



多功能 UTM / MS 系列报导

技术浅谈与应用 - 如何试用及购买 UTM 之『URL 数据库』

网络世界里，信息内容每分每秒都在快速成长，时时刻刻都在不断更新与变化，如此多元化的网络信息对于企业、公司而言，绝对是项有利管道与工具，不可否认的是，多元化的网络信息对于公司之营利与收益而言也占据了重要地位。但这样多元的网络环境却也成了不少有心人事滥用的管道，利用公司内部网络来处理私事，举凡网拍、部落格、在线影音．．．等等，如此一来不但占据了公司内有限的带宽，还严重影响了公司的营运，降低产能，影响收益。

为了能轻松帮助公司有效管制内部网络资源，提升员工工作效益，新软系统多功能 UTM-MS 系列产品 (MS1500G、MS2800、MS3700、MS5000) 针对如此多元且多变的网络，加入了强大的『URL 数据库』功能供管理人员依公司网络政策管制员工所不能浏览之网站类别 (如：色情、游戏、聊天室．．．等)。并提供了详细的管制报告，巨细靡遗的呈现所有员工上网记录，协助管理人员后续的监察、管理与数据的存查。

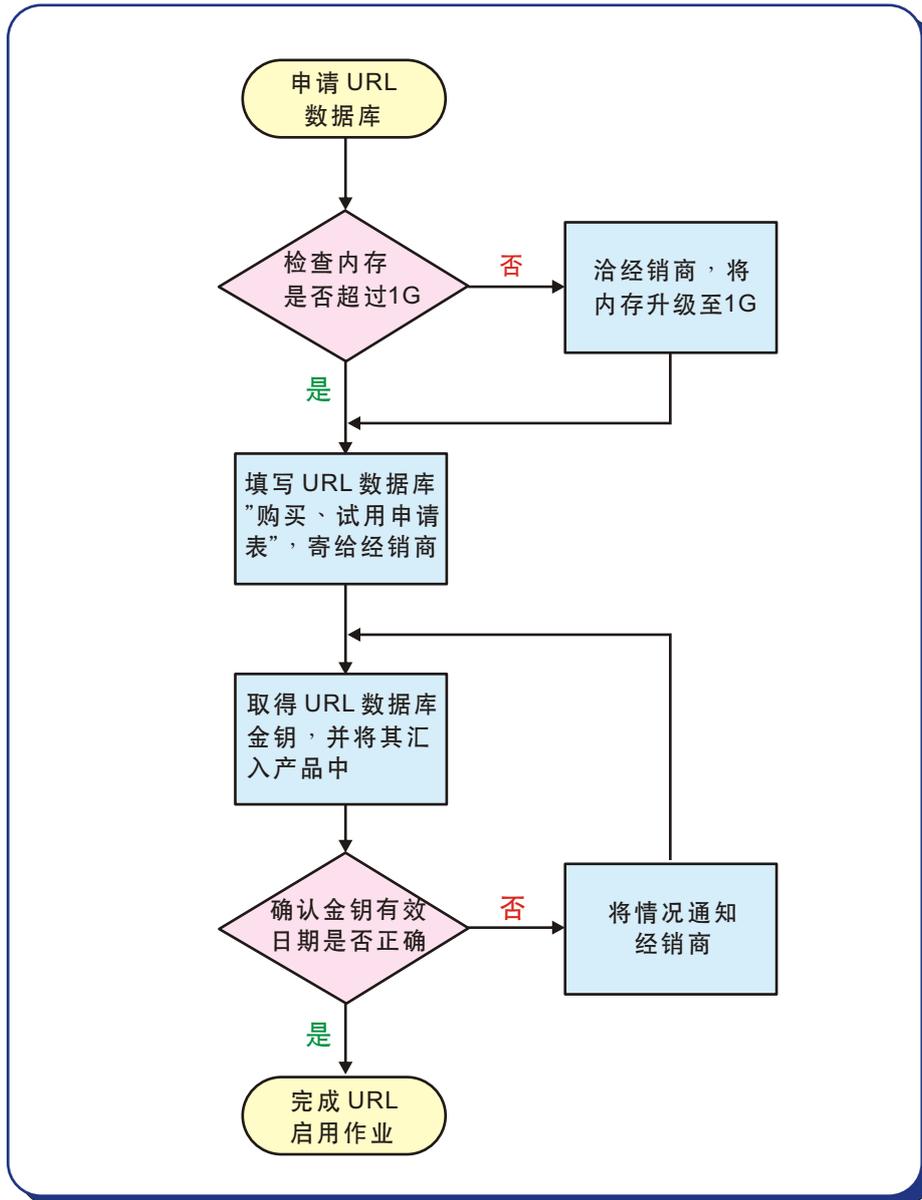
此机制为『付费功能』，如欲试用或是购买可参照以下流程：

1. 申请前请确认多功能 UTM 之内存是否足够。(内存必须为 1GB 以上方能正常使用此功能；部分 NUS-MS1500G 之内存为 512 MB『请从 Monitor > Status > System Info 处确认』，如欲使用此功能，请洽经销商办理升级内存事宜。)
2. 详填“购买、试用申请表”后，请寄送给经销商。
表格下载地址：
繁体
http://www.nusoft.com.tw/tw/application_form/download/TW_Application_Form.doc
简体
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
3. 新软审核通过后发给 URL 数据库金钥文件。
4. 于多功能 UTM 控制接口“URL Blocking > Configure > Setting”处汇入金钥文件，完成 URL 数据库启用动作。





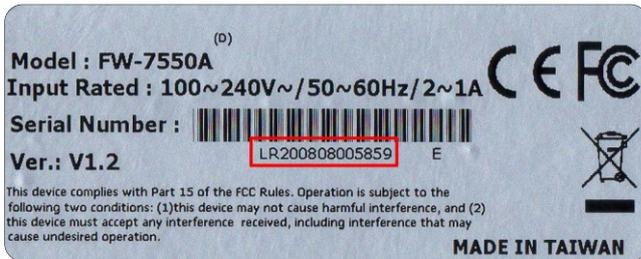
输入金钥启动功能



申请流程图

申请时所需注意之事项

1. URL 数据库试用期限—自审核通过日起 7 天。
2. 每台多功能 UTM 仅可申请测试乙次。
3. 产品序号位于多功能 UTM 的底部或是后面。如下图，请提供红框内的字符串。



NUS-MS1500G、NUS-MS5000



NUS-MS3700、NUS-MS2800

4. LAN Port MAC 可于多功能 UTM 的控制接口“Monitor > Status > Interface”处找到。

『部分企业会因环境的关系而变更多功能 UTM 之 MAC，此时请提供原厂预设之 MAC；如无法确定原厂预设之 MAC 为何时，请开放多功能 UTM 之操控接口予新软连入』

	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	---

系统接口

文 陈殿鸿 kim@nusoft.com.tw

市场营销报导 - 新软多功能 UTM「网站管制」机制大跃进!!

网络无弗届，代表着悠游在网络世界里没有地区、国家、语言的隔阂问题存在，代表着在网络的世界里，你可以取得任何你所想知道的人、事、物之信息，然而也因为网络太过于发达、泛滥使得一些使用网络的弊病、陋习逐渐浮现出来，(例如：上班时间在公司盯股票、逛博客、交友网站、看拍卖...等等)，因此市面上渐渐出现了许多需求声音，很多企业、公司希望藉由管制设备来提升公司生产效率、打击上班摸鱼歪风。

新软系统于之前便已预见此类问题的存在，于早期之初就在新软多功能 UTM 系列产品上加入了“网站管制”的功能，让管理者自行输入欲管制的网站网址让网络环境架构底下的使用者无法滥用网络资源进而达到有效管制。

由于网络世界一日千里，网络上的信息每天都在不断地变化，网络信息的内容每天都在快速成长，因此对于管制变化量极大的网络来说，采用逐一封堵网站之机制显得效益不彰。有鉴于此，新软系统为了使“网站管制”机制之使用方式更为方便、管制功能更为完整，所以于不久前于新版本上正式发表“网站数据库”此种客户选购功能。

新「网站管制」功能：

采用「网站数据库」为网站管制的过滤基准，将网络世界里所有网页区分为八大类别(非法网站、情色网站、赌博与游戏、社会与经济、互动与服务、休闲嗜好、教育新知、其它类型)，依照管理人员的需求自行设定欲阻挡之“网站类型”即可轻松达到网站管制之功能，无须再逐一输入网域名称来阻挡，功能设计更为人性化、方便。

倘若该网络环境有针对特定类型的网站予以进行管制的话，只须由管理者设定欲管制之网站类型即可，是以“网站类型”来判别。(例如：学校、图书馆之类公共场所里的计算机全面禁止浏览色情及暴力之网站、企业及公司里的计算机禁止于上班时间内盯股票、拍卖、交友网站...等等)，如此一来让管理者能更灵活运用网站管制机制，再搭配黑名单、白名单之功能，使管制机制变的更完善且滴水不漏。

八大分类	细项分类	网站范例
非法网站	僵尸网路	使用机器人程式(一种自动化的计算机蠕虫或木马)的网站；受其控制的网站也属僵尸网络的一种。
	黑客入侵	此类网站旨在教授有心者如何入侵计算机、窃取个资、网络诈骗、制造病毒与进行其他的高科技犯罪。 范例：www.hackbase.com、www.chinahacker.com
	非法软件	网站非法销售软件，或供人下载有着作权的电影或音乐，或提供软件破解/产品序号/授权码产生器等。 范例：www.zhaokey.com.cn、www.tiansha.net

八大分类	细项分类	网站范例
非法网站	学生作弊	提倡不道德行为的网站，例如：考试作弊与抄袭他人学术论文、研究报告或学期报告等行为。 范例：www.zydk788.com、www.huafengksw.com
	暴 力	充斥暴力图像或文字描述，或是煽动攻击他人、动物或机构的网站。特别恐怖的网站还会出现骇人的血泊、伤口和动物虐待等画面。 范例：crimescene.com、deathnet.com、michiganmilitia.com
	仇恨/歧视	倡导优越主义并压迫特定民族、宗教、性别、年纪、残疾、性取向或国籍的网站。 范例：www.racist-jokes.com、aryan-nations.org、whitepower.com
	恶意网站	遭他人入侵并意图将恶意程式植入浏览者计算机中的网站。对特定攻击有安全漏洞的网站亦在此列。 范例：www.wokoo.net、movie.sx.zj.cn
	间谍软件	此类网站会在使用者计算机中安装后门程序，意图监视或擅自更改系统设定。 范例：www.tqlkg.com、aladel.net
	垃圾邮件网站	会寄送垃圾邮件的网站。 范例：img.tongji.linezing.com、banner.chinese gamer.net
	武 器	描述、销售或评论枪枝武器(包含运动竞技用)的网站。 范例：www.ak-47.net、warfare.ru
	违法或嫌疑行为	教导他人从事非法或犯罪行为或是如何逃避查缉。举凡教授他人谋杀、制造炸弹、开锁、非法使用电子设备、入侵计算机、诈欺与盗售软件均属此范畴。 范例：www.hackbase.com、jia.hackbase.com、ad.adver.com.tw
	药 物	提供非法药物或娱乐性毒品的购买、制造与使用方法以及处方用药与其他化合物的滥用信息。 范例：www.cannabis.net、www.amphetamines.com
	网络钓鱼和诈骗	这类网站以诈欺的手段，伪装成合法网站骗取使用者的金融或其他服务的帐号信息。 范例：optimizedby.rmxads.com、218.1.71.226/.../e3b
低俗内容	网站内容低俗、令人作呕 (例：厕所幽默)。 范例：comedycentral.com、dilbert.com	

八大分类	细项分类	网站范例
情色网站	虐童照	网站内容有孩童遭(性)虐待的图片或讨论内容。 范例：a. uuzhijia. info
	裸 体	网站内容出现全身或局部裸露的图像(但不淫猥)。这类网站包括内衣销售与广告、性感服饰或泳装。 范例：www. easyshop. com. tw \ www. faster-swim. com. tw
	成人内容	具有性暗示内容的网站。粗略分为情趣产品与服务两大类；情趣产品包含情趣用品和色情光碟。情趣服务为视讯互动、伴游服务、脱衣舞厅、色情电话以及色情小说。 范例：www.dvd888.com \ www.18center.com \ blog.sina.com.tw
赌博与游戏	博 彩	宣传赌博、提供有关信息，或者支援在线赌博、具有财产损失风险的网站。 范例：www. taiwanlottery. com. tw \ www. hkjc. com
	游 戏	介绍电玩游戏、游戏制作人、作弊码取得方式或电玩刊物的网站。 范例：www.gamer.com.tw \ www.wowtaiwan.com.tw \ tw.lineage.gamania.com
社会与经济	广告 / 弹出式视窗	具有广告性质的图片、横幅广告或弹跳式视窗的网站 范例：pagead2.google syndication.com \ ad.yieldmanager.com
	求 职	提供工作职缺、就业信息、就业辅导(例：教授履历撰写与面试等求职技巧)、就业服务站与猎才公司等相关信息的网站。 范例：www.104.com.tw \ www.1111.com.tw \ www.yes123.com.tw
	交通工具	介绍汽车、摩托车、卡车、休旅车等机动交通工具的网站。其相关的制造商、代理商、车评、售价或车迷俱乐部网站均属此范畴。 范例：www.toyota.com.tw \ www.ford.com.tw \ www.sym.com.tw
	商 业	提供商业信息的企业网站。企业凭藉信息、服务或产品进行每日的商业活动。 范例：www.kinkos.com \ www.proctorgamble.com \ www.bbb.org
	房地产	提供代办住宅仲介服务的网站，内容涵盖租屋、购屋、售屋与不动产低押借贷等。 范例：www.sinyi.com.tw \ www.yungching.com.tw \ house.focus.cn
	金融数据与服务	关于银行业务、金融服务、付款缴费或投资理财的网站，范围包括银行、券商、在线股票买卖、股市行情、基金管理、保险公司、信用合作社、信用卡公司等。 范例：www.concords.com.tw \ www.polaris.com.tw \ www.bochk.com

八大分类	细项分类	网站范例
社会与经济	购 物	<p>此类别包括：在线购物、商品型录、在线订购、网络拍卖与分类广告等网站。仅销售特定种类的产品与服务(例：医药保健)则不属于购物网站分类。</p> <p>范例：shopping.pchome.com.tw、buy.yahoo.com.tw、www.tkec.com.tw</p>
	代理闪避	<p>一种作为匿名浏览因特网的媒介；这种网站或代理服务器可用来规避网页过滤机制的阻挡。</p> <p>范例：blog.go2.tw、anonymizer.com、www.qu365.com</p>
互动与服务	下载网站	<p>提供下载共享软件、免费软件或付费软件的网站。点对点应用软件的官方网站亦属此范畴。</p> <p>范例：www.hotdl.com、toget.pchome.com.tw、www.azroo.com</p>
	图片分享	<p>分享照片与相簿的网络空间。</p> <p>范例：photo.pchome.com.tw、photo.xuite.net、photobucket.com</p>
	点对点档案共享	<p>提供文件下载点的网站，让使用者可以直接交换所需文件，不需透过特定文件服务器下载。</p> <p>范例：www.eyny.com</p>
	串流媒体	<p>提供多媒体影音串流的网站，内容从电台节目、电视节目、MP3线上试听到实况转播或预录播放等。此类型常见的网站有：歌手後援会网站、音乐家的官方网站、乐团的网站或是唱片公司的网站。</p> <p>范例：www.youtube.com、pfp.sina.com.cn、my.xunlei.com</p>
	在线聊天	<p>透过交谈服务或聊天室提供在线实时互动的网站</p> <p>范例：me.sohu.com、blufiles.storage.live.com</p>
	论坛 / 新闻群组	<p>以新闻群组、论坛或公布栏(BBS)等形式分享信息的网站</p> <p>范例：ck101.com、my.xuite.net、ptt.cc</p>
	实时讯息传送	<p>透过浏览器提供实时通讯服务的网站，可登入的软件有：ICQ, IRC, AOL Instant Messenger, MSN, Jabber, Yahoo Messenger等。</p> <p>范例：www.meebo.com、www.aim.com、www.ebuddy.com</p>
	搜寻引擎与入口网站	<p>藉由此类网站可搜寻到所需的新闻群组、图像、目录、白页电话簿(按字母排序)、黄页电话簿(按行业别排序)与其他网络资源。</p> <p>范例：tw.yahoo.com、www.pchome.com.tw、www.google.com.tw</p>
	网络信箱	<p>以网页接口让使用者收发电子邮件的网站。</p> <p>范例：mail.163.com、mail.google.com、mail.yahoo.com.tw</p>

八大分类	细项分类	网站范例
互动与服务	徵友与约会	专门媒合约会或结婚对象的网站，包含交友配对、在线约会、配偶中介等网站类型。 范例：www.i-part.com.tw、www.imatchi.com、www.imatchi.com
	在线贺卡	提供在线收发贺卡与名信片服务的网站。 范例：www.e-card.com.tw、card.ivy.net.tw
	网域寄放	尚未启用的网络空间。多半仅显示“网站建构中”、“网域出售”或一般的广告。 范例：www.moemoon.com、artlin.net、img.sedoparking.com
	社交网站	此类网站创造出不同主题的虚拟小区也提供使用者一个交友、约会与切磋专业的机会。 范例：www.facebook.com、www.flickr.com、www.groups.google.com
休闲嗜好	菸酒	推销菸酒相关产品或服务的网站 范例：www.drinks.com.tw、www.p9.com.tw、beer.ttl.com.tw
	流行时尚	与流行时尚、珠宝、美容、造型、化妆品等产品或服务相关的网站。此分类的尚有产品比评以及一般消费者信息的网站。 范例：women.sohu.com、baodian.women.sohu.com
	餐厅	此类别包括：餐厅介绍与评论、美食佳肴推荐、用餐与外烩服务、食谱、烹饪教学与技巧、食品介绍以及品酒顾问的网站。 范例：www.jogoya.com.tw、www.dintaifung.com.tw、www2.pizzahut.com.tw
	艺术	介绍艺术或其相关机构团体的网站，诸如剧院、博物馆、美术馆、舞蹈团等等 范例：www.npm.gov.tw、www.nmh.gov.tw
	休闲生活	与公共游憩中心、游泳池、休闲公园、动物园、园艺、文学、手工艺、住家改造和居家装饰等内容相关的网站。 范例：tpbg.tfri.gov.tw、tw.fashion.yahoo.com、www.relaxtimes.com.tw
	体育运动	提供比赛队伍、球迷俱乐部、赛事比数与体育新闻等信息，包含各式运动类型但不分专业或业馀。 范例：www.yankees.com、www.nba.com、mlb.mlb.com
	娱乐	介绍电视节目、电影、音乐、影像(包含随选视讯)、节目索引表、影视名人或娱乐新闻的网站。 范例：www.ctitv.com.tw、www.hboasia.com、www.startv.com.tw

八大分类	细项分类	网站范例
休闲嗜好	个人网站	介绍个人或个人架设的网站，存放於商业网站上的个人性质网站亦属此范畴。 范例：blog.yam.com、www.wretch.cc、blog.xuite.net
	旅 游	提供旅游观光信息、机票订位、饭店订房或汽车租赁服务的网站。 范例：www.startravel.com.tw、taipei.grand.hyatt.com.tw、www.car-plus.com.tw
教育新知	信息科技	介绍计算机软硬件、信息科技、计算机相关服务的网站。产品评论与IT新闻网站均属此范畴。 范例：www.informationsecurity.com.tw、blog.ithome.com.tw
	政 府	由政府机关部门营运的网站，其范围包含警察局、消防局、关税局、民防局、反恐机构、医疗机构、急难救助机构、军方机构。 范例：www.ey.gov.tw、www.whitehouse.gov、www.npa.gov.tw
	新闻与媒体	此类型网站的新闻与时事涵盖报章杂志的网站、新闻通讯社、个人化新闻网站以及网路广播站。 范例：www.tvbs.com.tw、www.ebc.net.tw、www.iset.com.tw
	传统宗教	谈论人类心灵的依靠与宗教信仰的网站与介绍敬拜神的场所，例如：寺庙、教堂、犹太教堂和清真寺等。 范例：www.fgs.org.tw、www.twtaoism.net、www.fhl.net
	非传统宗教团体	非传统的宗教实践，一般称之为”教派”，普遍认为是一种谬误、非正统、极端且具压迫性的信仰。信徒相当服从领导者的指示。 范例：www.churchofsatan.com、www.ccya.org.tw
	健 康	介绍健康知识与保健服务的网站，其内容包括医疗器材、医疗机构、西药房、护理知识、药物介绍、医疗程序与处方用药等等。 范例：www.lksf.org、www.ohayo.com.tw
	非营利 / 非政府组织	由社团、小区、工会或非营利组织营运的网站。此类网站旨在教化人心或慈善公益。 范例：www.tzuchi.org.tw、web.redcross.org.tw、www.lksf.org
	性教育	教导两性知识的网站，包含性伴侣、堕胎、同性恋、避孕、性病或怀孕等议题。 范例：apps.rockyou.com、www.howmama.com.tw、www.mombaby.com.tw
教 育	由教育机关(包含远距离教学机构)或各级学校所设置的网站。其网站内容包括一般教学材料或参考工具，例如：在线字典、百科全书、在线课程、教学辅具以及讨论指南。 范例：www.tfam.museum、www.lksf.org、www.1980.org.tw	

八大分类	细项分类	网站范例
教育新知	信息安全	介绍信息安全新知的网站，内容包含近期发现的系统漏洞与其补救措施。 范例：www.informationsecurity.com.tw、www.itis.tw
	政治	宣扬政党、推广政治主张或是介绍政党、利益团体、选举、立法或政治游说的网站。其他提供法律信息和谘商的网站亦属此范畴。 范例：www.kmt.org.tw、www.dpp.org.tw、cpc.people.com.cn
	语言翻译	供人翻译片语或网页文字的网站。这类网站恐用于逃避网页过滤机制。 范例：translate.google.com.tw、www.smartlinkcorp.com、translation.paralink.com
其他类型	一般	无法清楚界定类型的网站，例如：空白网页。 范例：bs.serving-sys.com、simg.sinajs.cn、i0.itc.cn
	网络错误	无法解析 IP 地址的网站。
	私有 IP 地址	此类网站使用的是 RFC 1918 所规范的私有 IP 地址。仅有特定的使用者可以存取该网站。 范例：172.21.20.123、192.168.35.62
	未分类	无合适分类的网站 范例：www.669.com.tw、www.appleballoon.com.tw、www.uimco.com.tw

新软多功能 UTM 所推出之“网站管制”的新机制采以「网站数据库」分类来管制网站

文  黄政铭 ming@nusoft.com.tw

