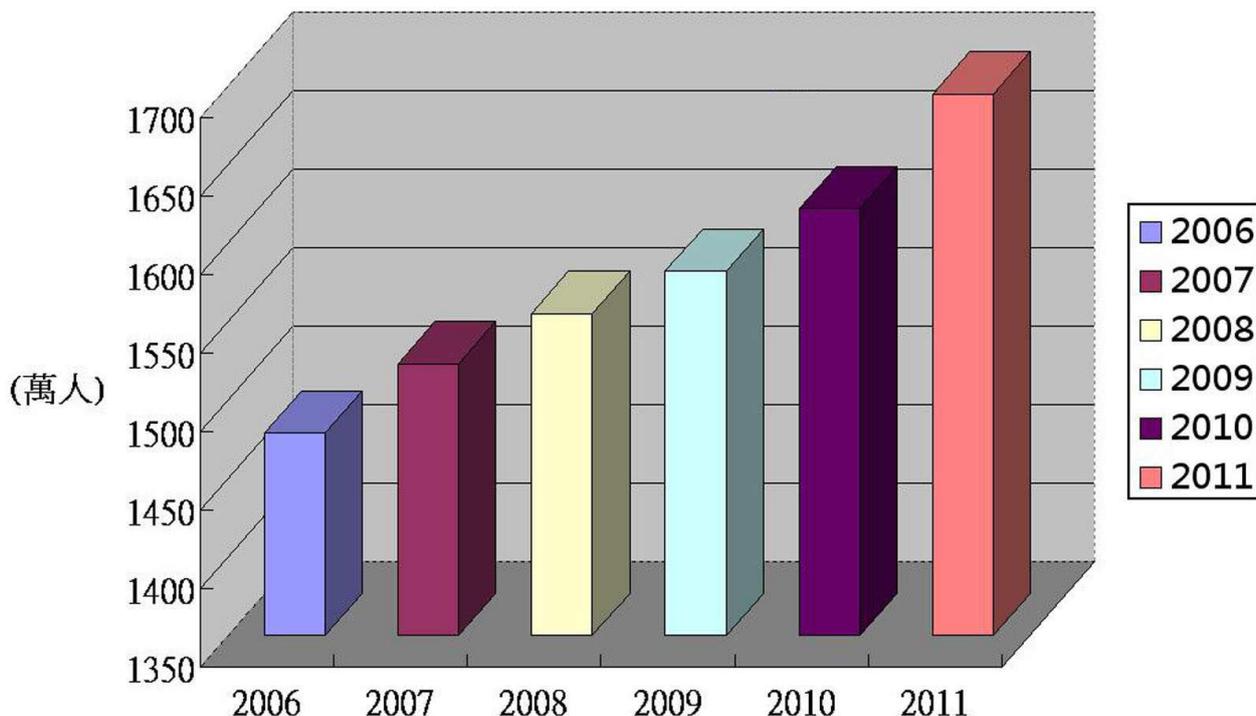


UTM / UTM 系列報導

新軟UTM提供「任意IP路由」，使旅館業上網更加簡便。

由於網際網路日益普及發展，不論是在工作上或日常生活中皆與網路息息相關。根據財團法人台灣網路資訊中心統計「2011年台灣寬頻網路使用調查」報告中得知，台灣地區目前上網人口約有1,695萬人，比去年增加約73萬人，從數據統計中明顯得知，使用網路的人口比例每年皆逐漸攀升（如圖一）；甚至有些人已經無法完全脫離網路世界。



臺灣2006~2011年上網人數統計
 資料來源：財團法人台灣網路資訊中心
 (<http://www.twnic.net.tw/ibnews.php>)

圖一

尤其是時常至遠處洽公出外的“商務人士”；因業務需求，他們需要時時上網更新資訊（收發信件），甚至是在下榻飯店中。所以近年來大多旅館業（例如：商務飯店、酒店、賓館、民宿、旅館...等）皆已經提供了有線、無線網路供房客所攜帶之行動裝置使用。

但是，並不是每一房客都十分熟悉行動設備的網路設定方式，因此在一般傳統路由環境中，需飯店的網管人員親自至房客之房間協助設定(其IP位址、子網路遮罩、預設閘道、DNS伺服器...設定)，房客方能順利使用網路功能。所以飯店的網管人員往往需要24小時處於待命狀態，隨時替房客提供服務。否則，房客急需透過網路處理公務，卻可能因為網管人員下班，使其無法在最短時間內幫助每一位房客調整網路設定，而使房客延誤收發重要資訊郵件，進而造成一些無法彌補之商業損失。

有鑑於此，新軟系統於UTM系列產品中，新增『啟動任意IP路由(Any IP Routing)』功能，網管人員只需要在系統管理介面『網路介面 > 介面位址』上勾選啟動即可，在設定上既快速又簡單(如圖二)。

修改介面

介面定義: LAN1

介面類型: 關閉 內部網路 外部網路 非軍事區網路 網卡綁定

內部網路介面模式: NAT / 路由 模式 [說明](#)

IPv4設定

IPv4位址: 172.19.80.10

子網路遮罩: 255.255.0.0

MAC位址: 00:60:E0:49:48:A3

IPv6設定

IPv6連線模式: 自動化模式

IPv6位址:

首碼長度:

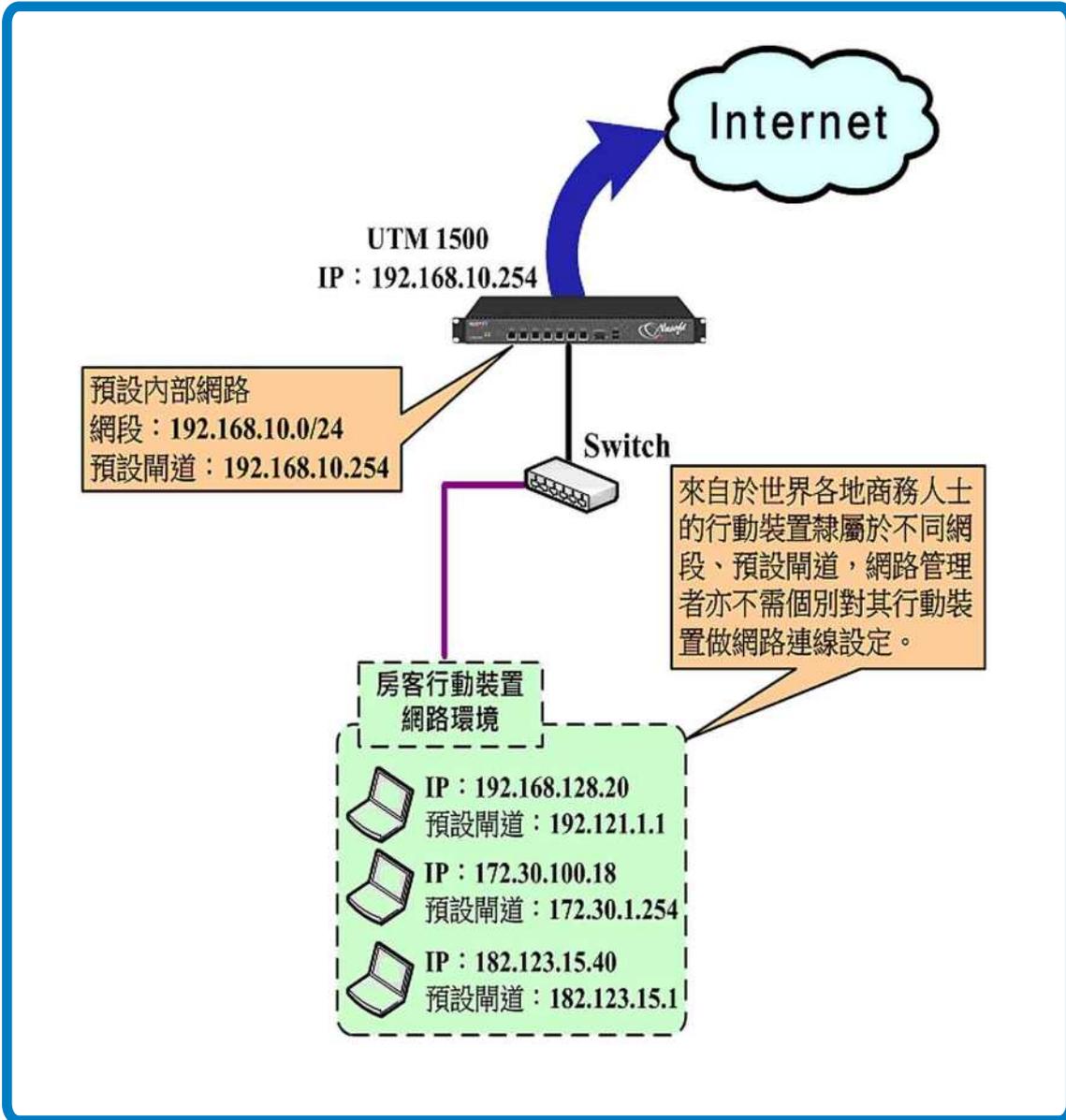
啟動任意IP路由 [說明](#)

開啓系統管理: Ping HTTP HTTPS Telnet SSH

[說明](#)

圖二 Web UI設定畫面

當飯店網管人員在設備中勾選了『啟動任意IP路由』功能，日後只要在此任意IP路由環境中，不論房客行動裝置的網路連線設定為何(其行動裝置IP是否隸屬於既定之內部網段、預設閘道是否指定正確)，只要將網路線路連接至行動裝置上，即可讓房客在最短時間內順利使用網路功能，不須再花費時間到處協助房客調整行動裝置的網路相關設定(如圖三)。且這項功能還帶來另一個好處，就是商務人士在出差過程中，不需再擔心因為變更行動裝置網路設定後，當出差結束回到原本工作崗位時，反而遇到無法順利使用網路功能的窘境。



圖三 任意IP路由環境架構

	任意IP路由	傳統路由
適用環境	開放式環境(例如：商務飯店、酒店、賓館、民宿、旅館)。	
適用對象	需透過行動裝置(例如：筆記型電腦)上網的商務人士。	
設定便利性	網管人員不需針對個別行動裝置做網路連線設定。	網管人員需針對個別行動裝置做網路連線設定，不僅耗費人力且費時。
使用便利性	將網路線連接至行動裝置即可快速連線上網。	使用網路之前，需先視當時連線環境，依其指示說明設定網路連線。

表一 任意IP路由和傳統路由在開放式環境中的差異

文  謝承達 anthony_hsieh@nusoft.com.tw