

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于ER产品系列路由器：ER3260、ER3100、ER3200、ER5200等。

1.2 配置需求及实现的效果

路由器通过PPPOE获取IP地址上网，为保证路由器的IP地址变化后，Internet上的用户仍然可以利用域名访问到路由器，路由器通过www.pubyun.com提供的DDNS服务及时通知DNS服务器更新域名和IP地址的对应关系。本案例中申请的域名为whatever.3322.org。

注意：一般情况下，DDNS是用来动态更新DNS服务器上域名和公网IP地址之间的对应关系，仅当PPPOE拨号获取的地址为公网IP才能实现DDNS的功能。ER系列路由器仅支持pubyun（3322.org）域名。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 登录域名注册网站注册域名

#登录域名注册网站www.PubYun.com（以前叫www.3322.org）申请账户（本案例中申请的域名为whatever.3322.org、登录DDNS服务器账户名为steven、密码为neveys，实际应用中请根据需要自行申请）。

3.2 配置路由器基本上网

#上网具体设置步骤请参考“2.1.1 路由器外网使用拨号上网配置方法”章节中“ER系列路由器使用PPPOE拨号方式上网配置方法”案例。

3.3 配置DDNS

#在导航栏中选择“高级配置 > 应用服务 > DDNS”，在动态域名配置页面进行如下配置：WAN 1 DDNS状态设置为“启用”状态，用户名密码设置为登录DDNS服务器的用户名和密码（账户名为steven、密码为neveys），注册的主机名设置为申请到的域名“whatever.3322.org，DDNS服务器地址设置为“pubyun.com”。然后单击<应用>。



#配置完成后，路由器的接口IP地址变化时，它将通过DDNS服务提供商www.3322.org通知DNS服务器建立域名whatever.3322.org和新的IP地址的对应关系，从而保证Internet上的用户可以通过域名whatever.3322.org解析到最新的IP地址，进而访问到路由器。

### 3.4 保存配置

设备默认会保存配置。

配置关键点