

## 第 5 章

# 动态域名（DDNS）设定

---

### 5.1 简介

当您连上网的时时候，ISP通常为您分配的是动态IP地址。这就意味着您在每一次上网时，路由器都在使用不同的IP地址。

动态域名机制可以为动态IP地址指定一个域名，路由器可以在指定的动态域名服务器上更新WAN口IP地址的映射。一旦路由器连上网，您就可以通过域名访问到您的路由器或内部虚拟服务器。当路由器后面运行了Web服务器，FTP服务器或其它服务器的时候，这种机制的好处就更加明显了。

在您使用动态域名之前，您需要向免费的（或收费的）动态域名提供商申请域名服务。在路由器上，您可以设置三个不同动态域名提供商的账号。Vigor路由器支持很多动态域名提供商的动态域名，诸如 [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org), [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com), [www.dtdns.com](http://www.dtdns.com), [www.changeip.com](http://www.changeip.com), [www.dynamic-nameserver.com](http://www.dynamic-nameserver.com). 目前大陆的有[www.ddns.com.cn](http://www.ddns.com.cn)。您应该访问他们的网站并为你的路由器注册一个域名。

高级设置>动态DNS设定

## Dynamic DNS Setup



### 5.2 设置

启用此功能并添加一个动态域名账号

1. 假设您已经注册了一个域名叫 **hostname.dyndns.org**, 它的登陆名称是 **justin**, 密码是 **test**.
2. 选择高级设置>动态DNS设定, 您就会看到如下界面:

动态DNS设定

☒ 启用动态DNS设定 检查日志 强制更新

帐号

索引值	域名	启用
<u>1.</u>	---	X
<u>2.</u>	---	X
<u>3.</u>	---	X

Cancel Clear All OK

3. 勾选启用动态DNS设定, 并点击索引 1 来添加一个账号。如下图所示:

## Dynamic DNS Setup

高级设定 > 动态DNS设定 > 动态DNS帐号设定

索引值: 1

☒ 启用动态DNS帐号

服务提供商: dyndns.org (www.dyndns.org)

服务类型: Dynamic

域名: hostname . dyndns.org

登录名称: justin (最多23个字符)

密码: (最多23个字符)

☐ 万用字元

☐ Backup MX

Mail Extender:

Cancel Clear All OK

4. 勾选启用动态DNS帐号，在下拉菜单里选择正确的动态域名服务提供商，如dyndns.org。服务类型请选择Dynamic（动态），在域名栏里填入您所注册的主机名：**hostname** 以及域名后缀：**dyndns.org**。然后输入登陆名称：**justin** 和密码：**test**。
5. 万用字元（Wildcard）：如果您的动态域名提供商支持万用字元功能，您可以在这里勾选此项来启用此功能。

注：万用字元功能是指有些动态域名提供商支持在动态域名之前加上前缀的功能。比如，您申请的动态域名是example.ddns.org，如果此动态域名提供商支持万用字元功能的话，您可以在该动态域名前加任意一个前缀，使其更像是一个真实的域名，也更符合人们平时使用域名的习惯，比如您可以加上www，使其成为www.example.ddns.org，或加上ftp，成为ftp.example.ddns.org。请不用担心，这个域名也是对应着您的IP地址的，别人也可以通过这个加了前缀的域名访问到您。

6. **Backup MX:** 如果您的动态域名提供商提供**Backup MX**服务，而您也申请了此项服务，您就可以在这里勾选此项来启用此功能，并在**Mail Extender**下的文本框里填入您作为备份邮件服务器的地址。

注：MX(Mail Exchange)记录存在于域名的DNS文件中，用于将某个邮件域名结尾的电子邮件指向对应的邮件服务器处理。例如：您的动态域名为example.ddns.org，邮件域名也为@example.ddns.org，则需要在域名example.ddns.org的DNS文件里增加MX记录来处理所有以

@example.ddns.org结尾的电子邮件，将其发向此邮件服务器。

而**Backup MX**功能是指您也可以让您的动态域名提供商申请一个备用的邮件服务器，用于当主邮件服务器出现故障时，可以将邮件转发到备用的邮件服务器里。

7. **Mail Extender:** 您可以在这里填写您的邮件服务器地址。

8. 点击OK键保存设置。

注：有些动态域名提供商不支持万用字元（Wildcard）和**Backup MX**功能。请参照动态域名提供商的用户指南进行设置。

关闭此功能并清除所有的动态DNS账号

1. 选择高级设置>动态DNS设定
2. 去除启用动态DNS帐号前的√，点击**Clear All**按钮来关闭此功能并清除所有的帐号。

删除动态域名账号

1. 选择高级设置>动态DNS设定
2. 点击您想要删除账号的索引号，然后点击**Clear All**按钮来删除此账号。

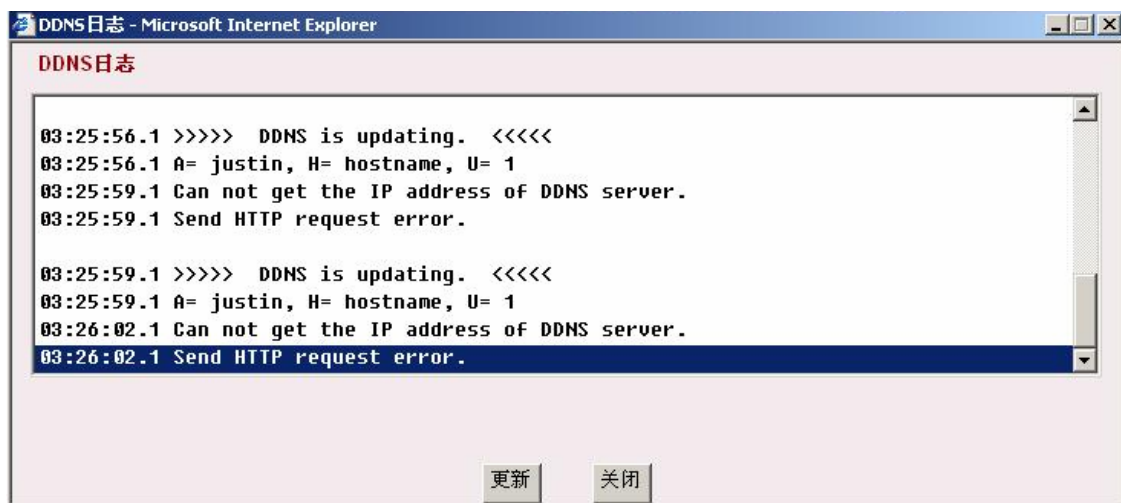
## 5.3 确认和问题排错

### Ping注册的域名

1. 路由器连上网后，使用ping工具来检查您注册的域名是否已经处于工作状态。
2. 选择**系统管理>连线状态**，确认Ping动态域名回应的IP地址与路由器的WAN口IP地址是一致的。

### 查看动态域名的日志

1. 选择**高级设置>动态DNS设定**
2. 点击**检查日志**按钮，DDNS更新日志会显示在如下所示的窗口里：



在这里**A:** 表示登陆名称。

**H:** 表示域名（不包含后缀）

返回代码= good 61.230.170.145

**注：**如果您在使用动态域名的时候遇到困难，您可以将动态域名的日志发送到

## Dynamic DNS Setup

当理代理商或者我们的技术支持[support@draytek.com](mailto:support@draytek.com)来寻求帮助。

3. 点击在线状态表来检查当前WAN口的IP地址。

WAN Status		GW IP Addr 61.230.168.254				
Mode	IP Address	TX Packets	TX Rate	RX Packets	RX Rate	Up Time
PPPoE	61.230.170.145	221	10	218	3	0:13:13
>> Drop PPPoE or PPTP						

请注意红圈里的IP地址，这个地址和您的动态域名日志里的返回代码是一致的。它表明动态域名更新成功。