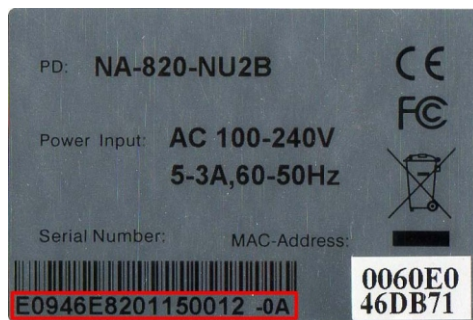
申請流程圖

## 申請時所需注意之事項

1. URL 資料庫試用期限 – 自審核通過日起 7 天。
2. 每台多功能 UTM 僅可申請測試乙次。
3. 產品序號位於多功能 UTM 的底部或是後面。如下圖，請提供紅框內的字串。



NUS-MS1500G、NUS-MS5000



NUS-MS3700、NUS-MS2800

4. LAN Port MAC 可於多功能 UTM 的控制介面 “Monitor > Status > Interface” 處找到。

『部分企業會因環境的關係而變更多功能UTM之MAC，此時請提供原廠預設之MAC；如無法確定原廠預設之MAC為何時，請開放多功能UTM之操控介面予新軟連入』

	LAN	WAN1	WAN2	WAN3	WAN4	DMZ
Forwarding Mode	NAT	Static IP	PPPoE	PPPoE	Disable	Transparent
WAN Connection	---					---
DnS / UpS Kbps	---	4096 / 4096	10240 / 2048	10240 / 2048	---	---
DnStream Alloca.	---	80%	18%	0%	0%	---
UpStream Alloca.	---	83%	16%	0%	0%	---
PPPoE Con. Time	---	---	7:26:42	7:21:31	---	---
MAC Address	00:0e:f5:00:08:00	00:0c:7c:00:04:4c	00:0c:7c:00:04:4d	00:0c:7c:00:04:4e	00:0c:7c:00:04:4f	00:0c:7c:00:04:50
IP Address	192.168.1.1	59.124.36.167	114.32.109.249	114.32.110.173	0.0.0.0	0.0.0.0
Netmask	255.255.0.0	255.255.255.240	255.255.255.255	255.255.255.255	0.0.0.0	0.0.0.0
Default Gateway	---	59.124.36.161	114.43.96.254	114.43.96.254	0.0.0.0	---
DNS1	---	168.95.1.1	168.95.1.1	168.95.1.1	0.0.0.0	---
DNS2	---	168.95.102.1	168.95.102.1	168.95.102.1	0.0.0.0	---

系統介面

文 陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

## 市場行銷報導 - 新軟多功能UTM「網站管制」機制大躍進!!

網路無弗屆，代表著悠遊在網路世界裡沒有地區、國家、語言的隔閡問題存在，代表著在網路的世界裡，你可以取得任何你所想知道的人、事、物之資訊，然而也因為網路太過於發達、氾濫使得一些使用網路的弊病、陋習逐漸浮現出來，(例如：上班時間在公司盯股票、逛部落格、交友網站、看拍賣…等等)，因此市面上漸漸出現了許多需求聲音，很多企業、公司希望藉由管制設備來提升公司生產效率、打擊上班摸魚歪風。

新軟系統於之前便已預見了此類問題的存在，於早期之初就在新軟多功能 UTM 系列產品上加入了“網站管制”的功能，讓管理者自行輸入欲管制的網站網址讓網路環境架構底下的使用者無法濫用網路資源進而達到有效管制。

由於網路世界一日千里，網路上的資訊每天都在不斷地變化，網路資訊的內容每天都在快速成長，因此對於管制變化量極大的網路來說，採用逐一封堵網站之機制顯得效益不彰。有鑑於此，新軟系統為了使“網站管制”機制之使用方式更為方便、管制功能更為完整，所以於不久前於新版本上正式發表“網站資料庫”此種客戶選購功能。

新「網站管制」功能：

採用「網站資料庫」為網站管制的過濾基準，將網路世界裡所有的網頁區分為八大類別(非法網站、情色網站、賭博與遊戲、社會與經濟、互動與服務、休閒嗜好、教育新知、其他類型)，依照管理人員的需求自行設定欲阻擋之“網站類型”即可輕鬆達到網站管制之功能，無須再逐一輸入網域名稱來阻擋，功能設計更為人性化、方便。

倘若該網路環境有針對特定類型的網站予以進行管制的話，只須由管理者設定欲管制之網站類型即可，是以“網站類型”來判別。(例如：學校、圖書館之類公共場所裡的電腦全面禁止瀏覽色情及暴力之網站、企業及公司裡的電腦禁止於上班時間盯股票、拍賣、交友網站…等等)，如此一來讓管理者能更靈活運用網站管制機制，再搭配黑名單、白名單之功能，使管制機制變的更完善且滴水不漏。

八大分類	細項分類	網站範例
非法網站	僵屍網路	使用機器人程式(一種自動化的電腦蠕蟲或木馬)的網站；受其控制的網站也屬僵屍網路的一種。
	駭客入侵	此類網站旨在教授有心者如何入侵電腦、竊取個資、網路詐欺、製造病毒與進行其他的高科技犯罪。 範例：www.hackbase.com、www.chinahacker.com
	非法軟體	網站非法銷售軟體，或供人下載有著作權的電影或音樂，或提供軟體破解/產品序號/授權碼產生器等。 範例：www.zhaokey.com.cn、www.tiansha.net

八大分類	細項分類	網站範例
非法網站	學生作弊	提倡不道德行為的網站，例如：考試作弊與抄襲他人學術論文、研究報告或學期報告等行為。 範例：www.zydk788.com、www.huafengksw.com
	暴力	充斥暴力圖像或文字描述，或是煽動攻擊他人、動物或機構的網站。特別恐怖的網站還會出現駭人的血泊、傷口和動物虐待等畫面。 範例：crimescene.com、deathnet.com, michiganmilitia.com
	仇恨/歧視	倡導優越主義並壓迫特定民族、宗教、性別、年紀、殘疾、性取向或國籍的網站。 範例：www.racist-jokes.com、aryan-nations.org、whitepower.com
	惡意網站	遭他人入侵並意圖將惡意程式植入瀏覽者電腦中的網站。對特定攻擊有安全漏洞的網站亦在此列。 範例：www.wokoo.net、movie.sx.zj.cn
	間諜軟體	此類網站會在使用者電腦中安裝後門程式，意圖監視或擅自更改系統設定。 範例：www.tqlkg.com、aladel.net
	垃圾郵件網站	會寄送垃圾郵件的網站。 範例：img.tongji.linezing.com、banner.chinese gamer.net
	武器	描述、銷售或評論槍枝武器(包含運動競技用)的網站。 範例：www.ak-47.net、warfare.ru
	違法或嫌疑行為	教導他人從事非法或犯罪行為或是如何逃避查緝。舉凡教授他人謀殺、製造炸彈、開鎖、非法使用電子設備、入侵電腦、詐欺與盜售軟體均屬此範疇。 範例：www.hackbase.com、jia.hackbase.com、ad.adver.com.tw
	藥物	提供非法藥物或娛樂性毒品的購買、製造與使用方法以及處方用藥與其他化合物的濫用資訊。 範例：www.cannabis.net、www.amphetamines.com
	網路釣魚和詐騙	這類網站以詐欺的手段，偽裝成合法網站騙取使用者的金融或其他服務的帳號資訊。 範例：optimizedby.rmxads.com、218.1.71.226/.../e3b
低俗內容	網站內容低俗、令人作嘔(例：廁所幽默)。 範例：comedycentral.com、dilbert.com	

八大分類	細項分類	網站範例
情色網站	虐童照	網站內容有孩童遭(性)虐待的圖片或討論內容。 範例：a. uuzhijia. info
	裸體	網站內容出現全身或局部裸露的圖像(但不淫猥)。這類網站包括內衣銷售與廣告、性感服飾或泳裝。 範例：www. easyshop. com. tw \ www. faster-swim. com. tw
	成人內容	具有性暗示內容的網站。粗略分為情趣產品與服務兩大類；情趣產品包含情趣用品和色情光碟。情趣服務為視訊互動、伴遊服務、脫衣舞廳、色情電話以及色情小說。 範例：www.dvd888.com \ www.18center.com \ blog.sina.com.tw
賭博與遊戲	博彩	宣傳賭博、提供有關資訊，或者支援線上賭博、具有財產損失風險的網站。 範例：www. taiwanlottery. com. tw \ www. hkjc. com
	遊戲	介紹電玩遊戲、遊戲製作人、作弊碼取得方式或電玩刊物的網站。 範例：www.gamer.com.tw \ www.wowtaiwan.com.tw \ tw.lineage.gamania.com
社會與經濟	廣告 / 彈出式視窗	具有廣告性質的圖片、橫幅廣告或彈跳式視窗的網站 範例：pagead2.google syndication.com \ ad.yieldmanager.com
	求職	提供工作職缺、就業資訊、就業輔導(例：教授履歷撰寫與面試等求職技巧)、就業服務站與獵才公司等相關資訊的網站。 範例：www.104.com.tw \ www.1111.com.tw \ www.yes123.com.tw
	交通工具	介紹汽車、摩托車、卡車、休旅車等機動交通工具的網站。其相關的製造商、代理商、車評、售價或車迷俱樂部網站均屬此範疇。 範例：www.toyota.com.tw \ www.ford.com.tw \ www.sym.com.tw
	商業	提供商業資訊的企業網站。企業憑藉資訊、服務或產品進行每日的商業活動。 範例：www.kinkos.com \ www.proctorgamble.com \ www.bbb.org
	房地產	提供廠辦住宅仲介服務的網站，內容涵蓋租屋、購屋、售屋與不動產抵押借貸等。 範例：www.sinyi.com.tw \ www.yungching.com.tw \ house.focus.cn
	金融資料與服務	關於銀行業務、金融服務、付款繳費或投資理財的網站，範圍包括銀行、卷商、線上股票買賣、股市行情、基金管理、保險公司、信用合作社、信用卡公司等。 範例：www.concords.com.tw \ www.polaris.com.tw \ www.bochk.com

八大分類	細項分類	網站範例
社會與經濟	購物	此類別包括：線上購物、商品型錄、線上訂購、網路拍賣與分類廣告等網站。僅銷售特定種類的產品與服務(例：醫藥保健)則不屬於購物網站分類。 範例：shopping.pchome.com.tw、buy.yahoo.com.tw、www.tkec.com.tw
互動與服務	代理閃避	一種作為匿名瀏覽網際網路的媒介；這種網站或代理伺服器可用來規避網頁過濾機制的阻擋。 範例：blog.go2.tw、anonymizer.com、www.qu365.com
	下載網站	提供下載共享軟體、免費軟體或付費軟體的網站。點對點應用軟體的官方網站亦屬此範疇。 範例：www.hotdl.com、toget.pchome.com.tw、www.azroo.com
	圖片分享	分享照片與相簿的網路空間。 範例：photo.pchome.com.tw、photo.xuite.net、photobucket.com
	點對點檔案共享	提供檔案下載點的網站，讓使用者可以直接交換所需檔案，不需透過特定檔案伺服器下載。 範例：www.eyny.com
	串流媒體	提供多媒體影音串流的網站，內容從電台節目、電視節目、MP3 線上試聽到實況轉播或預錄播放等。此類型常見的網站有：歌手後援會網站、音樂家的官方網站、樂團的網站或是唱片公司的網站。 範例：www.youtube.com、pfp.sina.com.cn、my.xunlei.com
	線上聊天	透過交談服務或聊天室提供線上即時互動的網站 範例：me.sohu.com、blufiles.storage.live.com
	論壇 / 新聞群組	以新聞群組、論壇或公佈欄(BBS)等形式分享資訊的網站 範例：ck101.com、my.xuite.net、ptt.cc
	即時訊息傳送	透過瀏覽器提供即時通訊服務的網站，可登入的軟體有：ICQ, IRC, AOL Instant Messenger, MSN, Jabber, Yahoo Messenger 等。 範例：www.meebo.com、www.aim.com、www.ebuddy.com
	搜尋引擎與入口網站	藉由此類網站可搜尋到所需的新聞群組、圖像、目錄、白頁電話簿(按字母排序)、黃頁電話簿(按行業別排序)與其他網路資源。 範例：tw.yahoo.com、www.pchome.com.tw、www.google.com.tw
網路信箱	以網頁介面讓使用者收發電子郵件的網站。 範例：mail.163.com、mail.google.com、mail.yahoo.com.tw	


八大分類	細項分類	網站範例
互動與服務	徵友與約會	專門媒合約會或結婚對象的網站，包含交友配對、線上約會、配偶中介等網站類型。 範例：www.i-part.com.tw、www.imatchi.com、www.imatchi.com
	線上賀卡	提供線上收發賀卡與名信片服務的網站。 範例：www.e-card.com.tw、card.ivy.net.tw
	網域寄放	尚未啟用的網路空間。多半僅顯示“網站建構中”、“網域出售”或一般的廣告。 範例：www.moemoon.com、artlin.net、img.sedoparking.com
	社交網站	此類網站創造出不同主題的虛擬社區也提供使用者一個交友、約會與切磋專業的機會。 範例：www.facebook.com、www.flickr.com、www.groups.google.com
休閒嗜好	菸酒	推銷菸酒相關產品或服務的網站 範例：www.drinks.com.tw、www.p9.com.tw、beer.ttl.com.tw
	流行時尚	與流行時尚、珠寶、美容、造型、化妝品等產品或服務相關的網站。此分類的尚有產品比評以及一般消費者資訊的網站。 範例：women.sohu.com、baodian.women.sohu.com
	餐廳	此類別包括：餐廳介紹與評論、美食佳餚推薦、用餐與外燴服務、食譜、烹飪教學與技巧、食品介紹以及品酒顧問的網站。 範例：www.jogoya.com.tw、www.dintaifung.com.tw、www2.pizzahut.com.tw
	藝術	介紹藝術或其相關機構團體的網站，諸如劇院、博物館、美術館、舞蹈團等等 範例：www.npm.gov.tw、www.nmh.gov.tw
	休閒生活	與公共遊憩中心、游泳池、休閒公園、動物園、園藝、文學、手工藝、住家改造和居家裝飾等內容相關的網站。 範例：tpbg.tfri.gov.tw、tw.fashion.yahoo.com、www.relaxtimes.com.tw
	體育運動	提供比賽隊伍、球迷俱樂部、賽事比數與體育新聞等資訊，包含各式運動類型但不分專業或業餘。 範例：www.yankees.com、www.nba.com、mlb.mlb.com
	娛樂	介紹電視節目、電影、音樂、影像(包含隨選視訊)、節目索引表、影視名人或娛樂新聞的網站。 範例：www.ctitv.com.tw、www.hboasia.com、www.startv.com.tw



八大分類	細項分類	網站範例
休閒嗜好	個人網站	介紹個人或個人架設的網站，存放於商業網站上的個人性質網站亦屬此範疇。 範例：blog.yam.com、www.wretch.cc、blog.xuite.net
	旅遊	提供旅遊觀光資訊、機票訂位、飯店訂房或汽車租借服務的網站。 範例：www.startravel.com.tw、taipei.grand.hyatt.com.tw、www.car-plus.com.tw
教育新知	資訊科技	介紹電腦軟硬體、資訊科技、電腦相關服務的網站。產品評論與 IT 新聞網站均屬此範疇。 範例：www.informationsecurity.com.tw、blog.ithome.com.tw
	政府	由政府機關部門營運的網站，其範圍包含警察局、消防局、關稅局、民防局、反恐機構、醫療機構、急難救助機構、軍方機構。 範例：www.ey.gov.tw、www.whitehouse.gov、www.npa.gov.tw
	新聞與媒體	此類型網站的新聞與時事涵蓋報章雜誌的網站、新聞通訊社、個人化新聞網站以及網路廣播站。 範例：www.tvbs.com.tw、www.ebc.net.tw、www.iset.com.tw
	傳統宗教	談論人類心靈的依靠與宗教信仰的網站與介紹敬拜神的場所，例如：寺廟、教堂、猶太教堂和清真寺等。 範例：www.fgs.org.tw、www.twtaoism.net、www.fhl.net
	非傳統宗教團體	非傳統的宗教實踐，一般稱之為”教派”，普遍認為是一種謬誤、非正統、極端且具壓迫性的信仰。信徒相當服從領導者的指示。 範例：www.churchofsatan.com、www.ccya.org.tw
	健康	介紹健康知識與保健服務的網站，其內容包括醫療器材、醫療機構、西藥房、護理知識、藥物介紹、醫療程序與處方用藥等等。 範例：www.lksf.org、www.ohayo.com.tw
	非營利 / 非政府組織	由社團、社區、工會或非營利組織營運的網站。此類網站旨在教化人心或慈善公益。 範例：www.tzuchi.org.tw、web.redcross.org.tw、www.lksf.org
	性教育	教導兩性知識的網站，包含性伴侶、墮胎、同性戀、避孕、性病或懷孕等議題。 範例：apps.rockyou.com、www.howmama.com.tw、www.mombaby.com.tw
教育	由教育機關(包含遠距離教學機構)或各級學校所設置的網站。其網站內容包括一般教學材料或參考工具，例如：線上字典、百科全書、線上課程、教學輔具以及討論指南。 範例：www.tfam.museum、www.lksf.org、www.1980.org.tw	

八大分類	細項分類	網站範例
教育新知	資訊安全	介紹資訊安全新知的網站，內容包含近期發現的系統漏洞與其補救措施。 範例：www.informationsecurity.com.tw、www.itis.tw
	政治	宣揚政黨、推廣政治主張或是介紹政黨、利益團體、選舉、立法或政治遊說的網站。其他提供法律資訊和諮商的網站亦屬此範疇。 範例：www.kmt.org.tw、www.dpp.org.tw、cpc.people.com.cn
	語言翻譯	供人翻譯片語或網頁文字的網站。這類網站恐用於逃避網頁過濾機制。 範例：translate.google.com.tw、www.smartlinkcorp.com、translation.paralink.com
其他類型	一般	無法清楚界定類型的網站，例如：空白網頁。 範例：bs.serving-sys.com、simg.sinajs.cn、i0.itc.cn
	網路錯誤	無法解析 IP 位址的網站。
	私有 IP 位址	此類網站使用的是 RFC 1918 所規範的私有 IP 位址。僅有特定的使用者可以存取該網站。 範例：172.21.20.123、192.168.35.62
	未分類	無合適分類的網站 範例：www.669.com.tw、www.appleballoon.com.tw、www.uimco.com.tw

新軟多功能 UTM 所推出之“網站管制”的新機制採以「網站資料庫」分類來管制網站

文  黃政銘 ming@nusoft.com.tw

