

DDNS 配置手册

V 1.1

客服部

深圳市磊科实业有限公司



版本控制

版本号	修改说明	修改人	修改时间
V1.1	新建文档结构及内容	Dai jw	2013.01.23
V1.2	增加常见问题和部分图 片	Dai jw	2013.01.24



目 录

- 第 1 章 适用范围2
 - 1.1 文档适用于磊科所有路由器 本文档以 NR286 为例.....2
- 第 2 章 DDNS 功能2
 - 2.1 什么是 DDNS2
 - 2.2 DDNS 作用2
- 第 3 章 DDNS 配置3
 - 3.1 支持型号3
 - 3.2 配置步骤3
- 第 4 章 常见问题7
 - 4.1 用户名和密码错误7
 - 4.2 用户名和密码正确 DDNS 链接不成功7
 - 4.3 DDNS 连接成功远程不能访问8



第1章 适用范围

1.1 文档适用于磊科所有路由器 本文档以 NR286 为例

第2章 DDNS 功能

2.1 什么是 DDNS

Internet 上的域名解析一般是静态的，即一个域名所对应的 IP 地址是静态的，长期不变的。动态域名的功能，就是实现固定域名到动态 IP 地址之间的解析。

DDNS 是将用户的动态 IP 地址映射到一个固定的域名解析服务上，用户每次连接网络的时候客户端程序就会通过信息传递把该主机的动态 IP 地址传送给位于服务商主机上的服务器程序，服务器程序负责提供 DNS 服务并实现动态域名解析。

也就是说 DDNS 捕获用户每次变化的 IP 地址，然后将其与域名相对应，这样其他上网用户就可以通过域名来进行交流。而最终客户所要记忆的全部，就是记住动态域名商给予的域名即可，而不用去管他们是如何实现的。

2.2 DDNS 作用

1、目前 ISP 大多提供动态 IP (如拨号上网)，我们若想在网际网络上以自己的网域公布，DDNS 提供了解决方案，它可以自动更新用户每次变化的浮动 IP，然后将其与网域相对应，这样其他上网用户就可以透过网域来交流了

2、DDNS 可以让我们的或家里架设 WEB\MAIL\FTP 等服务器，而不用花钱去付虚拟主机租金。

3、主机是自己的，空间可根据自己的需求来扩充，维护也比较方便。有了网域与空间架设网站，FTP 服务器、EMAIL 服务器都不成问题。

4、如果您有对 VPN 的需求，有了 DDNS 就可以用普通上网方式方便地建立 Tunnel。透过网域的方式连结，实现远端管理、远端存取、远端打印等功能。

怎样设置动态域名？

当用户外线是动态拨号接入时，每次重启路由器之后，外网口 IP 地址是变化的，为了便于管理，需要在路由器上配置动态域名。



第3章 DDNS 配置

3.1 支持型号

磊科所有路由器支持花生壳，部分路由器可支持每步或者希网的动态域名解析，NW235/236，NR256/268 还支持科迈域名解析。

3.2 配置步骤

下面以每步来介绍简要的配置步骤：

首先在 <http://www.meibu.com/regedit.shtml> 上面注册一个用户名和密码，然后申请一个可用的账号，如下图中的“net2217885472.meibu.net”。

然后进路由器的配置界面，在高级设置—点击动态域名—点击操作按钮如图 3—1 进入 WAN1 口 DDNS 配置界面：



图 3—1

首先启用 DDNS 如图 3—2，本例选择每步，将以上注册好的每步账号名，密码和端口号填写好后点击应用。





图 3—2

再点击更新状态显示如图 3—3，表示 DDNS 已经连接成功。





图 3—3

点击系统工具—管理选项—开启 WEB 远程管理（此例远程端口号设置:10000）配置好后如图 3—4 点击确定。





图 3—4

外网用户便可通过上图中的“http:// net2217885472.meibu.net:端口号”如图 3—5 的形式登录路由器的配置界面，以轻松实现管理。



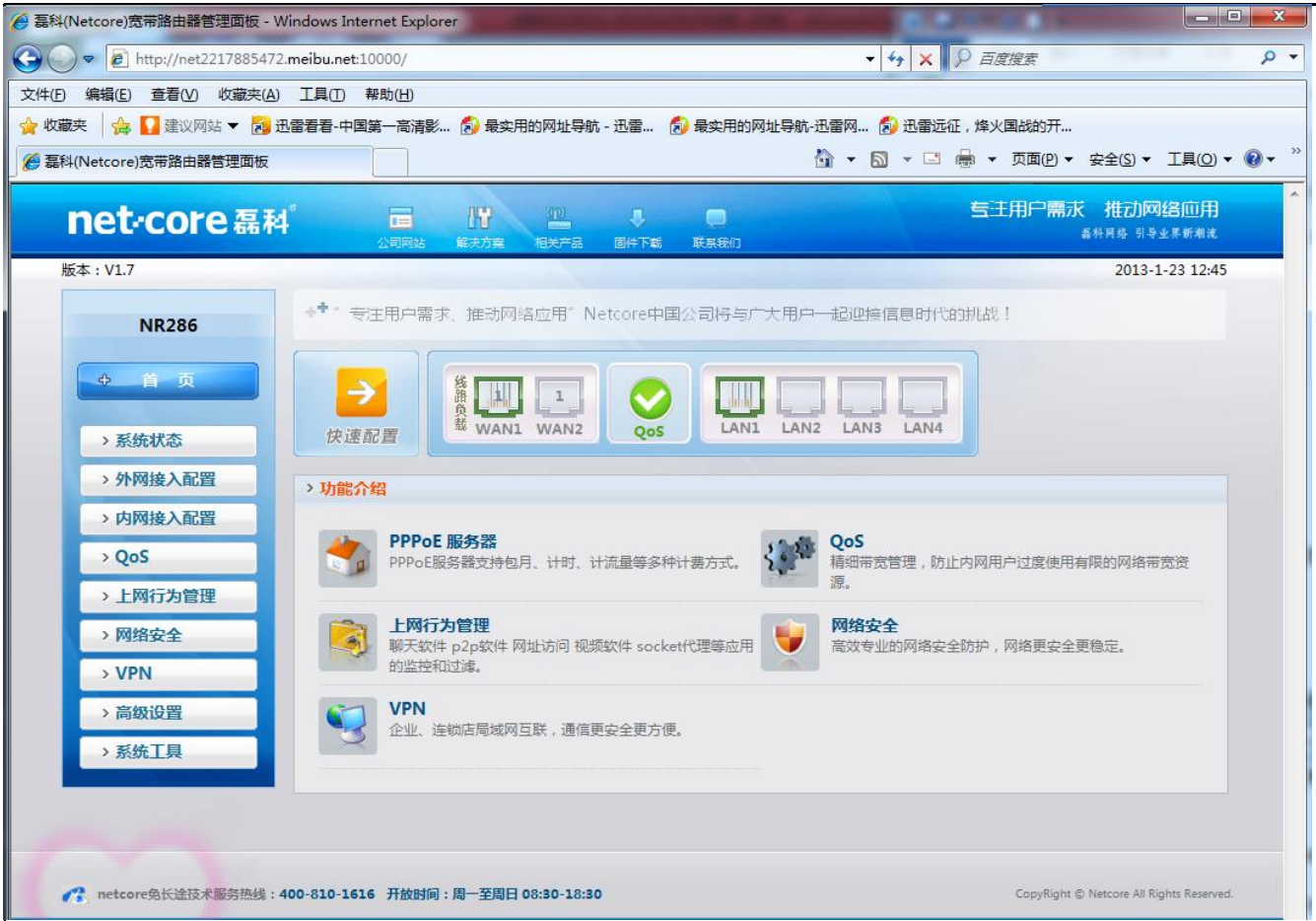


图 3—5

第4章 常见问题

4.1 用户名和密码错误

解决办法：注册正确的帐号和密码，正确输入用户名和密码。

4.2 用户名和密码正确 DDNS 链接不成功

状态信息显示正在连接中如图 4—1，点击更新状态以后一直显示正在连接中刷新界面也一样。

解决办法：



- 1、检查路由器是否可以上网，如不能上网首先设置路由器上网。
- 2、如果路由器能正常上网，检查 WAN 口选择是否正确。
- 3、检查端口号设置是否正确。



图 4—1

4.3 DDNS 连接成功远程不能访问

解决办法：

- 1、查看路由器远程端口号是否正确。
- 2、路由器是否做二级路由，若是二级路由需要在一级路由上将路由器的 WAN 口 IP 地址或者 DDNS 账户名映射到外网。

