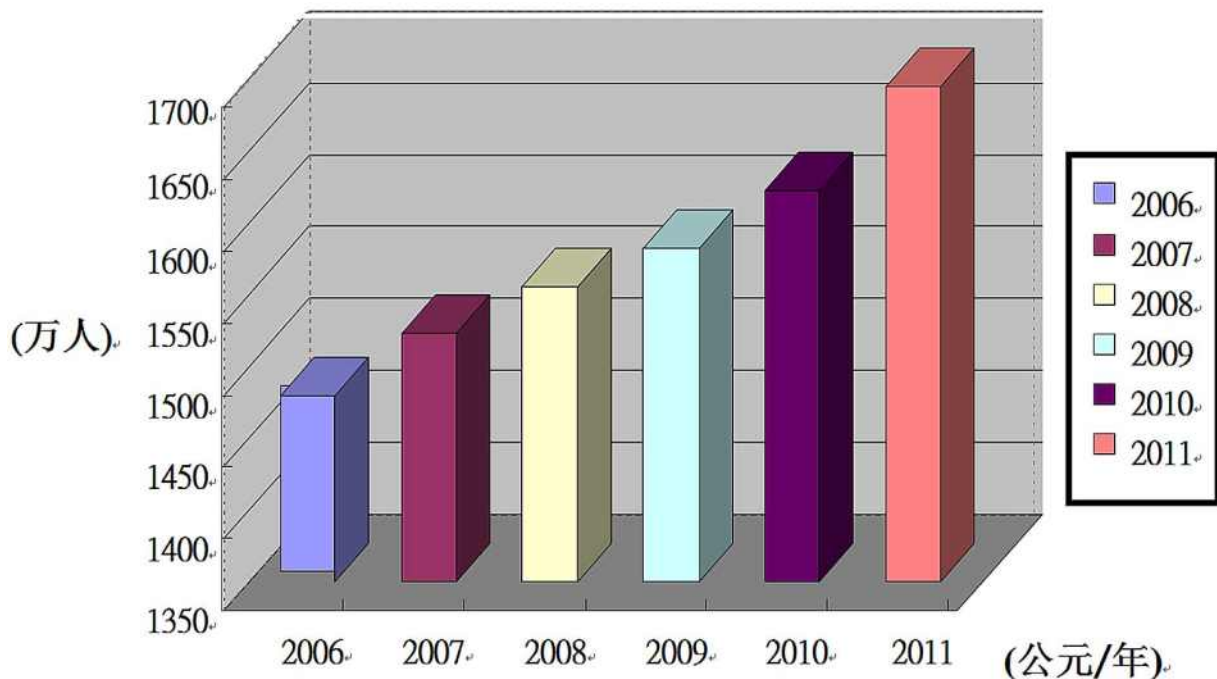


UTM / UTM 系列报导

新软UTM提供「任意IP路由」，使旅馆业上网更加简便。

由于互联网日益普及发展，不论是在工作上或日常生活中皆与网络息息相关。根据财团法人台湾网络信息中心统计「2011年台湾带宽网络使用调查」报告中得知，台湾地区目前上网人口约有1,695万人，比去年增加约37万人，从数据统计中明显得知，使用网络的人口比例每年皆逐渐攀升（如图一）；甚至有些人已经无法完全脱离网络世界。



台湾2006-2011年上网人数统计
 资料来源：财团法人台湾网络信息中心
 (<http://www.twnic.net.tw/ibnews.php>)

图一

尤其是时常至远处洽公出外的“商务人士”；因业务需求，他们需要时时上网更新信息(收发信件)，甚至是在下榻饭店中。所以近年来大多旅馆业(例如：商务饭店、酒店、宾馆、民宿、旅馆...等)皆已经提供了有线、无线网络供房客所携带之行动装置使用。

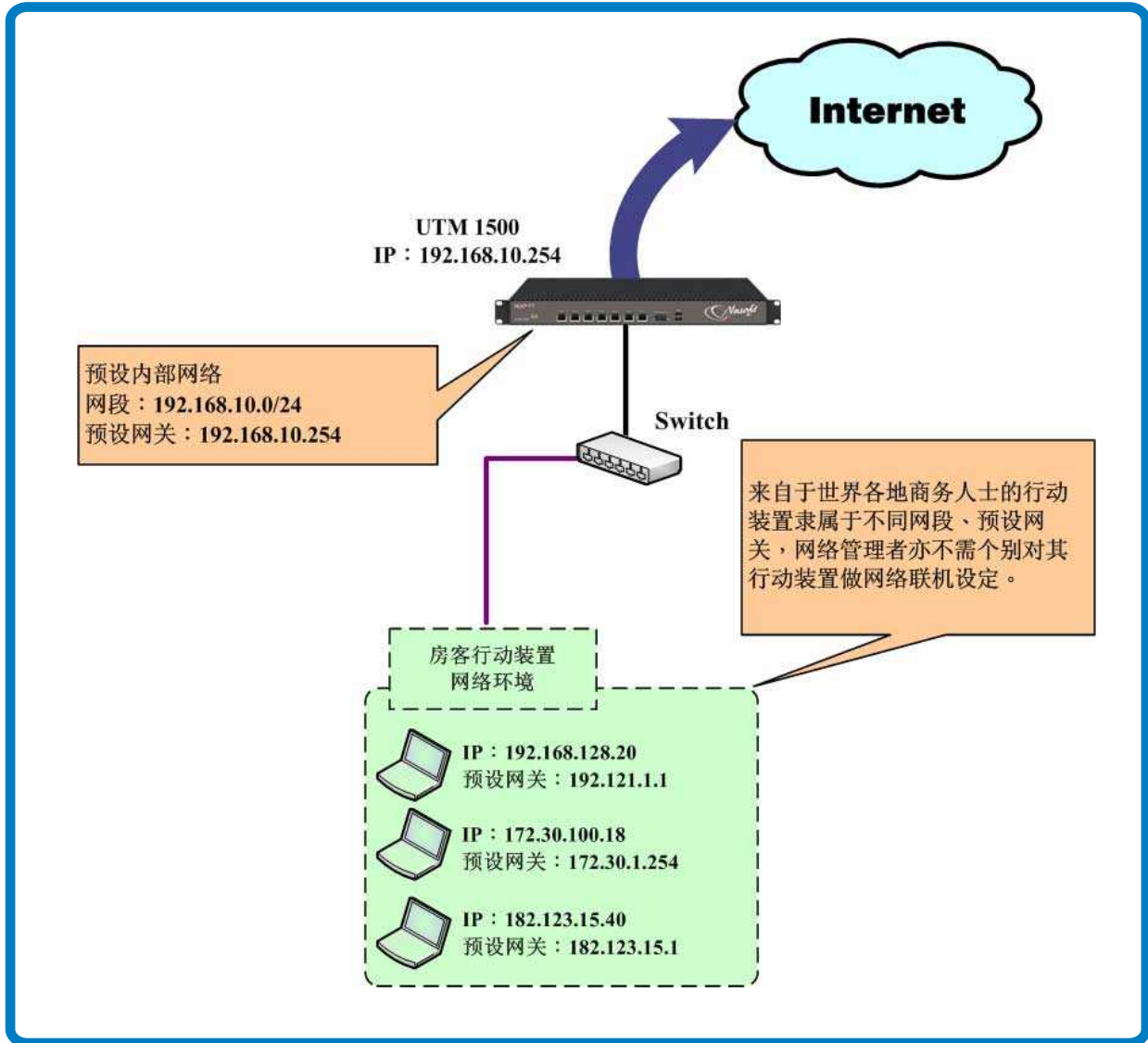
但是，并不是每一房客都十分熟悉行动设备的网络设定方式，因此在一般传统路由环境中，需饭店的网管人员亲自至房客之房间协助设定(其IP地址、子网掩码、预设网关、DNS服务器...设定)，房客方能顺利使用网络功能。所以饭店的网管人员往往需要24小时处于待命状态，随时替房客提供服务。否则，房客急需透过网络处理公务，却可能因为网管人员下班，使其无法在最短时间内帮助每一位房客调整网络设定，而使房客延误收发重要信息邮件，进而造成一些无法弥补之商业损失。

有鉴于此，新软系统于UTM系列产品中，新增『启动任意IP路由(Any IP Routing)』功能，网管人员只需要在系统管理接口『网络接口 > 接口地址』上勾选启动即可，在设定上既快速又简单(如图二)。



图二 Web UI设定画面


当饭店网管人员在设备中勾选了『启动任意IP路由』功能，日后只要在此任意IP路由环境中，不论房客行动装置的网络联机设定为何(其行动装置IP是否隶属于既定之内部网段、预设网关是否指定正确)，只要将网络线路连接至行动装置上，即可让房客在最短时间内顺利使用网络功能，不须再花费时间到处协助房客调整行动装置的网络相关设定(如图三)。且这项功能还带来另一个好处，就是商务人士在出差过程中，不需再担心因为变更行动装置网络设定后，当出差结束回到原本工作岗位时，反而遇到无法顺利使用网络功能的窘境。



图三 任意IP路由环境架构

	任意IP路由	传统路由
适用环境	开放式环境(例如：商务饭店、酒店、宾馆、民宿、旅馆)。	
适用对象	需透过行动装置(例如：笔记本电脑)上网的商务人士。	
设定便利性	网管人员不需针对个别行动装置做网络联机设定。	网管人员需针对个别行动装置做网络联机设定，不仅耗费人力且费时。
使用便利性	将网络线连接至行动装置即可快速联机上网。	使用网络之前，需先视当时联机环境，依其指示说明设定网络联机。

表一 任意IP路由和传统路由在开放式环境中的差异

文  谢承达 anthony_hsieh@nusoft.com.tw