

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用的产品系列

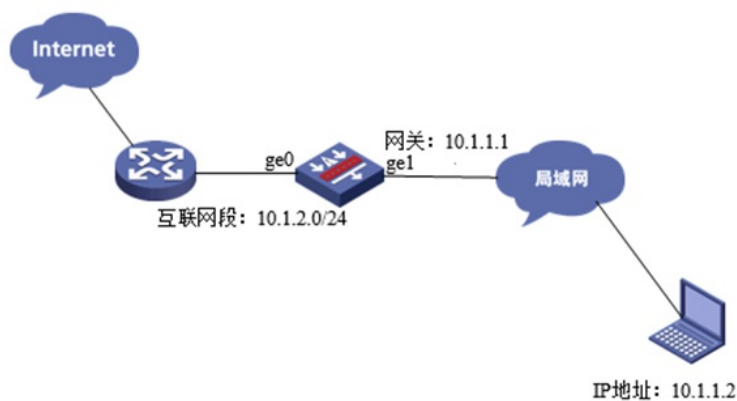
本案例适用于ACG1000系列应用控制网关：ACG1000-T、ACG1000-M、ACG1000-AG、ACG1000-SE、ACG1000-s、等。

注：本案例是在ACG1000-S Version 1.10,Release 6609P02版本上进行配置和验证的。

1.2 配置需求及实现的效果

如下组网图所示，内网用户网段为：10.1.1.0/24。将ACG1000设备的ge0和ge1串接部署在核心交换机和出口路由器之间，启用URL过滤功能，实现内网用户不能访问H3C官方网站但可以访问其他网站的需求。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 登录ACG

#通过http或者https登录ACG，默认的用户名及密码为admin。



3.2 配置地址对象及URL对象

#点击“对象管理” > “地址” > “IPv4地址对象”，点击“新建”。IP地址配置为10.1.1.0/24，创建内网网段地址对象

The screenshot shows the '地址对象' (Address Object) configuration page in the H3C Web management interface. The page has a blue header with the text '地址对象'. The main content area contains a form with the following fields: '名称' (Name) with the value '内网网段' (1-31 characters), '描述' (Description) (0-127 characters), '地址项目' (Address Item) with radio buttons for '子网地址' (selected), '范围地址', '主机地址', and '域名', and a '添加到列表' button. Below the form, there is a table showing the added address object:

已添加项目	类型	地址	操作
1	network	10.1.1.0/24	删除

At the bottom of the page, there is a '排除地址' (Exclude Address) field (multiple items, separated by commas, format: 1.1.1.1,3.3.3.3-4.4.4.4,baidu.com) and '提交' (Submit) and '取消' (Cancel) buttons.

点击“对象管理” > “URL” > “自定义URL”，点击<新建>，配置自定义URL对象H3C，“内容”配置为www.h3c.com，点击<提交>。

自定义URL

名称 H3C (1-31 字符)

内容 www.h3c.com

提交 取消

3.3 配置IPv4策略

点击“上网行为管理” — “策略配置” — “IPv4策略”，点击“新建”，源地址参数选择创建的“内网网段”。

策略属性

动作 审计 免审计 拒绝

老化时间 0 (0-100000000/秒,默认值是0,即表示使用各个协议默认的老化时间)

描述 (0-127 字符)

启用

匹配条件

用户 any 选择用户

源接口/域 any 目的接口/域 any 选择地址

源地址 内网网段 X 选择地址

目的地址 any X 选择地址

时间 always 选择服务

服务 any 选择服务

应用 any X

点击URL审计下方的“新建”，在URL分类中选择创建的网域，处理动作选择拒绝，日志级别选择信息。

URL审计

URL

20 第 1 页

恶意站点

过滤恶意URL: 过滤

提交 取消

URL过滤策略

启用规则

描述 (0-63)

URL分类

- Ceed
- abc
- wucheng
- H3C

处理动作 拒绝

日志级别 通知

提交 取消

3.4 保存配置

点击“配置保存”。



3.5 查看与验证

配置完成后在PC上访问H3C官网，web界面显示访问被禁止，并且日志中有匹配的记录。

错误，访问被禁止

对不起，您访问的内容违反了相关的访问限制，已经被禁止访问，如有疑问，请与网络管理员联系。

序号	用户	用户IP	URL分类	网页标题	URL	处理动作	级别	时间
1	10.1.1.1	24.17.46.76:3176	KDC	-	复制链接	阻断	通知	2019-04-26 18:49:07

配置关键点