

一 实验需求

ERG3 路由器部署在互联网出口，内网有一台服务器（192.168.77.4）通过路由器发布了 80 端口，外网用户需要通过路由器来访问内部的服务器。

本案例，假设 WAN1 为固定地址上网，IP 地址：1.1.1.1，子网掩码：255.255.255.0，网关 1.1.1.2。（本案例适用 ERG3 系列路由器）

二 组网图



三 配置步骤

#登录设备



The screenshot shows the H3C web management interface. The title is '账号登录' (Account Login). There are two input fields: one for the username 'admin' and another for the password, labeled '请输入密码' (Please enter password). Below the password field is a link for '忘记密码' (Forgot password). At the bottom is a blue button labeled '立即登录' (Log in immediately).

#点击网络管理—NAT 配置—端口映射—新增



#配置协议类型：TCP、外部地址：当前接口 IP 地址、外部端口：自定义端口，起始端口及结束端口均为 10001（一般知名端口号会被运营商禁掉，建议外端口号设置为 10000 以上）、内部地址：192.168.77.4，内部端口：起始端口及结束端口均为 80，状态为启用，配置好后点击确认按钮

新增

* 协议类型

☒ TCP ☐ UDP ☐ TCP+UDP

* 外部地址

WAN2

* 外部端口

自定义端口

* 外部端口范围 ?

10001 ~ 10001 (1-65535)

* 内部地址

192 . 168 . 77 . 2

* 内部端口范围 ?

80 ~ 80 (1-65535)

状态

☒

描述 ?

请输入

0 / 127

取消

确认



四、实验结果

在 cmd 界面使用 telnet 1.1.1.1 10001 测试端口映射是否成功

