

缔造网络精品，帮助客户成功！



关注网络 更关注接入安全

深圳市启博网络有限公司  
SHENZHEN QIBO NETWORK CO.,LTD.

网址：<http://www.vpnsoft.net>  
地址：深圳市罗湖区人民北路3092号物资大厦12F  
电话：0755-82195178 / 82193858 / 82256658  
传真：0755-82195896  
免费技术服务热线：400-618-3858

温馨提示：图片仅供参考，以实物为准，参数若有变动，本公司拥有最终解释权。

经销商：

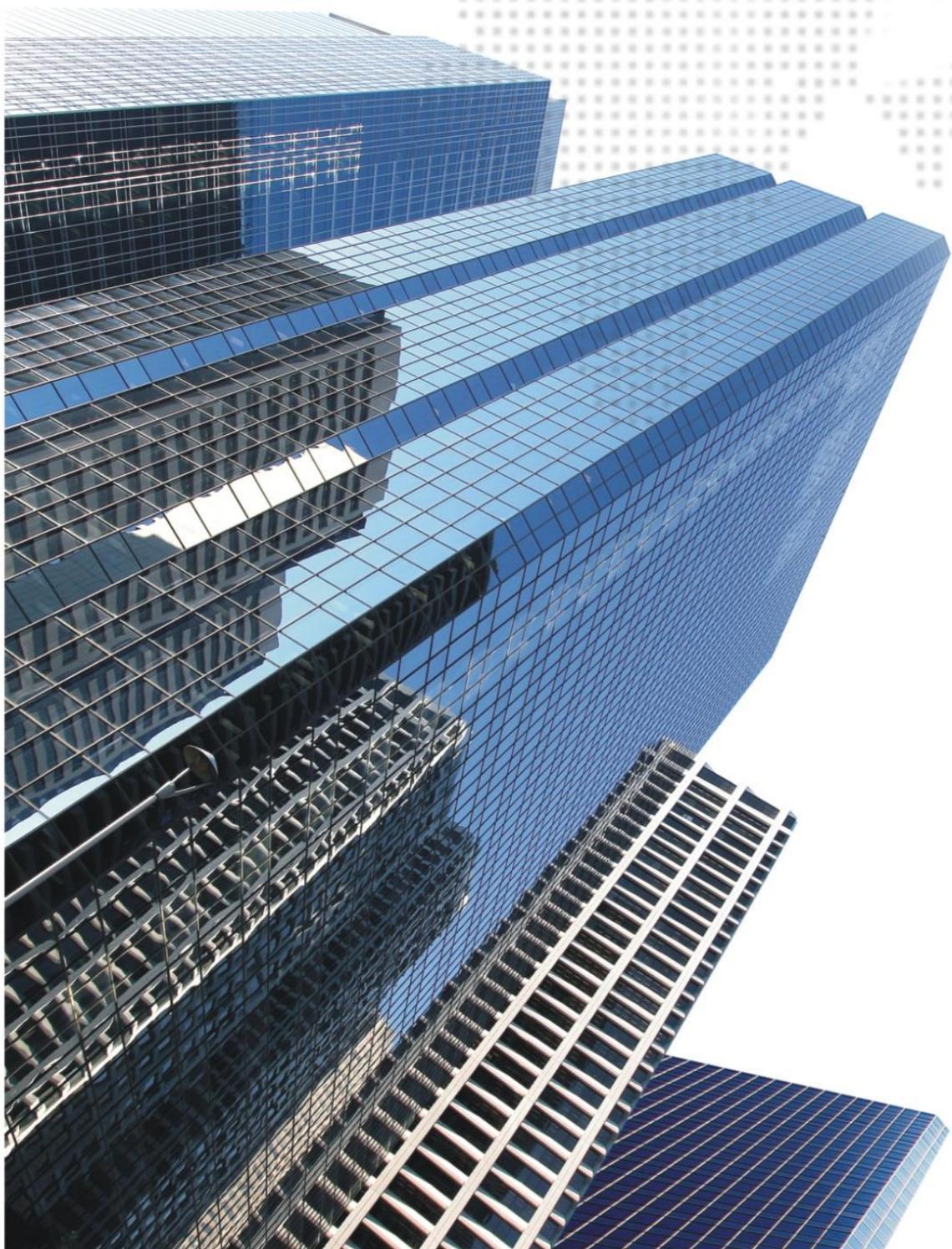


**产品手册 >>**  
**PRODUCT MANUAL**

# About 关于我们 COMPANY

<http://www.vpnsoft.net>

专注·专业·创新



深圳市启博网络有限公司成立于2004年，是一家专注于网络安全产品研发、生产、销售、服务为一体的高科技企业，公司以市场需求为导向，以“缔造网络精品，帮助客户成功”为企业理念，凭借成熟的技术核心及雄厚的研发力量，相继推出了软件VPN、嵌入式硬件VPN、上网行为管理、流量控制、红蜻蜓ERP远程加速等多种网络安全产品，其中MR系列VPN产品和NC系列上网行为管理产品已成功应用于国内数千个远程网络，广泛应用于电信、航空、税务、电力、政务等行业及企事业单位。

公司每年拿出收入的10%以上用于产品的研发投入，使公司产品不断推出新功能满足客户日益增长的网络需要；同时公司在深圳、广州、北京、上海、成都、长沙等地建立了多个销售和技术服务中心，公司自有品牌“启博”在业界有很高的声誉度，经销商数量已经超过150家，并且还在快速的增长中，遍布全国的经销服务体系已逐步形成。并与众多软件厂商、系统集成商、代理分销商、实施服务商建立了广泛的合作伙伴联盟。

本着勇于创新、诚信务实、乐于奉献的原则，未来2-3年我们将进一步加大研发和营销投入，通过产品的不断完善、销售网络的扩建和品牌的市场推广，进一步扩大市场占有率，力争做网络安全行业的创新者及领导者。

**缔造网络精品 与客户共成功**



团结、精诚合作、共面艰难困苦  
创新、不断进取、永远奉献精品

务实、开拓进取、乐享工作生活  
高效、反应服务、树行业好口碑

# Product 产品性能指标

<http://www.vpnsoft.net>

安全 稳定 高效



MR系列VPN安全网关产品是深圳市启博网络有限公司自主开发，并拥有完全自主知识产权，集VPN、上网行为管理、防火墙、网络流控等功能为一体的安全产品。它将复杂的网络安全防护技术，变的普及、简单、易用。针对目前中国的网络情况和用户特点，MR系列安全网关以其显著特点、优势和不断的创新，已成功应用于国内外诸多知名的企业中，用户遍及国内各城市，广泛分布于政府、教育、电信、金融、电力、商贸、物流、连锁、零售、集团企业等行业，也积累了各行各业的解决方案。

完善企业管理  
创造更高效益



## MR-1300 VPN网关设备

- 针对soho及小型办公室设计的产品，集成防火墙、流量控制、行为管理；
- 适合于内网用户在30人以内的用户。

重要性能指标	
VPN吞吐率：	4M bps
防火墙吞吐率：	30M bps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	15000
VPN遂道数：	10
内网带机量：	30

网络接口	
标准接口：	100BASE-T(RJ-45)*5
串口：	无
硬件规格	
尺寸(mm)：	255(W)*180(D)*35(H)
重量：	1.5Kg
电源：	12V/1A
桌面式钢结构	

## MR-2600 VPN网关设备

- 针对小型企业公司总部或中型企业分支机构使用的安全网关，集成防火墙、流量控制、行为管理；
- 适合于内网用户在50-80人的用户。



重要性能指标	
VPN吞吐率：	6M bps
防火墙吞吐率：	60M bps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	20000
VPN遂道数：	30
内网带机量：	80

网络接口	
标准接口：	100BASE-T(RJ-45)*5
串口：	无
硬件规格	
尺寸(mm)：	335(W)*205(D)*40(H)
重量：	2.0Kg
电源：	100-240V
桌面式，可上机架	



## MR-5100 VPN网关设备

- 针对中小型企业公司总部或中型企业分支机构使用的安全网关，集成防火墙、流量控制、行为管理；
- 适合于内网用户在100-150人的用户。

重要性能指标	
VPN吞吐率：	10M bps
防火墙吞吐率：	80M bps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	40000
VPN遂道数：	60
内网带机量：	120

网络接口	
标准接口：	100BASE-T(RJ-45)*5
串口：	无
硬件规格	
尺寸(mm)：	335(W)*205(D)*40(H)
重量：	2.0Kg
电源：	100-240V
桌面式，可上机架	

## MR-5400 VPN网关设备

- 针对中型企业公司总部或分支机构使用的安全网关,集成双线负载、防病毒、入侵检测；
- 适合于内网用户在150-200人的用户.

重要性能指标	
VPN吞吐率：	20M bps
防火墙吞吐率：	200M bps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	20万
VPN遂道数：	100
内网带机量：	200

网络接口	
标准接口：	1000BASE-T(RJ-45)*4
串口：	无
硬件规格	
尺寸(mm)：	440(W)*300(D)*40(H)
重量：	4. 5Kg
电源：	100-240V
标准1U机架式结构	

## MR-5600 VPN网关设备

- 针对大中型企业公司总部或大型企业分支机构使用的安全网关，集成双线负载、入侵检测、垃圾邮件过滤；
- 适合于内网用户在300人以内的用户.

重要性能指标	
VPN吞吐率：	40M bps
防火墙吞吐率：	300M bps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	30万
VPN遂道数：	200
内网带机量：	300

网络接口	
标准接口：	1000BASE-T(RJ-45)*4
串口：	RS232*1
硬件规格	
尺寸(mm)：	440(W)*300(D)*40(H)
重量：	4.5 Kg
电源：	100-240V
标准1U机架式结构	



## MR-5800 VPN网关设备

- 针对集团类公司总部或大型企业分支机构使用的安全网关，集成多线负载、防病毒、入侵检测、垃圾邮件过滤；
- 适合于内网用户在500人以内的用户。

重要性能指标	
VPN吞吐率：	60M bps
防火墙吞吐率：	400M bps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	40万个
VPN遂道数：	300
内网带机量：	500

网络接口	
标准接口：	1000BASE-T(RJ-45)*4
串口：	RS232*1
硬件规格	
尺寸(mm)：	440(W)*300(D)*40(H)
重量：	4.5 Kg
电源：	100-240V
标准1U机架式结构	



## MR-7100 VPN网关设备

- 针对集团类公司总部或大型企业分支机构使用的安全网关，集成防火墙、防病毒、入侵检测、垃圾邮件过滤、内容过滤；
- 适合于内网用户在1200人以内的用户。

重要性能指标	
VPN吞吐率：	300M bps
防火墙吞吐率：	800M bps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	200万个
VPN遂道数：	2048
内网带机量：	1200

网络接口	
标准接口：	1000BASE-T(RJ-45)*4
串口：	RS232*1
硬件规格	
尺寸(mm)：	440(W)*300(D)*40(H)
重量：	12 Kg
电源：	100-240V
标准1U机架式结构	



## MR-6100 VPN网关设备

- 针对大中型企业公司总部或大型企业分支机构使用的安全网关，集成多线负载、防病毒、入侵检测、垃圾邮件过滤、内容过滤；
- 适合于内网用户在800人以内的用户。

重要性能指标	
VPN吞吐率：	100M bps
防火墙吞吐率：	500M bps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	60万
VPN遂道数：	500
内网带机量：	800

网络接口	
标准接口：	1000BASE-T(RJ-45)*4
串口：	RS232*1
硬件规格	
尺寸(mm)：	440(W)*300(D)*40(H)
重量：	6.9 Kg
电源：	100-240V
标准1U机架式结构	



## MR-8100 VPN网关设备

- 针对大型集团公司总部或集团类企业分支机构使用的安全网关，集成防火墙、防病毒、入侵检测、垃圾邮件过滤、内容过滤，代理功能，支持双机热备；
- 适合于内网用户在2500人以内的用户。

重要性能指标	
VPN吞吐率：	800M bps
防火墙吞吐率：	6Gbps
转发时延：	0.1-0.3ms
并发会话数目：	500万个
VPN遂道数：	8196
内网带机量：	2500

网络接口	
标准接口：	1000BASE-T(RJ-45)*4
串口：	RS232*1
硬件规格	
尺寸(mm)：	440(W)*550(D)*85(H)
重量：	20 Kg
电源：	100-240V
标准2U机架式结构	



# Cases 典型应用方案

<http://www.vpnsoft.net>

专业 合作 共赢



ONE

## ERP类软件远程应用

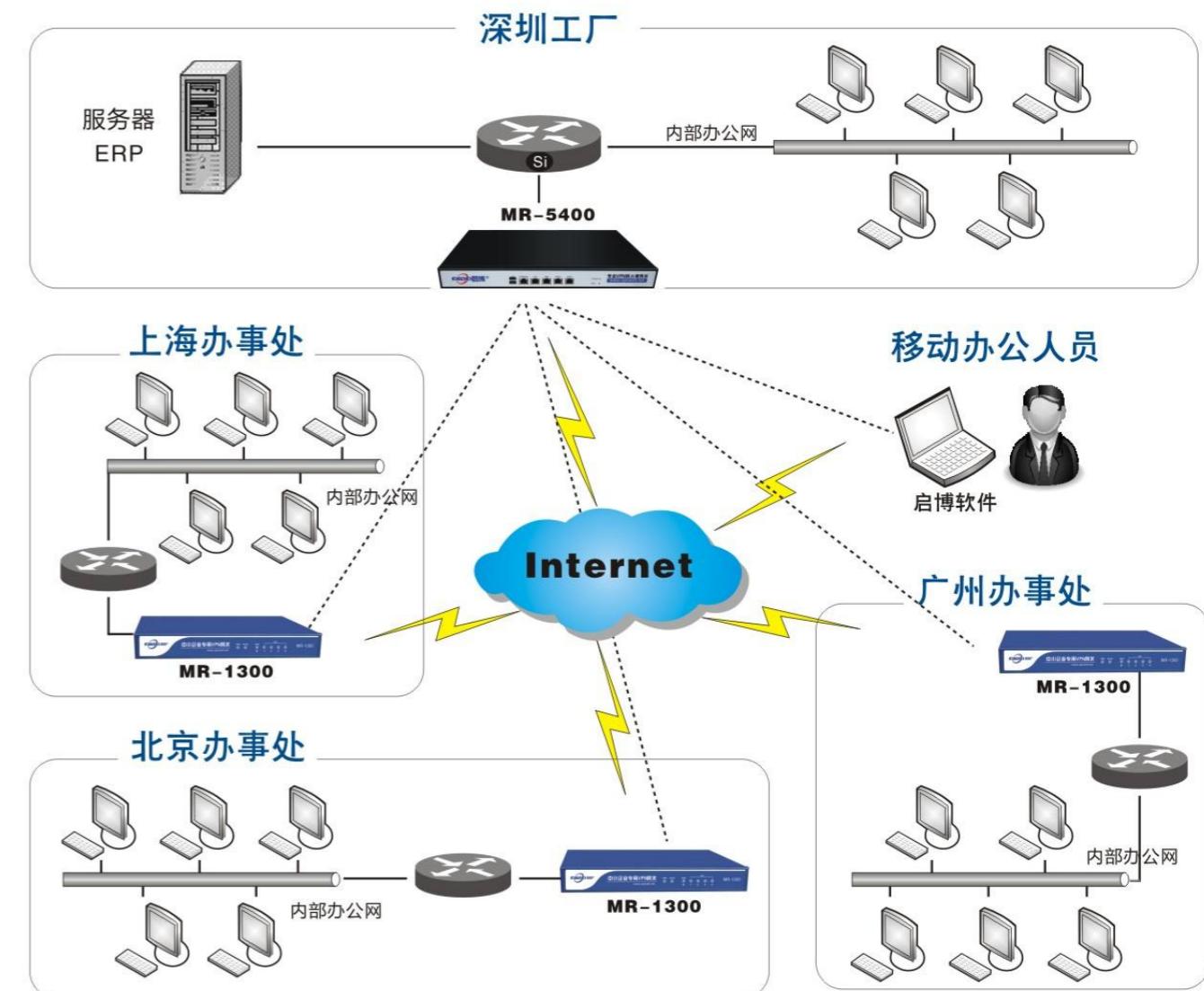
### 1 需求分析

深圳市生溢快捷电路公司成立于1996年，公司主营业务生产PCB线路板，以样板和小批量为主，快捷能力在深圳和珠江三角地区有较高的知名度，而其诚信的商业道德，在供应商和客户中均有认同。公司引进了PCB行业专业ERP系统，来提升公司的快速反应，需要将深圳工厂、广州办事处、北京办事处、上海办事处和深圳南山公司总部连接成一个大的局域网。



### 2 方案拓扑图(见右图)

方案说明：深圳工厂安装一台MR-5400做为路由网关，办事处因为电脑比较少，一般是20台左右，所以每个办事处安装一台MR-1300网关，通过ADSL上网方式与深圳工厂组成一个大的局域网。



### 3 实现效果

- 1、深圳工厂和各办事处通过VPN连接成一个大的局域网。
- 2、ERP资源实时共享，各办事处直接下生产订单给深圳工厂。生产部经理确认后，马上投产，大大缩短了交货周期。
- 3、公司领导通过ERP系统，可以实时了解公司的生产情况，各办事处的销售情况。

### 4 拓展应用

以上方案适用于各类ERP软件、财务软件、进销存软件、OA系统、邮件系统的远程应用，不区分软件类型和客户所处行业，只要是C/S或B/S架构的应用软件系统都可以用VPN远程拓展。相关客户有：鹿王集团、七匹狼、多喜爱、茵施尔、蒙电集团、查理珠宝、中国黄金、东运集团、仁豪家具等.....

# 会员计费系统互联



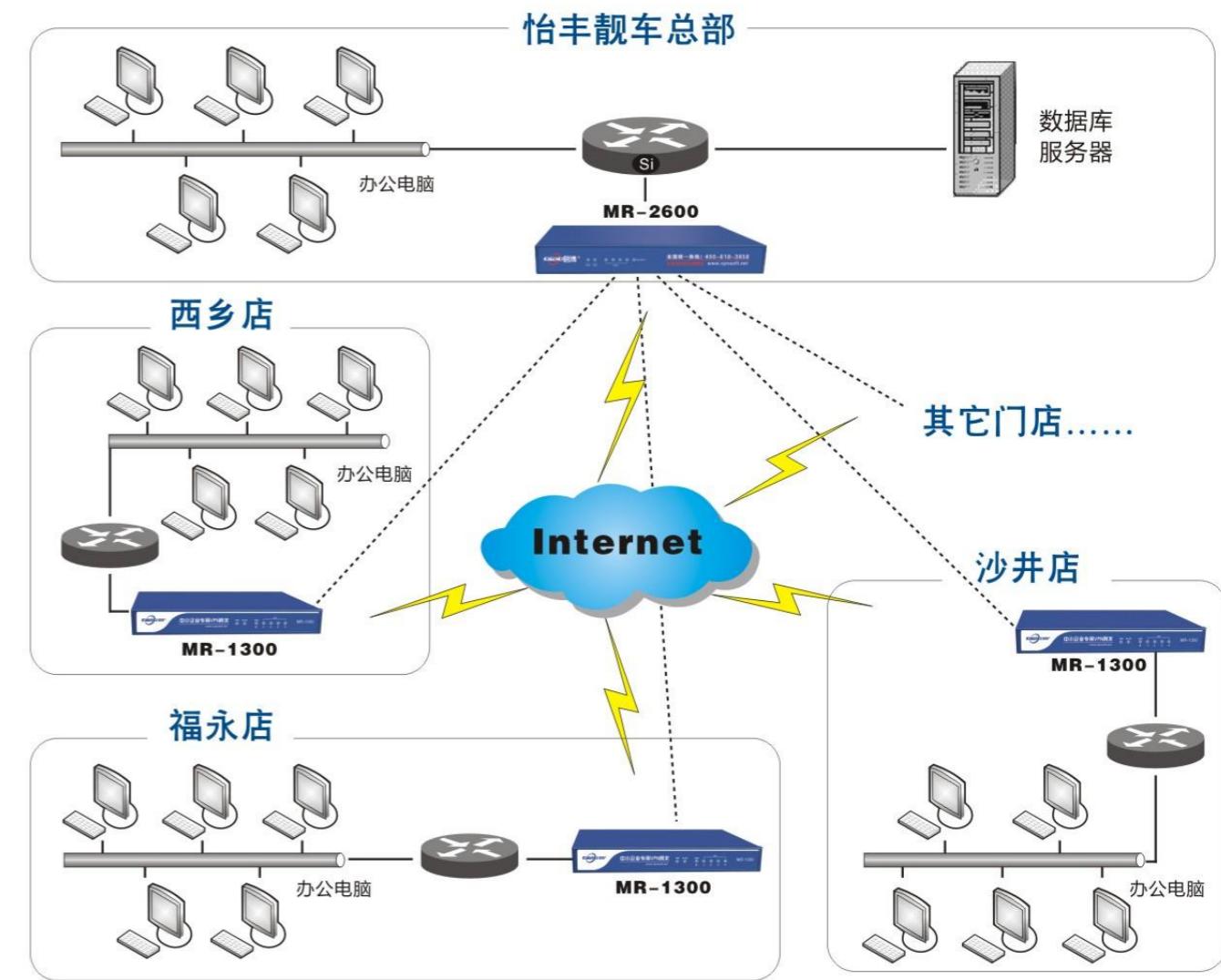
## 1 需求分析



深圳怡丰靓车是一家集汽车销售、维修、汽车美容一体化服务的现代型企业，公司在深圳地区拥有上万家车主客户，为了展示公司的良好形象，体现客户的尊贵，怡丰公司引进了会员管理系统，只要是怡丰靓车的会员客户，在怡丰靓车的每一家门店都可以享受贵宾待遇，如工时费折扣、消费积分、配件优惠、代办交通违章等服务，为此公司决定采购启博VPN把总店与分店之间进行互联，共享会员信息、库存信息、销售信息、维修纪录等。

## 2 方案拓扑图(见右图)

方案说明：怡丰靓车总部安装一台MR-2600做为路由网关，各维修门店电脑比较少，一般在10台左右，所以每家店安装一台MR-1300网关直接当路由器用，同总部连成一个大的局域网。



## 3 实现效果

怡丰靓车的会员车主，只需将车放在就近的怡丰门店，出示会员卡，门店工作人员就可以调出会员系统里该会员的维修保养记录、消费记录、会员级别等。在结帐时根据会员的信息进行相应的折扣，即方便了公司对客户的管理、提高了服务水平、帮客户节约维修成本，增强了会员的凝聚力和忠诚度。

## 4 拓展应用

此方案同样适用新农合、餐饮旅游行业、各种会员（卡）系统、路桥收费系统等，相关客户包括：星期8KTV用于会员卡消费联网，京承高速进行高速公路收费系统互联，动感地带游戏厅会员卡系统联网、等等.....

# DDN专线的备份及扩展

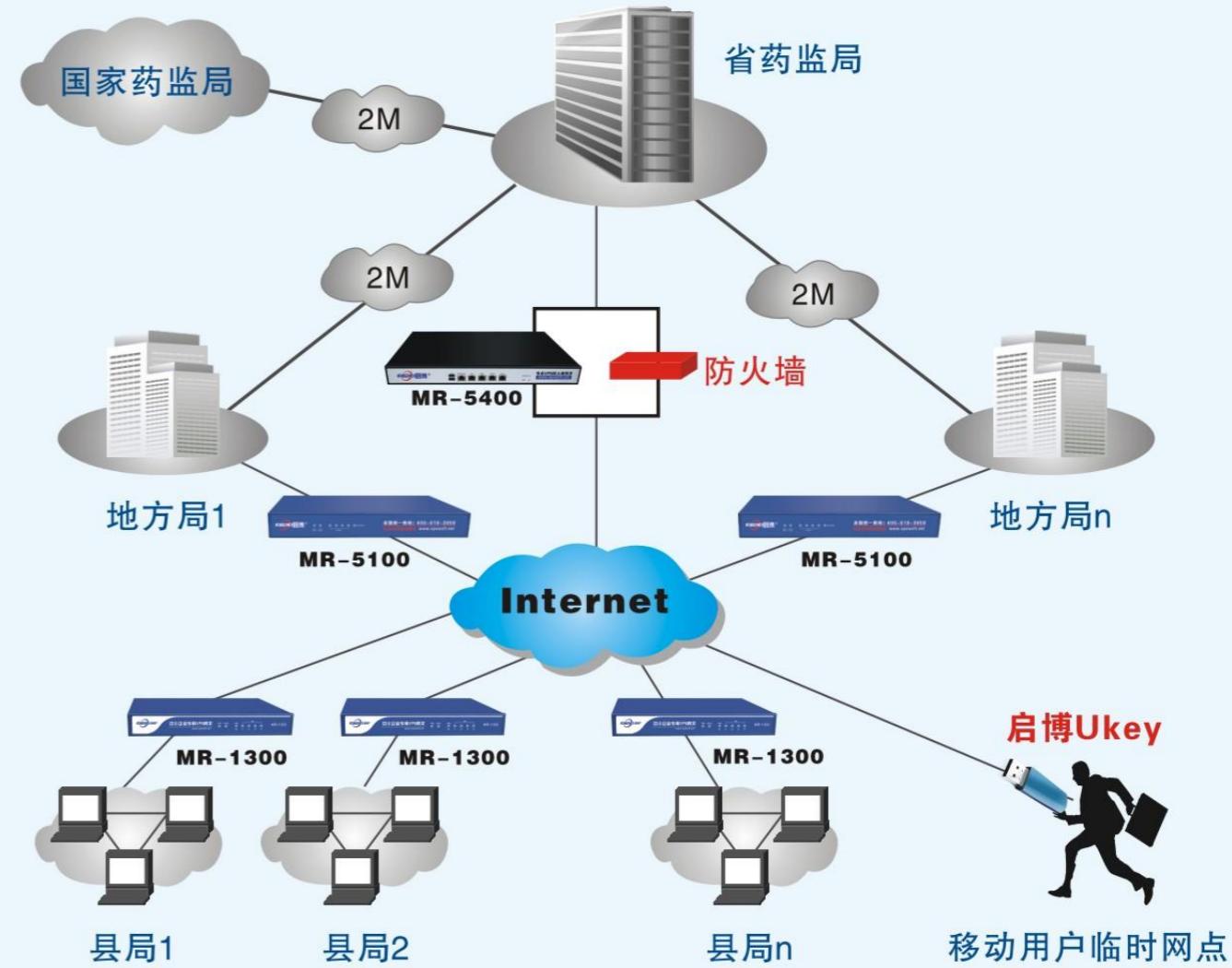


## 1 需求分析

在政府、部委、金融、保险等行业用户专线网络构建完成后，常常面临延伸的困扰，地市延伸至县，市/县延伸至乡镇和街道各个节点，全都与一二级网络一样铺设专线，要面临费用和实施两方面的较大困难。VPN力助行业专网延伸，可以使各行业用户利用互联网轻松延伸行业专网，并实现与原有网络的无缝挂接和全网互连。

## 2 方案拓扑图(见右图)

方案说明：国家药监局与福建省局及各地市局用DDN专线联接，县级和乡镇药监部门采用VPN与上级联网，移动办公人员通过启博UKEY接入VPN网络。



## 3 实现效果

兼容性方面，对原有网络没有造成影响，确保了用户的初始投资；高性价比，对于广大的3/4级节点，比采用专线（DDN或SDH）建立全省专网节省了大量的费用，而且设备是一次性投入的；也不会受到单一运营商的网络限制；安全性方面，采用高强度数据加密传输，安全性得到了进一步的加强。而运营商的专线是只隔离，不加密，对运营商内部而言没有什么安全保障；所以采用VPN技术，将安全完全掌握在自己手里，更加可信。另外通过访问控制，虽然采用互联网线路，但是通过全网VPN网关策略的集中管理，网络管理员可以让分支机构的人员不能在本地访问互联网（如：不让上sina等），而只能通过VPN隧道使用内部的应用系统，以免将互联网上的威胁带进专网中。

## 4 拓展应用

此类方案同样适用于证券公司营业点扩展、银行ATM线路备份、航空售票、保险公司的远程分支接入等，典型客户包括：湖北省技术监督局DDN专线扩展应用OA系统，厦门航空DDN专线扩展联网售票系统，神华集团DDN专线备份方案等。

FOUR

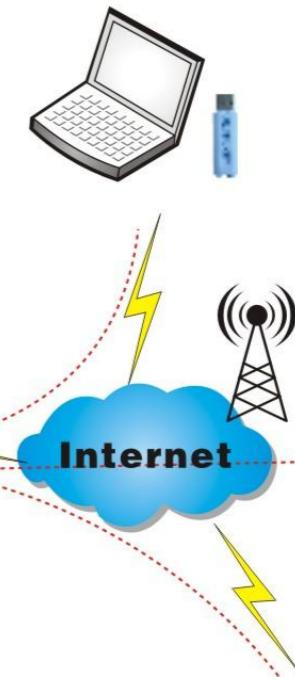
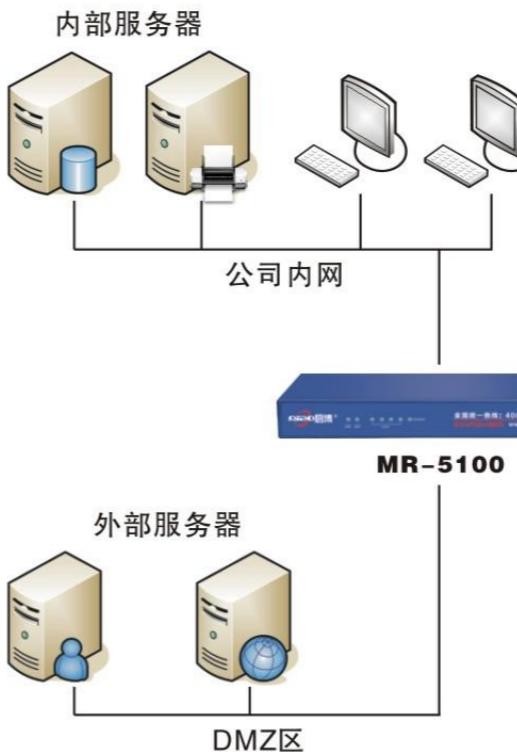
# 便捷移动办公方案



## 1 需求分析

万泰认证是中国最早从事第三方认证的机构之一，是经中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）批准、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）和美国国家标准协会--美国质量学会认证机构认可委员会（ANAB）认可以及绿色环球21组织授权，集管理体系认证、产品认证以及培训服务三位一体的国际化认证机构。由于各种认证所需文档和表格众多，如果放在员工电脑上不安全管理也不方便，还有不能够及时更新的问题，为此万泰公司决定建立专门的文档服务器，员工需要直接去服务器上下载，由于认证是一个复杂而繁琐的工作，所以万泰好多员工平时很少在公司，基本上都是移动办公，为了解决移动办公也能获取公司文档，公司引进启博VPN做为安全接入工具。

公司总部



接入终端



IPAD



IPHONE

机场

酒店

家庭

## 2 方案拓扑图(见上图)

方案说明：万泰公司总部安装一台MR-5100 VPN网关，移动办公人员通过安装VPN客户端软件或采用UKEY方式接入公司总部网络，智能手机终端或IPAD可以直接接入，实现真正的移动办公。

## 3 应用效果

员工不论是在候机楼或酒店客房里，只要能上网，通过安装启博VPN软件客户端或启博UKEY，都可以通过加密隧道安全连接到公司内网，获取相应的文档资料，同时登陆内部OA系统进行工作汇报。

## 4 拓展应用

此方案同样适用于远程教育、课件共享、网上阅卷、网上招生、家校通等，相关客户包括：

- 珠海联通公司采用启博VPN实现远程办公远程营业；
- 松禾资本集团采用启博VPN实现远程办公费用报销审批；
- 惠州市水利局采用启博VPN实现移动办公，水文监测数据上报等.....

# 银联商务VPN互联



## 1 需求分析

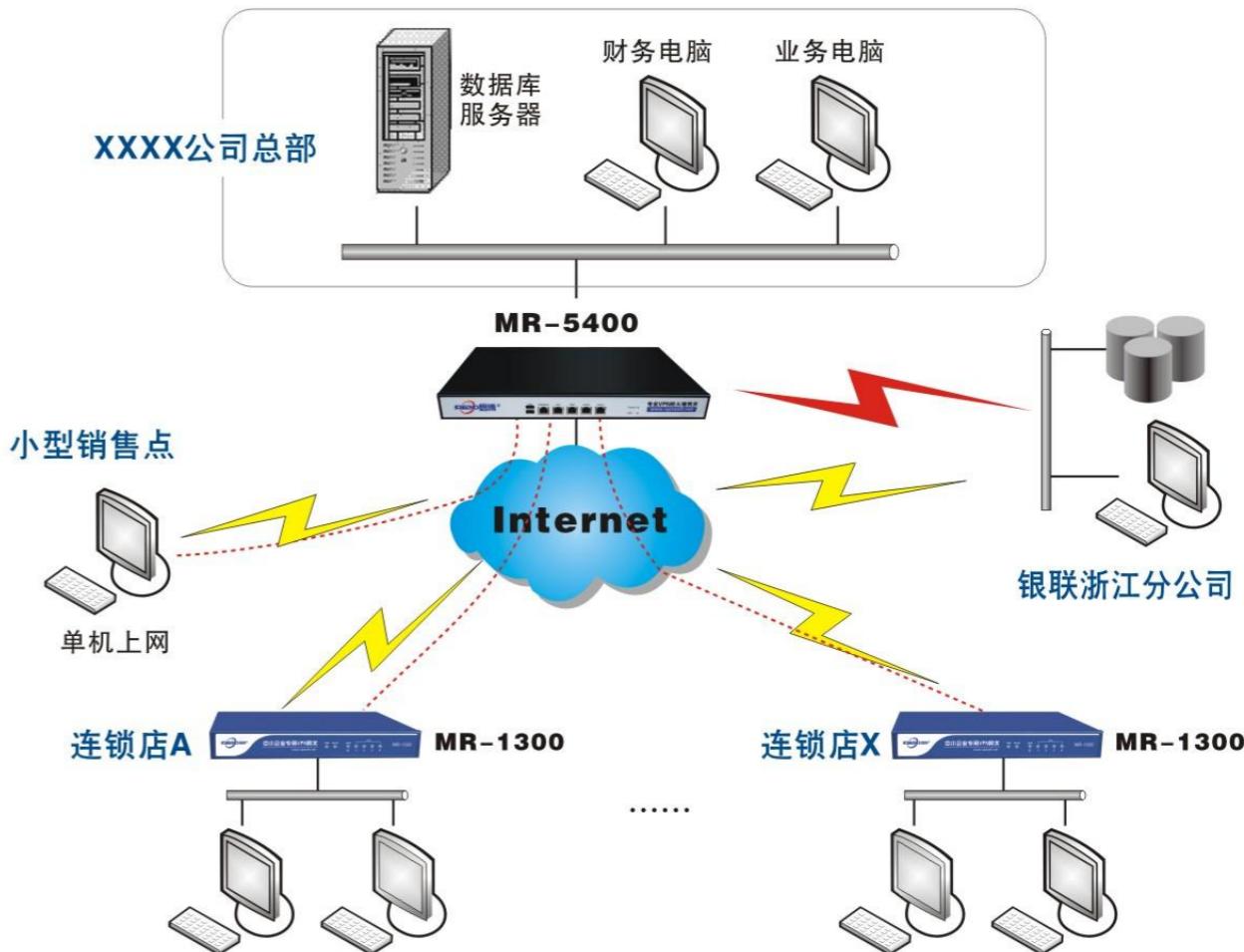
XXXX集团与银联商务公司湖南分公司业务合作，准备给消费者带来各种便利。然而，这也给XXXX集团总部对各连锁超市的消费者使用信用卡消费等关键数据统计带来了相当高的要求。建立自己的局域网来系统、安全、快捷的传输信息，就成为XXXX集团工作的迫切需要。经过综合比较后，银联湖南分公司决定联合XXXX集团采用深圳启博公司提供的基于ADSL的IPSEC VPN方案。

## 2 方案拓扑图(见右图)

方案说明：XXXX集团采用光纤方式接入Internet，中心安装一台MR-5400 VPN网关；各分支连锁超市或卖场采用廉价ADSL宽带接入公网，局域网内分别安装一台MR-1300 VPN网关。由于XXXX集团中心与银联之间业务数据的特殊性，采用DDN连接。这样，各分支的银联卡消费数据通过分部局域网网关，安全传达到XXXX集团中心服务器，再通过DDN专线传到银联服务器，达到银联获得准确销售数据的目的。

## 3 实现效果

通过启博VPN方案的实施，XXXX集团网络具有较高的传输效率，能满足控制、保护超市关键数据的要求，便于调度部门对网络进行有效监控。该网络主要有以下特点：



快

好

省

**高带宽。**基于ADSL的VPN解决方案可为各连锁分支提供足够的带宽，并保证系统安全、可靠、灵活，24小时不间断运行。联华各超市的数据能实时传到XXXX总部，进而银联商务有限公司浙江分公司能随时查到各连锁店的银联卡消费数据。分支上传各类数据，速度相当快，大大提高了工作效率，信息查询快捷。

**安全可靠。**启博MR网关自带功能强大的防火墙，保证客户内网与外网完全隔绝，使得专网内的数据库服务器不会暴露于公网之上，并且该方案对今后的网络安全整体架构具有兼容性及包容性，相关防病毒、IDS (Intrusion Detection System) 网络检测系统等安全设施均可无缝接入，有效保障了刷卡消费等相关数据的安全性。

**节约成本。**与采用DDN专线相比，XXXX集团在网络建设费用的投入上至少节省了60%。由于该VPN网络基于ADSL之上，因此无论在设备的投入，还是在每个月线路的费用上，用户都没有花费太多的资金。以非常小的投入就实现了总部与下属各连锁机构的联网，为连锁企业解决了一大难题，这对于拥有众多分支的连锁企业来说自然是件好事。

## 4 拓展应用

此方案同样适用于企业之间VPN互联应用，比如供应商接入系统、各种结算业务等，相关客户包括深圳金融联、湖南银联商务、浙江银联商务等……

## Advantage 产品优势

<http://www.vpnsoft.net> 安全 稳定 高效

MR系列VPN产品是深圳市启博网络有限公司，经过多年潜心研发推出一系列VPN产品，MR系列的产品相比我司以前的产品在产品功能、网络适应性、稳定性方面有了很大的提高，下面就MR产品的一些主要技术特点一一阐述。

### (一)高效的目录服务技术

国内绝大多数企业上网都是采用的动态IP的ADSL拨号上网，每次拨号就会产生一个不同的IP地址，因此如何解决动态IP之间组网显得非常关键，MR系列VPN产品采用了目前最先进的目录服务寻址技术，客户不需要申请固定IP也无需申请动态域名（DDNS），只需要输入我司提供的智能寻址脚本即可进行VPN的连接，让动态IP组建VPN更简单更方便；公司有网站的客户也可以利用我司提供的web寻址脚本，自行IP地址的解析，不受VPN供应商的限制，避免了经营风险，国内曾发生过用户采用所谓VPN序列号寻址被供应商要挟的事件。

### (二)智能流量控制 (QOS)

MR系列VPN产品除了VPN功能外，内置了强大的智能流量控制功能，可以分IP或IP地址段设定上传和下载的带宽，并且可以查看每个IP的连接数和端口。

### (三)独特的双VPN服务器

MR系列VPN特有的双服务器工作模式是VPN应用的一大创举，如果是客户端比较多，或者是客户端分布在不同的ISP运营商之间时，比如客户总部是电信的宽带，客户端有的是电信，有的是联通，有的是铁通等，普通VPN只能采用某一特定的端口和协议进行VPN连接，总会有些客户端无法正常连接进来，深圳启博公司结合自身多年的VPN行业经验，大胆创新，使一台VPN设备同时工作两种VPN服务器模式，比如服务器1采用4000端口UDP协议，服务器2采用4001端口的TCP协议工作，对于所有客户端VPN服务器的公网IP是相同的，只需要修改一下本端的口号或协议，就可以很顺利的接入到总部的VPN网络。

### (四)VPN隧道自动愈合技术

MR系列VPN内置心跳程序，每60秒会检测一下对端是否在线和对端的外网IP地址是否发生变化，如果对端在线VPN会自动和对方协商认证建立隧道；如果正常连接中，对端的外网IP发生变化，VPN会根据心跳程序获取的新的IP地址与对端进行重新连接，所有的这一切全部实现免人工干预，自动化完成。

### (五)全系列软、硬件VPN完全兼容

MR系列VPN分为软件和硬件两种形式，软件VPN和硬件VPN可以互连互通无缝对接，管理轻松，网络适应性更好，软件VPN产品支持目前主流的32位和64位操作系统，以及主流linux系统，支持所有的宽带接入方式，包括手持设备接入。

### (六)强大的访问控制功能

MR系列产品集成非常实用的访问控制功能，可以按日期、时间段、IP段、端口、应用类型（QQ、邮件、网页）等对内网用户上网权限进行划分，可以很人性化的进行设置，比如销售部上班时间可以上QQ/MSN与客户进行交流，财务部只能上税务相关的网站。

### (七)透明模式接入

有些客户网络规划已经做的比较好，现在只是要增加VPN实现远程访问，如果换掉客户现有的路由器或防火墙用VPN拨号上网有一定的难度，网络调整会很复杂，或客户那根本不可能替换已有的上网设备，深圳启博公司特别开发了VPN透明模式接入法，不需要调整客户的网络拓扑结构，也无需更换已有上网设备，将MR设备放在内网中即可使用，这种接入法相当于在客户的局域网中增加了一台PC机，用法非常简便，得到了不少客户的好评。

### (八)IP地址伪装技术

有些行业的应用，比如在票务销售、社保记帐系统、DDN专线扩展，都需要特定的IP才能使用公司的业务系统，可以通过MR系列VPN的IP伪装技术使VPN接入的IP转换成系统要求的IP，解决非常方便，相比专线费用又低。

# 实力铸造辉煌



## Success 成功合作案例

<http://www.vpnsoft.net>

专业 合作 共赢



我们期待更多奇迹的发生，期待与您真诚合作……

## (九)WINDOWS网上邻居

MR系列VPN可以实现跨互联网WINDOWS网上邻居功能，公司总部和分支机构的电脑，直接看到对方，访问更简单，不必记忆长长的IP地址。同时有的客户需要分支和总部共用一个域，总部和分支在同一个网段上工作，也是可以实现的。

## (十)手机连接VPN支持

MR系列VPN支持客户端采用windows mobile、iPad或android 系统的智能手机接入到公司VPN网络，经常出差的用户无论旅途中或是家中，用手机一样能处理公司业务，使用公司ERP或OA系统等，非常方便。出门再也不用担心忘带笔记本电脑了，也不用担心没有无线网络了。

### MR系列VPN网关规格表

型号	MR-1300	MR-2600	MR-5100	MR-5400	MR-5600	MR-5800	MR-6100	MR-7100	MR-8100
处理器 (CPU)	专用处理器 266MHz	专用处理器 400MHz	NP处理器 533MHz	INTEL处理器 1.3GHz	INTEL处理器 1.3GHz	INTEL处理器 1.3GHz	INTEL处理器 1.7GHz	INTEL处理器 3.2Gx2	INTEL处理器 3.2Gx2
RAM	32M	32M	128M	512M	1G	2G	2G	4G	4G
FLASH ROM	8M	16M	32M	80G	160G	160G	320G	500G	500G
WAN 接口	1个	1个	2个	2个	2个	2个	2个	2个	2个
LAN 接口	4个	4个	3个	2个	2个	2个	2个	2个	4个
串口	无	无	无	有	有	有	有	有	有
并发会话连接数	1.5个	2万个	4万个	20万个	30万个	40万个	60万个	200万个	500万个
每秒新建会话数	1.5个	2万个	4万个	20万个	30万个	40万个	60万个	200万个	500万个
明文吞吐率	30Mbps	60Mbps	80Mbps	200Mbps	300Mbps	400Mbps	500Mbps	800Mbps	6Gbps
IPSec密文吞吐率	4Mbps	6Mbps	10Mbps	20Mbps	40Mbps	60Mbps	100Mbps	300Mbps	800Mbps
最大并发VPN隧道数	10个	30个	64个	100个	200个	300个	500个	2048个	8196个
SSL VPN支持	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
USB KEY认证接入	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
硬件ID认证接入	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
帐号有效期	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
带宽控制	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
智能能QOS	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
七层过滤	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
P2P软件控制	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
时间段管理	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
用户分组管理	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
网址黑白名单	有	有	有	有	有	有	有	有	有
ARP防御	有	有	有	有	有	有	有	有	有
内网多网段	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
集成杀毒引擎	无	无	无	有	有	有	有	有	有
垃圾邮件过滤	无	无	无	有	有	有	有	有	有
入侵检测	无	无	无	有	有	有	有	有	有
WEB代理	无	无	无	有	有	有	有	有	有
SMTP代理	无	无	无	有	有	有	有	有	有
POP3代理	无	无	无	有	有	有	有	有	有
透明代理	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
安卓/IOS接入	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
双机热备	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	支持	支持	支持
第三方设备互联	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
内网带机量	30台	80台	100台	200台	300台	500台	800台	1200台	2500台
外观尺寸	255*180*35(mm)	335*205*40(mm)	335*205*40(mm)	1U标准设备	1U标准设备	1U标准设备	1U标准设备	1U标准设备	2U标准设备
工作温度	0-60摄氏度								
平均无故障工作时间	>30000h		>40000h						