DNS zhiliao\_5ilsv 2018-11-25 发表

## 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PPP oE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<u>www.PubYun.com</u>(以前叫www.3322.org)申请账户(本案例中申请的域名为w hatever.3322.org、登录DDNS服务器账户名为steven、密码为nevets,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PPPo E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nevets),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"pubyu n.com"。然后单击<应用>。

	DDNS UPnP		
系统监控			
接口设置	司心感名配置		
安全专区	如果您在网站上申请的主机?	名为xxxx(3322.org或pubyu	n.com用户),那么请在下面"注册
VPN	pubyun.com),例如配置xx	xx.3322.org。刷新页面可查	另語地址 统一边闲 言注册状态。
QoS设置	WAN1 DDNS :	◎ 禁用 ● 启用	
高级设置	用户名:	steven	(范围:1~31个字符)
地址转换	密码:	•••••	(范围:1~31个字符)
路由设置	注册的主机名:	whatever.3322.org	(范围:1~63个字符)
业务控制	DDNS服务器地址:	pubvun.com • 网加	链接:www.pubvun.com
设备管理	当前地址:	0.0.0.0 状态:未	
用户FAQ	WAN2 DDNS :	● 禁用 ◎ 启用	
	用户名:		(范围:1~31个字符)
	密码:		(范围:1~31个字符)
	注册的主机名:		(范围:1~63个字符)
	DDNS服务器地址:	pubyun.com * 网址链接:www.pubyun.com	
	当前地址:	0.0.0.0 状态:未	

#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wh atever.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