

## 组网及说明

### 使用场景

设备通过PPPoE或动态获取IP地址上网时，获取到的IP地址通常不固定，这给想访问内网服务器的因特网用户带来很大的不便，Dynamic DNS (DDNS) 可以很好的解决这个问题，可以将不固定的IP地址变成一个固定的域名来访问。

目前仅支持**公网**和**科迈**

支持DDNS的设备型号：GR1108-P、GR2200、GR3200、GR5200、GR8300、GR1200W、MR1200W、GR1800AX、GR3000AX、GR5400AX

具体场景：WAN接口是拨号上网，公网IP地址会改变，当需要搭建IPsec或者I2tp vpn或者做虚拟服务器的时候，如果IP地址一直改变，每次都需要重新设置，这时就可以把WAN接口的IP地址固定为一个动态域

## 配置步骤

### 操作步骤

- (1) 先在公网或科迈申请对应的ddns和服务器账号密码
- (2) 配置DDNS：

在管理界面点击**高级设置—应用服务—DDNS**，勾选启用DDNS，配置用户名和密码（用户名和密码为您在DDNS网站上申请的登陆用户名和登陆密码），注册的主机名为在DDNS网站上申请的主机名。（如果您在DDNS网站上申请的主机名为xxxx，那么请在“注册的主机名”输入框中配置“主机名 + 域名”的格式，例如配置xxxx.3322.org）



- (3) 点击“应用”按钮，DDNS配置完成，可以刷新当前界面查看DDNS是否连接成功。当前地址为WAN口当前的IP地址，状态为注册成功，则表示向DDNS服务器注册成功。如果为**未连接**则表示与DDNS服务器连接失败；如果为注册失败则表示DDNS服务器认证没有通过，可能是用户名或密码错误导致。

- (4) 配置成功之后即可在vpn设置中使用ddns代替IP地址