

# ANYSEC 安全网关V1.0

## 命令行操作手册



版权所有：深圳市中科网威科技有限公司

总机电话-- 0755-83658009  
技术支持-- 0755-83658229

传真-- 0755-83656609  
<http://www.anysec.com>

24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

## 声明

本公司对本手册的内容在不通知用户的情况下有更改的权利。  
其版权归深圳市中科网威科技有限公司所有。  
未经本公司书面许可，本手册的任何部分不得以任何形式手段复制或传播。

## NOTICES

Shenzhen Anysec-Tech Company Limited reserves the right to make any changes in specifications and other information contained in this publication without prior notice and without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes.

© Copyright 2009 -2012 by Anysec-Tech. Co., Ltd. All Right Reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical. Including photocopying, recording, or information storage and retrieval systems, for any purpose other than the purchaser's personal use, without express written permission of Anysec Co., Ltd.

ANYSEC 是深圳市中科网威科技有限公司注册商标。所有其他商标均属于有关公司所有。

## 目录

<b>第一章 前言 .....</b>	<b>6</b>
<b>1.1 导言 .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2 适用对象 .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3 手册章节组织 .....</b>	<b>6</b>
<b>第二章 命令行概述 .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 CLI 界面概述 .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 命令行的使用 .....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 命令的基本语法结构 .....</b>	<b>8</b>
<b>2.4 基本命令行参数 .....</b>	<b>8</b>
<b>2.5 命令行使用技巧 .....</b>	<b>10</b>
<b>第三章 快速入门 .....</b>	<b>11</b>
<b>3.1 管理员登录 .....</b>	<b>11</b>
<b>3.2 管理员退出 .....</b>	<b>11</b>
<b>3.3 终端命令行配置方法 .....</b>	<b>11</b>
<b>第四章 系统管理 .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1 日期时间 .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1.1 设置系统时间 .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1.2 ntp (时钟同步) .....</b>	<b>12</b>
<b>4.2 系统参数 .....</b>	<b>13</b>
<b>4.2.1 hostname (Anysec 安全网关名称) .....</b>	<b>13</b>
<b>4.2.2 opmode (运行模式) .....</b>	<b>14</b>
<b>4.2.3 timezone (时区) .....</b>	<b>14</b>
<b>4.3 管理员 .....</b>	<b>14</b>
<b>4.3.1 accprofile (操作权限) .....</b>	<b>14</b>

4.3.2 administrator (管理员) .....	16
4.3.3 blacklist (管理 IP 黑名单) .....	18
4.3.4 settings (管理参数配置) .....	18
<b>4.4 管理配置.....</b>	<b>19</b>
4.4.1 savecfg (保存配置) .....	19
4.4.2 factoryreset (恢复出厂配置) .....	20
<b>第五章 网络管理.....</b>	<b>21</b>
5.1 zone (安全区) .....	21
5.2 Interface (接口配置) .....	22
5.3 Router (路由配置) .....	24
<b>5.4 DNS 配置.....</b>	<b>25</b>
5.4.1 DNS (域名服务器) .....	25
5.4.2 DDNS (动态域名服务) .....	26
5.5 DHCP (动态主机分配) .....	27
5.6 会话.....	30
5.6.1 静态 ARP.....	30
5.7 Link (链路) .....	31
5.7.1 配置 WAN 断线自动重连.....	31
5.7.2 配置 WAN 链路工作模式.....	31
<b>第六章 防火墙.....</b>	<b>32</b>
6.1 Address (地址) .....	32
6.1.1 IP 掩码对象.....	32
6.1.2 IP 范围对象.....	33
6.1.3 地址对象组.....	35
6.2 Service (服务) .....	36
6.2.1 自定义服务对象.....	36
6.2.2 服务对象组.....	38
6.3 Schedule (时间) .....	39
6.3.1 一次性时间对象.....	39
6.3.2 循环时间对象.....	40

6.4 NAT (地址转换) .....	42
6.4.1 虚拟 IP.....	42
6.4.2 源地址转换.....	44
6.5 Policy (访问控制策略) .....	47
<b>第七章 日志管理.....</b>	<b>50</b>
<b>7.1 日志配置.....</b>	<b>50</b>

# 第一章 前言

## 1.1 导言

《命令行操作手册》是Anysec安全网关管理员手册中的一本。该手册主要介绍如何通过终端命令行的方式对Anysec安全网关进行配置管理。

## 1.2 适用对象

本手册适合Anysec安全网关系列产品，适用于负责支持、维护Anysec安全网关的安全管理员，是进行Anysec安全网关配置管理时的必备手册。

使用本手册的读者，应掌握 TCP/IP 协议，IP 地址及子网掩码等基本知识。

## 1.3 手册章节组织

第一章：前言，描述本书适用的读者，手册章节组织及相关参考手册等。

第二章：命令行概述，描述了Anysec安全网关用命令行进行配置的常用命令使用方法，以及一些使用技巧等。

第三章：快速入门，通过举例的方式，描述了Anysec安全网关命令行配置方法，及在何种情况下使用命令行配置。

第四章：系统管理，描述与Anysec安全网关管理相关的配置，包括：系统时钟设置、时钟服务器同步、管理员配置、权限配置、系统配置信息的保存、导出及恢复出厂配置等。

第五章：网络管理，描述与网络环境相关的配置，包括：安全区、网络接口属性、抗攻击设置、静态路由、DNS、DDNS、DHCP、链路设置等。

第六章：防火墙，描述地址对象、服务对象、时间对象以及访问控制相关的配置，包括：安全规则、源地址转换、虚拟IP等。

第七章：网络监控，对网络流量进行监控、统计。

第八章：日志管理，对系统运行时所产生的系统日志、操作日志以及防火墙日志信息查询记录等。

## 第二章 命令行概述

### 2.1 CLI 界面概述

CLI 界面为用户提供一个纯字符界面。它向不同级别的管理员提供不同的命令集，屏蔽管理员对文件系统的直接访问。

CLI 界面可以使用超级终端通过Anysec安全网关上的串口进入，也可以在远程使用ssh 客户端或telnet 客户端进入，进入CLI 界面需要提供用户名和密码。

通过超级终端进入CLI 界面的方法如下：将管理主机的COM 串口与Anysec安全网关的CONSOLE 口用串口线连接，配置管理主机的超级终端，波特率为9600 比特。以默认管理员帐号与密码登录，进入CLI 命令行界面：

在第一次登录成功后，管理员可以按需求变更管理员帐号、Anysec安全网关可管理IP下次登录时，将按变更内容进行认证与登录。

进入 CLI 界面后，会出现命令行提示符，用户可在命令行上输入、编辑命令，编辑键如下：

↑	显示上一条执行的命令（历史命令）
↓	显示下一条执行的命令（历史命令）
←	光标前移一格
→	光标后移一格
CTRL+A	光标移到行首
CTRL+E	光标移到行尾
CTRL+C	忽略当前命令行，在下一行显示新的命令提示符
CTRL+D	删除光标处的单个字符
CTRL+K	删除光标右边的所有字符

用户可以使用“？”键获得上下文相关的帮助信息。  
用户使用回车键提交命令。

提交过的命令会储存在历史命令列表中，通过上下箭头键调用。历史命令表可以存储100 条命令。您可以通过输入history查看历史命令

用户可以使用 CTRL+C 中止正在执行的命令。

如果用户在系统设定的时间内没有任何操作，CLI 界面将会自动退出或返回到登录提示状态。

客户端的连接、用户登录信息（成功和失败）、用户提交的命令、用户退出信息都会记录在系统日志中。

### 2.2 命令行的使用

在使用Anysec安全网关的命令集之前，请您参照《Anysec安全网关快速安装手册》中的安装过程，安装好Anysec安全网关。

## 2.3 命令的基本语法结构

Anysec安全网关的命令行与一般的网络设备的命令行的语法结构完全不同，Anysec安全网关的命令行采用的是分级的结构，命令行层次结构主要用到的关键字有：

**config、edit、end、exit、next、abort**等

所有的命令和参数都是大小写敏感的。

## 2.4 基本命令行参数

以下介绍在命令行中常用的一些基本参数及其含义和格式，在没有特殊声明的情况下，都遵守这里的约定，如有特殊情况，会特殊声明。

标识：<id>

含义：序号

长度：1—5 个字符

可用字符：数字

格式：1—65535。

标识：<name>

含义：名字

长度：1—31 个字符

可用字符：大、小写英文字母，数字，减号，下划线，小数点

格式：第一个字符必须是大、小写英文字母或数字。

标识：<string>

含义：字符串

长度：0—256 个字符，或见各命令参数说明

可用字符：除制表符和问号外的任意可打印字符

格式：无

标识：<comment>

含义：注释

长度：0—255 个字符

可用字符：除制表符和问号外的任意可打印字符

格式：无

标识：<profile>

含义：字符串

长度：1—31 个字符

可用字符：除制表符和问号外的任意可打印字符

格式：无

标识: <password>

含义: 密码

长度: 6—15 个字符

可用字符: 除制表符和问号外的任意可打印字符

格式: 无

标识: <filename>

含义: 文件名

长度: 1—254 个字符

可用字符: 任意可打印字符, 不包括斜线、反斜线、冒号、星号、问号、双引号、大于号、小于号、管道符、制表符

格式: 无

标识: <number>

含义: 数字

长度: 1 个以上的字符

可用字符: 数字

格式: 无

标识: <percent>

含义: 数字

长度: 1—3 个字符

可用字符: 数字

格式: 0—100。

标识: <ip>

含义: IP 地址

长度: 7—31 个字符

可用字符: 数字, 句号, 斜线, 冒号

格式: 单个 IP 地址 (1.1.1.1), IP 地址/子网掩码 (1.1.1.0/255.255.255.0), IP 地址段 (1.1.1.10:1.1.1.20)。

标识: <netmask>

含义: 子网掩码

长度: 9—15 个字符

可用字符: 数字, 句号

格式: 如 255.255.255.0。

标识: <port>

含义: 端口

长度: 1—11 个字符

标识: <mac>

含义: MAC 地址

长度: 17 个字符

可用字符: A—F 大小写英文字母, 数字, 冒号

格式: XX:XX:XX:XX:XX:XX。

标识: <date>

含义: 日期

长度: 8—10 个字符

可用字符: 数字, 减号, 斜线

格式: yyyy-mm-dd, 或yyyy/mm/dd, 其中yyyy 为2000—9999, mm 为01—12, dd 为01—31。

标识: <time>

含义: 时间

长度: 3—17 个字符

可用字符: 数字, 冒号, 减号

格式: hh:mm:ss 或hh:mm, hh:mm:ss-hh:mm:ss 或hh:mm-hh:mm, 其中hh 为00—23, mm 为00—59, ss 为00—59。

## 2.5 命令行使用技巧

### 1. 关键字自动补全:

用户可以使用 TAB 键或空格键补全命令。

### 2. 在线帮助:

用户可以使用? 键或空格键获得上下文相关的帮助信息。

### 3. 历史命令:

提交过的命令会储存在历史命令列表中, 通过上下箭头键调用。

### 4. 编辑功能:

← 光标前移一格

→ 光标后移一格

CTRL+A 光标移到行首

CTRL+E 光标移到行尾

CTRL+C 忽略当前命令行, 在下一行显示新的命令提示符

CTRL+D 删除光标处的单个字符

CTRL+K 删除光标右边的所有字符

### 5. 注意事项:

如果用户在 设定时间内 (默认是300秒) 没有任何操作, CLI 界面会返回到登录提示状态。

## 第三章 快速入门

### 3.1 管理员登录

请您参照《Anysec安全网关GUI界面操作手册》中的安装过程，安装好Anysec安全网关，并且按照第二章介绍的步骤进行配置和登录。

### 3.2 管理员退出

具体操作：在顶级视图中执行 `exit` 或 `logout` 命令。

### 3.3 终端命令行配置方法

当无法通过GUI方式登录管理界面时，通过终端命令行，按照以下步骤进行检查和处理，以恢复通过GUI方式管理Anysec安全网关。

使用以下命令查看网络接口的IP 地址：

```
network
  get interface
```

使用以下命令查看管理员账号：

```
system
  config admin administrator
  get
```

## 第四章 系统管理

描述与Anysec安全网关管理相关的配置，包括：日期时间设置、时钟服务器同步、系统参数设置、权限配置、管理主机、管理员账号、管理端口、登录超时、登录失败最大值配置、运转模式、系统配置保存、备份及恢复、重启等。

### 4.1 日期时间

#### 4.1.1 设置系统时间

语法：

```
set datetime <time> <day> <month> <year>
```

参数说明：

<time> 设置时间，格式为hhmm

<day> 设置日期，格式为1-31

<month> 设置月份，格式为

January/February/March/April/May/June/July/August/September/October/November/December

<year> 设置年份，格式为2007-2037

注意事项：

不能设置系统时钟早于 2000/01/01 00:00:00

示例：设置时间为2010年3月16日晚上22点50分

```
set datetime 2250 16 March 2010
```

显示系统时间：

语法：

```
system
```

```
get datetime
```

参数说明：

无

注意事项：

无

示例：

```
admin@system> get datetime
```

```
Tue Mar 16 22:57:59 CST 2010
```

#### 4.1.2 ntp（时钟同步）

设置时钟同步：

 总机电话-- 0755-83658009  
 传真-- 0755-83656609  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

语法:

```
config ntp
    set interval [sync-interval]
    set server-ip <server-ip>
    set status <status>
end
```

参数说明:

**sync-interval** 设置同步间隔，默认值是600秒

**server-ip** 设置NTP 时钟服务器的IP 地址

**status** 设置该NTP服务状态

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> config ntp
admin@system-ntp#set sync-interval 3600
admin@system-ntp#set server-ip 10.10.10.10
admin@system-ntp#set status enable
admin@system-ntp#end
```

## 4.2 系统参数

### 4.2.1 hostname (Anysec 安全网关名称)

设置Anysec安全网关名称

语法:

```
set hostname <name>
```

参数说明:

<name> Anysec安全网关名称。这是一个最小长度是1，最大长度是31 的ASCII 字符串，包括除制表符和问号外的任意可打印字符。

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> set hostname anysec-gateway
```

显示Anysec安全网关名称

语法:

```
get hostname
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> get hostname
hostname      : anysec-gateway
```

## 4.2.2 opmode (运行模式)

设置系统运行模式

语法:

```
set opmode [opmode]
```

参数说明:

opmode 运行模式。可选模式有route-nat、transparent、bridge

无

示例:

```
admin@system> set opmode route-nat
```

## 4.2.3 timezone (时区)

设置时区

语法:

```
set timezone [timezone]
```

参数说明:

timezone 时区。这是一个从-12到12的时区范围，默认值为8及东8区

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> set timezone 8
```

## 4.3 管理员

### 4.3.1 accprofile (操作权限)

显示权限配置名

语法:

```
config admin accprofile
```

get

参数说明:

无

 总机电话-- 0755-83658009  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> config admin accprofile
```

```
admin@system-admin-accprofile# get
```

**system accprofile:**

```
admin
```

## 删除权限配置

语法:

```
config admin accprofile
```

```
    delete accprofile <profile>
```

参数说明:

profile 权限配置名

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> config admin administrator
```

```
admin@system-admin-administrator# delete administrator radar
```

## 显示权限配置内容

语法:

```
config admin accprofile
```

```
    edit <profile>
```

```
    get
```

```
    end
```

参数说明:

profile 权限名称

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> config admin accprofile
```

```
admin@system-admin-accprofile# edit admin
```

```
admin@admin# get
```

**accprofile: admin**

```
system-status      : readwrite
```

```
system-admin       : readwrite
```

```
system-setting     : readwrite
```

```
system-maintenance : readwrite
```

```
network-interface  : readwrite
```

```
network-zone       : readwrite
```

```
network-router     : readwrite
```

```
network-session    : readwrite
```

```

network-dns      : readwrite
network-dhcp     : readwrite
network-advanced  : readwrite
firewall-policy   : readwrite
firewall-address  : readwrite
firewall-service   : readwrite
firewall-schedule  : readwrite
firewall-vip      : readwrite
netmonitor-traffic : readwrite
netmonitor-profile : readwrite
log-system        : readwrite
log-firewall      : readwrite
log-operate       : readwrite
log-config        : readwrite

```

**设置权限：**

语法:

```

config admin accprofile
  edit <profile>
    set <module> <permisss>
    ...
end

```

参数说明:

profile 权限名称

module 模块名称，可选模块有system-status/system-admin/system-setting /system-maintenance  
 /network-interface/network-zone/network-router/network-session/network-dns/network-dhcp/network-advanced/  
 firewall-policy/firewall-address/firewall-service/firewall-schedule/firewall-vip/netmonitor-traffic/netmonitor-  
 profile/log-system/log-firewall/log-operate/log-config

permisss 权限（readonly/readwrite/notvisible）

注意事项:

无

示例:

```

admin@system> config admin accprofile
admin@system-admin-accprofile# edit test
admin@test# set system-status readwrite
...
admin@test# end

```

### 4.3.2 administrator (管理员)

**显示管理员**

语法:

 总机电话-- 0755-83658009	 传真-- 0755-83656609
 技术支持-- 0755-83658229	 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

config admin administrator

get

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

**admin@system> config admin administrator**

**admin@system-admin-administrator# get**

**system administrator:**

**admin**

**radar**

## 删除管理员

语法:

config admin administrator

delete administrator <username>

参数说明:

**username** 管理员用户名

注意事项:

无

示例:

**admin@system> config admin administrator**

**admin@system-admin-administrator# delete administrator radar**

## 配置管理员

语法:

config admin administrator

edit <username>

set accprofile <profile>

set password <password>

set trusthost1 <ip> <mask>

set trusthost2 <ip> <mask>

set trusthost3 <ip> <mask>

end

参数说明:

**username** 管理员名

**accprofile** 操作权限名

**password** 密码

**ip** IP地址

**mask** 子网掩码

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> config admin administrator
admin@system-admin-administrator# edit admin
admin@admin# set accprofile admin
admin@admin# set password adminpwd
admin@admin# set trusthost1 0.0.0.0 0.0.0.0
admin@admin# set trusthost2 0.0.0.0 0.0.0.0
admin@admin# set trusthost3 0.0.0.0 0.0.0.0
admin@admin# end
```

### 4.3.3 blacklist (管理 IP 黑名单)

显示管理IP黑名单

语法:

```
config admin blacklist
  get
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> config admin blacklist
admin@system-admin-blacklist# get
```

删除全部管理IP黑名单

语法:

```
config admin blacklist
  delete all
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@system> config admin blacklist
admin@system-admin-blacklist# delete all
```

### 4.3.4 settings (管理参数配置)

语法:

```
config admin setting
  set admin-telnet-port [port]
  set admin-ssh-port [port]
```

 总机电话-- 0755-83658009  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

```

set admin-http-port [port]
set admin-https-port [port]
set auth-http-port [port]
set idle-timeout [timeout]
set auth-timeout [timeout]
set admin-failure-max [failnum]

end

```

参数说明:

port 端口号

timeout 超时时间, 范围60-3600秒

failnum 登录失败次数, 范围1-9

注意事项:

无

示例:

```

admin@system> config admin setting
admin@system-admin-setting# set admin-telnet-port 8023
admin@system-admin-setting# set admin-ssh-port 8023
admin@system-admin-setting# set admin-http-port 8023
admin@system-admin-setting# set admin-https-port 8023
admin@system-admin-setting# set auth-http-port 8023
admin@system-admin-setting# set idle-timeout 300
admin@system-admin-setting# set auth-timeout 1800
admin@system-admin-setting# set admin-failure-max 6
admin@system-admin-setting# end

```

## 4.4 管理配置

### 4.4.1 savecfg (保存配置)

保存系统配置:

语法:

savecfg

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@execute> savecfg
```

## 4.4.2 factoryreset (恢复出厂配置)

恢复出厂配置：

语法：

factoryreset

参数说明：

无

注意事项：

所有当前配置都会丢失，需要重新启动Anysec安全网关

admin@execute> factoryreset

## 第五章 网络管理

描述与Anysec安全网关网络管理相关的配置，包括：安全区设置、接口设置、路由、DNS、DHCP、会话以及链路配置等。

### 5.1 zone（安全区）

**查看安全区：**

语法：

```
config zone
    get
    end
```

参数说明：

无

注意事项：

无

示例：

```
admin@> network
admin@network> config zone
admin@network-zone# get
LAN  WAN  DMZ
```

**配置安全区：**

语法：

```
network
    config zone
        edit <zone-name>
            set member <member>
            ...
    end
```

参数说明：

**zone-name** 安全区名称

**member** 安全区所包含的接口成员

注意事项：

无

示例：

```
admin@> network
admin@network> config zone
admin@network-zone# edit LAN
```

```
{LAN}# set member E0
{LAN}# set member E1
{LAN}# end
```

## 删除安全区：

语法：

```
config zone
  delete zone <zonenname>
end
```

参数说明：

**zonenname** 已创建的安全区名称

注意事项：

无

示例：

```
admin@> network
admin@network> config zone
admin@network-zone# delete zone DMZ
```

## 5.2 Interface（接口配置）

### 配置接口配置信息：

语法：

network

```
config interface
  edit <interface-name>
    set addressmode <addressmode>
    set allowaccess <access-type>
    set bridge member <intfname>
    set ddns client <domain-name>
    set ddns status <status>
    set detect server <server1> <server2>
    set detect threshold [threshold]
    set detect status <status>
    set dhcp override-dns <status>
    set linkspeed [speed]
    set mac <mac>
    set mtu <mtu>
    set pppoe authmethod <authmethod>
    set pppoe user <username> <password>
    set pppoe override-dns <status>
```

```

set pppoe mtu <mtu>
set selevel [level]
set static ip <ip> <mask>
set static gateway <gateway>
set type <interface-type>
set vlan id <vlanid>
set vlan interface <interface-name>
set wanisp <isptype>
set weight <weight>
set workmode [mode]

end
end

```

参数说明：

**interface-name** 当前配置的接口名称

**addressmode** 地址模式，可选地址模式有**static**、**pppoe**、**dhcp**

**access-type** 当前接口允许访问的服务类型，可选服务类型有：**http/https/telnet/ssh/ping/snmp**

**intfname** 桥成员的接口名

**domain-name** ddns域名

**status** 服务状态，**enable**和**disable**

**server1** 检测服务器ip地址

**server2** 检测服务器ip地址

**threshold** 检测临界值

**speed** 链路速度，可选值有(**auto/100baseTx-FD/100baseTx-HD/10baseT-FD/10baseT-HD**)

**mac** MAC地址

**mtu** 最大传输单元

**authmethod** **pppoe**拨号认证模式，可选模式有(**any/chap/pap**)

**username** **pppoe**拨号用户名

**password** **pppoe**拨号密码

**level** 安全级别，范围**0-7**

**ip** 接口ip地址

**mask** 接口掩码

**gateway** 该链路的网关ip地址

**interface-type** 接口类型

**vlanid** **vlan id**号

**isptype** **isp**类型

**weight** 多链路负载均衡比重

**mode** 接口工作模式，可选模式有 (**route、NAT**)

注意事项：

参数的配置一般要依据具体情况有选择的配置。

示例：

```
admin@> network
```

```
admin@network> config interface
```

```
admin@network-interface# edit E0
```

```
{EO}# set addressmode static
{EO}# set static ip 192.168.118.1 255.255.255.0
{EO}# set status up
{EO}# set type other
{EO}# set workmode nat
{EO}# set allowaccess http
{EO}# set allowaccess https
{EO}# set allowaccess telnet
{EO}# set allowaccess ssh
{EO}# set allowaccess ping
{EO}# set allowaccess snmp
{EO}# end
```

## 5.3 Router (路由配置)

配置静态路由信息:

语法:

network

```
config router static
edit <sequence-number>
    set destination [destination-ip]
    set gateway [gateway-ip]
    set genmask [genmask]
    set interface <interface-name>
    set metric [metric]
end
end
```

参数说明:

sequence-number 序列号

destination-ip 目的ip地址

genmask 目的掩码

gateway-ip 网关ip地址

interface-name 数据包输出接口名

metric 跳数

注意事项:

无

示例:

```
admin@> network
admin@network> config router static
admin@network-router-static# edit 1
```

```
{1}# set destination 192.168.6.0
{1}# set genmask 255.255.255.0
{1}# set gateway 192.168.118.2
{1}# set interface E2
{1}# set metric 10
{1}# end
```

查看静态路由信息：

语法：

network

    config router static

    get

参数说明：

无

注意事项：

无

示例：

admin@> network

admin@network> config router static

admin@network-router-static# get

192.168.4.0/24 via 192.168.118.2 dev E2 metric 10

## 5.4 DNS 配置

### 5.4.1 DNS（域名服务器）

设置域名服务器：

语法：

network

    config dns

        set primary <server-ip>

        set secondary <server-ip>

    end

参数说明：

server-ip 设置DNS服务器的IP 地址

注意事项：

该DNS配置仅用于本设备访问时的域名解析，而不为其它PC提供DNS的解析及转发服务

示例：

admin@> network

admin@network> config dns

```
admin@network-dns# set primary 202.96.134.133
admin@network-dns# set secondary 202.96.128.166
admin@network-dns# end
```

### 查看域名服务器配置：

语法：

```
network
  config dns
    get
  end
```

参数说明：

无

注意事项：

无

示例：

```
admin@> network
admin@network> config dns
admin@network-dns# get
primary      : 202.96.134.133
secondary    : 202.96.128.166
```

## 5.4.2 DDNS（动态域名服务）

### 设置动态域名服务：

语法：

```
network
  config ddns client
    edit <ddns-name>
      set domain <domain-name>
      set type <ddns-type>
      set username <ddns-username>
      set passwd <ddns-passwd>
    end
  end
```

参数说明：

ddns-name ddns标识

domain-name 申请的ddns域名

ddns-type 申请的ddns类型，可选值有qdns或qdns-static

ddns-username 用户名

ddns-passwd 密码

注意事项：

目前系统只支持希网的动态域名服务。

示例:

```
admin@> network
admin@network> config ddns client
admin@network-ddns-client# edit anysecddns
{anysecddns}# set domain anysec.3322.org
{anysecddns}# set type qdns
{anysecddns}# set username anysec
{anysecddns}# set passwd anysec
{anysecddns}# end
```

查看动态域名服务:

语法:

```
network
  config ddns client
    get
  end
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@> network
admin@network> config ddns client
admin@network-ddns-client# get
anysec.3322.org
```

## 5.5 DHCP (动态主机分配)

设置DHCP服务:

语法:

```
network
  config dhcp server
    edit <server-name>
      set start-ip <start-ip>
      set end-ip <end-ip>
      set netmask <netmask>
      set default-gateway <gateway-ip>
      set domain <domain-name>
      set dns-server1 <dns-ip>
      set dns-server2 <dns-ip>
```

```

set dns-server3 <dns-ip>
set wins-server1 <wins-ip>
set wins-server2 <wins-ip>
set interface <interface-name>
set status <status>
end

```

参数说明:

server-name dhcp服务名

start-ip 起始IP地址

end-ip 接收IP地址

netmask 子网掩码

gateway-ip 网关IP地址

domain-name 域名

dns-ip DNS服务器IP地址

wins-ip WINS服务器IP地址

interface-name DHCP服务绑定的接口名

status DHCP服务启动状态

注意事项:

无

示例:

```

admin@> network
admin@network> config dhcp server
admin@network-dhcp-server# edit server1
{server1}# set interface E0
{server1}# set default-gateway 192.168.118.1
{server1}# set dns-server1 202.96.134.133
{server1}# set dns-server2 202.96.134.134
{server1}# set start-ip 192.168.118.100
{server1}# set end-ip 192.168.118.200
{server1}# set netmask 255.255.255.0
{server1}# set lease-time 28800
{server1}# set status enable
{server1}# end

```

查看DHCP服务名:

语法:

```

network
  config dhcp server
    get
  end

```

参数说明:

无

 总机电话-- 0755-83658009  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

注意事项:

无

示例:

```
admin@> network
admin@network> config dhcp server
admin@network-dhcp-server# get
server1
```

## 查看DHCP服务配置:

语法:

```
network
  config dhcp server
    edit <server-name>
    get info
  end
```

参数说明:

server-name dhcp服务名

注意事项:

无

示例:

```
admin@> network
admin@network> config dhcp server
admin@network-dhcp-server# edit server1
{server1}# get info
interface      : E0
default-gateway : 192.168.118.1
dns-server1   : 202.96.134.133
dns-server2   : 202.96.134.134
start-ip       : 192.168.118.100
end-ip         : 192.168.118.200
netmask        : 255.255.255.0
lease-time     : 28800
status         : enable
```

## 查看DHCP服务分配信息:

语法:

```
network
  config dhcp server
    edit <server-name>
    get lease-info
  end
```

参数说明:

server-name dhcp服务名

 总机电话-- 0755-83658009  
 传真-- 0755-83656609  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

注意事项:

无

示例:

```
admin@> network
admin@network> config dhcp server
admin@network-dhcp-server# edit server1
{server1}# get lease-info
Mac Address      IP-Address      Expires in
00:1b:77:c8:c4:d8 192.168.118.100 06:16:06
```

## 5.6 会话

### 5.6.1 静态 ARP

配置静态ARP信息:

语法:

```
network
  config arp-binding
    edit <arp-id>
      set interface <interface>
      set ip <ip>
      set mac <mac>
    end
  end
```

参数说明:

arp-id ARP绑定序列号

interface ARP绑定接口名

ip IP地址

mac MAC地址

注意事项:

无

示例:

```
admin@> network
admin@network> config arp-binding
admin@network-arp-binding# edit 1
{1}# set interface E0
{1}# set ip 192.168.118.100
{1}# set mac 00:1B:77:C8:C4:D8
{1}# end
```

查看静态ARP信息:

 总机电话-- 0755-83658009  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

语法:

```
network
  config arp-binding
    get
  end
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@> network
admin@network> config arp-binding
admin@network-arp-binding # get
IP address      HW type      Flags      HW address      Mask      Device
192.168.118.77 0x1          0x6        00:13:CE:8A:F9:B8  *         E0
192.168.118.100 0x1          0x6        00:1B:77:C8:C4:D8  *         E0
192.168.118.66 0x1          0x6        00:50:09:00:8F:CA  *         E0
```

## 5.7 Link (链路)

### 5.7.1 配置 WAN 断线自动重连

语法:

```
set wan auto-connect
```

参数说明:

无

注意事项:

无

### 5.7.2 配置 WAN 链路工作模式

语法:

```
set wan mode [mode]
```

参数说明:

mode 工作模式设置, 可选值有single/loadbalance/backup/packetbalance/ipbalance

注意事项:

无

# 第六章 防火墙

描述与Anysec安全网关防火墙相关的配置，包括：地址对象、服务对象、时间对象、地址转换策略及访问控制策略的配置等。

## 6.1 Address (地址)

### 6.1.1 IP 掩码对象

配置IP掩码对象：

语法：

```
firewall
config address ipmask
edit <name>
set ip-address <ip-addr>
set ip-mask [ip-mask]
set status [status]
end
end
```

参数说明：

**name** IP掩码对象名称

**ip-addr** IP地址

**ip-mask** 子网掩码，默认值为255.255.255.0

**status** 该对象有效状态，默认为enable

注意事项：

无

示例：

```
admin@firewall> config address ipmask
admin@firewall-address-ipmask # edit ipmask1
{ipmask1}# set ip-address 192.168.118.77
{ipmask1}# set ip-mask 255.255.255.255
{ipmask1}# set status enable
{ipmask1}# end
```

查看IP掩码对象：

语法：

```
firewall
```

 总机电话-- 0755-83658009  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

```
config address ipmask
    get
end
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@> firewall
admin@firewall> config address ipmask
admin@firewall-address-ipmask # get
ipmask1  ipmask2
```

查看IP掩码对象属性:

语法:

```
firewall
config address ipmask
edit <name>
    get
end
```

参数说明:

name IP掩码对象名称

注意事项:

无

示例:

```
admin@> firewall
admin@firewall> config address ipmask
admin@firewall-address-ipmask # edit ipmask1
{ipmask1}# get
ip          : 192.168.118.77
mask        : 255.255.255.255
status      : enable
```

## 6.1.2 IP 范围对象

配置IP范围对象:

语法:

```
firewall
config address iprange
edit <name>
    set start-ip-addr <ip-addr>
```

 总机电话-- 0755-83658009  
 传真-- 0755-83656609  
 技术支持-- 0755-83658229

 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

```

set end-ip-addr [ip-addr]
set status [status]
end
end

```

参数说明:

name IP掩码对象名称

ip-addr IP地址

status 该对象有效状态, 默认为enable

注意事项:

无

示例:

```

admin@firewall> config address iprange
admin@firewall-address-iprange # edit iprange1
{iprange1}# set start-ip-addr 1.1.1.1
{iprange1}# set end-ip-addr 1.1.1.254
{iprange1}# set status enable
{iprange1}# end

```

查看IP范围对象:

语法:

```

firewall
config address iprange
get
end

```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```

admin@> firewall
admin@firewall> config address iprange
admin@firewall-address-iprange # get
iprange1 iprange2

```

查看IP掩码对象属性:

语法:

```

firewall
config address iprange
edit <name>
get
end

```

参数说明:

 总机电话-- 0755-83658009  
 传真-- 0755-83656609  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

**name** IP范围对象名称

注意事项:

无

示例:

```
admin@> firewall
admin@firewall> config address iprange
admin@firewall-address-ipmask # edit iprange1
{iprange1}# get
ip          : 1.1.1.1
mask        : 1.1.1.254
status      : enable
```

### 6.1.3 地址对象组

配置地址对象组:

语法:

```
firewall
config address group
edit <name>
  set member <member-name> <member-type>
  .....
  set status [status]
end
end
```

参数说明:

**name** IP掩码对象名称

**member-name** 地址对象名

**member-type** 地址对象类型

**status** 该对象有效状态, 默认为enable

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config address group
admin@firewall-address-group # edit group1
{group1}# set member ipmask2 ipmask
{group1}# set member ipmask1 ipmask
{group1}# set status enable
{group1}# end
```

查看地址对象组:

语法:

```
firewall
```

 总机电话-- 0755-83658009  
 传真-- 0755-83656609  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

```
config address group
```

```
    get
```

```
end
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@> firewall
```

```
admin@firewall> config address group
```

```
admin@firewall-address-group # get
```

```
ipmask1 ipmask2
```

## 6.2 Service (服务)

### 6.2.1 自定义服务对象

配置自定义服务对象:

语法:

```
firewall
```

```
    config service custom
```

```
        edit <name>
```

```
            set protocol <protocol>
```

```
            set dest-port-start <port>
```

```
            set dest-port-end <port>
```

```
            set source-port-start <port>
```

```
            set source-port-end <port>
```

```
            set icmptype <type>
```

```
            set icmpcode <code>
```

```
            set status [status]
```

```
        end
```

```
    end
```

参数说明:

**name** 服务对象名称

**protocol** 协议类型, tcp/udp/icmp

**port** 端口

**type** ICMP类型

**code** ICMP代码

**status** 该对象有效状态, 默认为enable

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config service custom
admin@firewall-service-custom # edit cvd
{cvd}# set protocol udp
{cvd}# set source-port-start 1
{cvd}# set source-port-end 65535
{cvd}# set dest-port-start 8400
{cvd}# set dest-port-end 8400
{cvd}# set status enable
{cvd}# end
```

查看自定义服务对象:

语法:

```
firewall
  config service custom
    get
  end
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@> firewall
admin@network> config service custom
admin@ firewall-service-custom # get
cvd
```

查看自定义服务对象属性:

语法:

```
firewall
  config service custom
    edit <name>
      get
    end
  end
```

参数说明:

name 自定义服务对象名称

注意事项:

无

示例:

```
admin@> firewall
admin@firewall> config service custom
```

```
admin@firewall-address-ipmask # edit cvd
{cvd}# get
protocol      : 17
sportstart    : 1
sportend      : 65535
dportstart   : 8400
dportend     : 8400
```

## 6.2.2 服务对象组

配置服务对象组：

语法：

```
firewall
  config service group
    edit <name>
      set member <member-name> <member-type>
      .....
      set status [status]
    end
  end
```

参数说明：

**name** 服务对象名称

**member-name** 服务对象名

**member-type** 服务对象类型

**status** 该对象有效状态， 默认为enable

注意事项：

无

示例：

```
admin@firewall> config service group
admin@firewall-service-group # edit srvgroup1
{srvgroup1}# set member VNC predefined
{srvgroup1}# set member HTTP predefined
{srvgroup1}# set member cvd custom
{srvgroup1}# set status enable
{srvgroup1}# end
```

## 6.3 Schedule (时间)

### 6.3.1 一次性时间对象

配置一次性时间对象：

语法：

```
firewall
config schedule onetime
edit <name>
    set start <start>
    set end <end>
    set status [status]
end
end
```

参数说明：

**name** 对象名称

**start** 开始时间，格式为yyyy:mm:dd:hh:mm

**end** 结束时间，格式为yyyy:mm:dd:hh:mm

**status** 该对象有效状态，默认为enable

注意事项：

无

示例：

```
admin@firewall> config schedule onetime
admin@firewall-schedule-onetime # edit onetime1
{onetime1}# set start 2009:01:01:00:00
{onetime1}# set end 2009:02:01:00:00
{onetime1}# set status enable
{onetime1}# end
```

查看一次性时间对象：

语法：

```
firewall
config schedule onetime
get
end
```

参数说明：

无

注意事项：

无

示例：

```
admin@firewall> config schedule onetime
admin@firewall-schedule-onetime # get
onetimel onetime2
```

查看一次性时间对象属性：

语法：

```
firewall
config schedule onetime
edit <name>
    get
end
end
```

参数说明：

**name** 对象名称

注意事项：

无

示例：

```
admin@firewall> config schedule onetime
admin@firewall-schedule-onetime # edit onetime1
{onetime1}# get
start      : 1230739200
end        : 1233417600
```

### 6.3.2 循环时间对象

配置循环时间对象：

语法：

```
firewall
config schedule recurring
edit <name>
    set start <start>
    set end <end>
    set day <day>
    set status [status]
end
end
```

参数说明：

**name** 对象名称

**start** 开始时间，格式为hh:mm

**end** 结束时间，格式为hh:mm

**day** 星期，sunday/monday/tuesday/wednesday/thursday/friday/saturday

**status** 该对象有效状态，默认为enable

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config schedule recurring
admin@firewall-schedule-recurring # edit recurring1
{recurring1}# set start 08:00
{recurring1}# set end 18:00
{recurring1}# set day monday
{recurring1}# set day tuesday
{recurring1}# set day wednesday
{recurring1}# set day thursday
{recurring1}# set day friday
{recurring1}# set status enable
{recurring1}# end
```

查看循环时间对象:

语法:

```
firewall
  config schedule recurring
    get
    end
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config schedule recurring
admin@firewall-schedule-recurring # get
recurring1  recurring2
```

查看循环时间对象属性:

语法:

```
firewall
  config schedule onetime
    edit <name>
      get
      end
    end
```

参数说明:

**name** 对象名称

注意事项:

无

示例:

 总机电话-- 0755-83658009  
 技术支持-- 0755-83658229

 传真-- 0755-83656609  
 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

```
admin@firewall> config schedule recurring
admin@firewall-schedule-recurring1 # edit recurring1
{recurring1}# get
start      : 480
stop       : 1080
days       : 62
```

## 6.4 NAT（地址转换）

### 6.4.1 虚拟 IP

配置虚拟IP：

语法：

```
firewall
config nat vip
edit <vip-id>
  set extip <ext-ip>
  set extiptype <ip-type>
  set extport <port>
  set extportstart <port>
  set extportend <port>
  set mappedip <map-ip>
  set mappedport <port>
  set mappedportstart <port>
  set mappedportend <port>
  set protocol <protocol>
  set viptype <vip-type>
end
end
```

参数说明：

**vip-id** 序列号

**ext-ip** 外部IP

**ip-type** 外部IP类型，可选类型有**static**和**dynamic**

**port** 端口

**map-ip** 映射IP

**protocol** 协议，**UDP**或**TCP**

**viptype** 类型，**NAT**或**NAPT**

注意事项：

无

示例：

总机电话-- 0755-83658009  
技术支持-- 0755-83658229

传真-- 0755-83656609  
<http://www.anysec.com>

24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

```
admin@firewall> config nat vip
admin@firewall-nat-vip # edit 1
{1}# set extiptype static
{1}# set extip 1.1.1.1
{1}# set viptype napt
{1}# set protocol tcp
{1}# set extportstart 33
{1}# set extportend 33
{1}# set mappedip 3.3.3.3
{1}# set mappedportstart 33
{1}# set mappedportend 33
{1}# end
```

### 查看虚拟IP：

语法:

```
firewall
config nat vip
    get
    end
```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config nat vip
admin@firewall-nat-vip # get
```

VIP:

```
=====start=====
id      : 1
count   : 0/0
extiptype : static
extip   : 1.1.1.1
viptype  : napt
protocol : tcp
extport  : 33
mappedip : 3.3.3.3
mappedport: 33
=====
id      : 2
count   : 0/0
extiptype : static
extip   : 2.2.2.2
viptype  : napt
```

```

protocol      : udp
extport       : 660
mappedip     : 4.4.4.4
mappedport   : 770
-----
id          : 3
count       : 0/0
viptype     : napt
protocol    : tcp
extport     : 1
extiotype   : dynamic
mappedip    : 1.1.1.1
mappedport  : 1
-----
id          : 4
count       : 33/1640
viptype     : napt
protocol    : tcp
extport     : 21
extiotype   : dynamic
mappedip    : 192.168.118.77
mappedport  : 21
-----
=====end=====

```

### 删除虚拟IP:

语法:

```

firewall
  config nat vip
    delete vip <vip-id>
  end

```

参数说明:

**vip-id** 序列号

注意事项:

无

示例:

```

admin@firewall> config nat vip
admin@firewall-nat-vip # delete vip 1

```

## 6.4.2 源地址转换

### 配置源地址转换:

语法:

	总机电话-- 0755-83658009		传真-- 0755-83656609
	技术支持-- 0755-83658229		http://www.anysec.com

	24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536
	深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

```

firewall
  config nat snat
    edit <snat-id>
      set destination <destination>
      set natsource <natsource>
      set outif <outif>
      set portstart <port>
      set portend <port>
      set protocol <protocol>
      set source <source>
    end
  end

```

参数说明:

**snat-id** 序列号  
**destination** 目的地址  
**natsource** NAT后的源地址  
**outif** 数据包输出接口  
**port** 端口号  
**protocol** 协议, tcp或udp  
**source** 源地址

注意事项:

无

示例:

```

admin@firewall> config nat snat
admin@firewall-nat-snatch# edit 1
{1}# set source 1.1.1.0/255.255.255.0
{1}# set destination 2.2.2.0/255.255.255.0
{1}# set outif lan0
{1}# set natsource 5.5.5.5
{1}# end

```

查看源地址转换:

语法:

```

firewall
  config nat snat
    get
  end

```

参数说明:

无

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config nat snat
```

 总机电话-- 0755-83658009  
 传真-- 0755-83656609  
 技术支持-- 0755-83658229

 http://www.anysec.com

 24 小时技术值班热线----- 135-1069-3536  
 深圳市福田国际电子商务产业园科技楼 5 楼 503

```
admin@firewall-nat-snat # get
IPSNAT:
=====
=====start=====
id      : 1
count   : 0/0
extiptype : static
extip    : 2.2.2.0
viptype  : nat
=====
id      : 2
count   : 0/0
extiptype : static
extip    : 5.5.5.0
viptype  : napt
protocol : tcp
extport  : 1
=====
id      : 3
count   : 0/0
extiptype : static
extip    : 8.8.8.0
viptype  : napt
protocol : udp
extport  : 1
=====
=====end=====
```

### 删除源地址转换规则:

语法:

```
firewall
  config nat snat
    delete snat <snat-id>
  end
```

参数说明:

**snat-id** 序列号

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config nat snat
admin@firewall-nat-snat # delete snat 1
```

## 6.5 Policy (访问控制策略)

配置访问控制策略：

语法：

```

firewall
  config policy
    config <function-name>
      edit <policy-id>
        set action <action>
        set destination-address <destination-address>
        set destination-address-type <address-type>
        set in-interface <in-interface>
        set logtraffic <log>
        set monitor <monitor-object>
        set out-interface <out-interface>
        set position <position>
        set schedule <schedule-object>
        set schedule-type <schedule-type>
        set service <service-object>
        set service-type <service-type>
        set source-address <source-address>
        set source-address-type <address-type>
        set status <status>
      end
    end
  end

```

参数说明：

**function-name** 安全区策略名  
**policy-id** 策略编号  
**action** 策略动作，可选值有allow和deny  
**destination-address** 目的地址对象名  
**source-address** 源地址对象名  
**address-type** 地址类型，可选类型有ipmask、iprange、group  
**in-interface** 数据包进入接口  
**out-interface** 数据包输出接口  
**position** 当前策略在访问控制列表中的位置  
**schedule-object** 时间对象名  
**schedule-type** 时间对象类型，可选类型有onetime和recurring  
**service-object** 服务对象名  
**service-type** 服务类型

**log** 是否记录日志

**status** 当前策略状态, enable或disable

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config policy
admin@firewall-policy# # config LAN2WAN
{LAN2WAN}# edit 1
{1}# set status enable
{1}# set service-type predefined
{1}# set service PING
{1}# set schedule-type onetime
{1}# set schedule onetime1
{1}# set source-address-type ipmask
{1}#set source-address test
{1}# set status enable
{1}# end
{LAN2WAN}# end
```

## 查看访问控制策略:

语法:

```
firewall
  config policy
    config <function-name>
      get
      end
    end
```

参数说明:

**function-name** 安全区策略名

注意事项:

无

示例:

```
admin@firewall> config policy
admin@firewall-policy# # config LAN2WAN
{LAN2WAN}# get
LAN2LAN:
=====start=====
id      : 1
pkts    : 0
bytes   : 0
policyid : 1
status   : enable
action   : ALLOW
```

```

id      : 2
pkts   : 0
bytes  : 0
policyid : 2
status  : enable
action   : ALLOW
=====end=====

```

## 删除访问控制策略：

语法:

```

firewall
  config policy
    config <function-name>
      delete policy <policy-id>
    end
  end

```

参数说明:

**function-name** 安全区策略名

**policy-id** 策略ID

注意事项:

无

示例:

```

admin@firewall> config policy
admin@firewall-policy# # config LAN2WAN
{LAN2WAN}# delete policy 1
{LAN2WAN}# get
LAN2LAN:
=====start=====
id      : 1
pkts   : 0
bytes  : 0
policyid : 2
status  : enable
action   : ALLOW
=====end=====

```

## 第七章 日志管理

描述与Anysec安全网关日志管理相关的配置，包括：系统日志、防火墙日志、操作日志等。

### 7.1 日志配置

配置日志服务器：

语法：

```
log
  config log
    set logtype <logtype>
    set serverip <serverip>
  end
```

参数说明：

**logtype** 日志类型，local或remote

**serverip** 远程服务器IP地址

注意事项：

无

示例：

```
admin@> log
admin@log> config log
admin@log-config# set logtype local
admin@log-config# end
```