

网络管理分册

目录

网络管理分册.....	1
目录	1
1 手册说明.....	5
1.1 手册说明简介.....	5
1.2 命令行格式约定.....	6
1.3 命令行模式说明.....	6
1.3.1 enable	6
1.3.2 disable	7
1.3.3 exit.....	7
1.3.4 end.....	7
1.3.5 list.....	7
1.3.6 configure terminal	8
1.3.7 idle-timeout	8
1.3.8 no idle-timeout	8
1.3.9 show idle-timeout.....	8
2 配置 Portal 认证.....	9
2.1 Portal 认证简介	9
2.2 配置 Captive Portal.....	9
2.2.1 config captive-portal	9
2.2.2 set params A.B.C.D PORTNO INTERFACES	9
2.2.3 clear captive-portal.....	10
2.2.4 (add del) white-list ip IPRANGE	10
2.2.5 (add del) white-list domain DOMAIN-URL	11
2.2.6 (add del) black-list ip IPRANGE	11
2.2.7 (add del) black-list domain DOMAIN-URL	12
2.3 显示 Captive Portal 配置.....	12

2.3.1	show captive-portal	12
2.3.2	show white-list	12
2.3.3	show black-list	13
2.4	配置 EAG	13
2.4.1	config eag	13
2.4.2	config eag-instance.....	14
2.4.3	set (kick-state debug-log force-wireless auto-session) (enable disable)	14
2.4.4	set uam-listen-ip	15
2.4.5	set (uam-port ppi-port)	15
2.4.6	set (nas-policy radius-policy portal-policy vlanmap-policy) <1-5>	15
2.4.7	set time-out.....	16
2.4.8	set max-idleflow	16
2.4.9	set vrrp-id	16
2.4.10	set max-http-request	17
2.4.11	set def-acct-interval.....	17
2.4.12	kick user	17
2.4.13	del eag-instance.....	18
2.4.14	service (enable disable)	18
2.4.15	config eag-nas-policy	18
2.4.16	add vlan <1-4094> <1-4094> NASID	19
2.4.17	add subintf both BEGIN_POINT END_POINT NASID	19
2.4.18	add wlan <1- 128> <1-128> NASID	20
2.4.19	add ipaddress A.B.C.D A.B.C.D NASID	20
2.4.20	del vlan.....	21
2.4.21	del subintf both BEGIN_POINT END_POINT	21
2.4.22	del wlan	21
2.4.23	del ipaddress.....	22
2.4.24	config eag-radius-policy.....	22
2.4.25	modify radius (default DOMAIN) auth-serv-type.....	22
2.4.26	modify radius (default DOMAIN) IP	23

2.4.27	modify radius (default DOMAIN) port	23
2.4.28	modify radius (default DOMAIN) key	24
2.4.29	modify radius (default DOMAIN) protocol	24
2.4.30	modify radius (default DOMAIN) rev-updown-flow	25
2.4.31	delete radius DOMAIN	25
2.4.32	config eag-portal-policy	26
2.4.33	modify portal default type	26
2.4.34	modify portal (default KEY-WORD) protocol.....	26
2.4.35	modify portal (default KEY-WORD) notice-port.....	27
2.4.36	modify portal (default KEY-WORD) web.....	27
2.4.37	modify portal (default KEY-WORD) acname	28
2.4.38	modify portal (default KEY-WORD) domain	28
2.4.39	modify portal (default KEY-WORD) ad-web	28
2.4.40	modify portal (default KEY-WORD) acip-to-url	29
2.4.41	modify portal (default KEY-WORD) nasid-to-url.....	29
2.4.42	delete portal KEY-WORD.....	30
2.4.43	config eag-vlanmap-policy.....	30
2.4.44	add vlanmap	31
2.4.45	del vlanmap	31
2.5	显示 EAG 配置	31
2.5.1	show eag-instance	31
2.5.2	show eag-nas-policy	32
2.5.3	show eag-radius-policy	32
2.5.4	show eag-portal-policy.....	32
2.5.5	show eag-vlanmap-policy	33
2.5.6	show user.....	33
2.5.7	show user online list.....	34
2.5.8	show user auth info	34
3	配置内置 Radius 服务.....	34
3.1	内置 Radius 服务简介.....	34

3.2	配置内置 Radius 服务.....	34
3.2.1	config radius.....	34
3.2.2	add radius_client IP SECRET NASTYPE	35
3.2.3	delete radius_client IP	35
3.2.4	set ldapserver IP IDENTIFY PASSWORD BASEDN	35
3.2.5	set mysqlserver IP LOGIN PASSWORD.....	36
3.2.6	unset ldapserver IP	36
3.2.7	unset mysqlserver IP LOGIN PASSWORD.....	37
3.2.8	radius auto-bind account ap-mac.....	37
3.2.9	select authorize source	38
3.2.10	service radius.....	38
3.3	显示内置 Radius 服务配置.....	38
3.3.1	show radius-config-informations	38
4	配置 Web 服务	39
4.1	Web 服务简介	39
4.2	配置 Web 服务	39
4.2.1	config web service.....	39
4.2.2	add webservice (http https) IP	39
4.2.3	delete webservice (http https) IP	40
4.2.4	web service (enable disable).....	41
4.3	显示 Web 服务配置	42
4.3.1	show webservice-config-informations	42
5	配置 SNMP.....	42
5.1	Snmp 功能简介	42
5.2	配置 SNMP.....	42
5.2.1	config snmp	42
5.2.2	set snmp mode.....	43
5.2.3	create view	43
5.2.4	config view name	43
5.2.5	add view-included	44

5.2.6	add view-excluded	44
5.2.7	delete view	44
5.2.8	add group.....	45
5.2.9	delete group.....	45
5.2.10	add community.....	46
5.2.11	set community	46
5.2.12	delete community name	47
5.2.13	add v3user	47
5.2.14	set v3user.....	48
5.2.15	delete v3user.....	48
5.2.16	add trap.....	49
5.2.17	set trap	49
5.2.18	set trap type	50
5.2.19	delete trap index	52
5.2.20	snmp service (enable disable).....	52
5.3	显示 SNMP 配置.....	53
5.3.1	show snmp base info	53
5.3.2	show community info.....	53
5.3.3	show view info	53
5.3.4	show group info.....	53
5.3.5	show v3user info	54
5.3.6	show trap info.....	54

1 手册说明

1.1 手册说明简介

AuteWareOS 命令行配置手册，一共分为六大部分，本文是第六部分网络管理分册。本章描述 AuteWareOS 命令行配置手册命令行格式约定，命令行配置的几种模式。

1.2 命令行格式约定

格式	意义
大写	命令行中参数用大写表示，命令中必须由实际值进行替换。
[]	表示用“[]”括起来的部分配置时可选。
<x-y>	表示从 x-y 数值范围内选择一个作为参数。
(x y ...)	表示从多个选项中仅选择一个作为参数。

1.3 命令行模式说明

命令行模式分为视图模式、系统模式、配置模式和节点配置模式四种。

命令行模式	命令行显示	进入方式	可执行操作
视图模式	SYSTEM>	管理员通过串口 \telnet\ssh 方式登陆设备	执行视图模式下的 显示命令查看基本信息
系统模式	SYSTEM#	在视图模式下输入 命令 enable	执行系统模式下的 显示命令查看系统信息 和执行设置命令对系统 进行设置
配置模式	SYSTEM(config) #	在系统模式下输入 命令 configure terminal	执行配置模式下的 显示命令查看配置信息， 执行设置命令设置 全局参数，以及进入各 配置节点
节点配置模式	显示节点配置，如： SYSTEM(config-vlan)#	在配置模式下输入 进入相应节点的命令， 如： config vlan 2	执行节点配置命令 对节点进行配置，执行 显示命令显示节点信息

四种模式层层递进关系，由浅入深，在深一层的模式下输入 **exit** 或者 **quit** 命令可以退出该模式，回到上层模式，输入 **end** 命令直接退到系统模式。进入系统模式或者更深层次后只能回退到系统模式，在系统模式下输入 **exit** 或者 **quit** 命令会断开与设备的连接。显示时 SYSTEM 为系统名称，有些设备名称更改过会显示不同。

四种模式切换的常用命令如下：

1.3.1 enable

【命令格式】	enable
【命令功能】	进入系统模式
【命令模式】	视图模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	执行权限为管理员权限
【配置实例】	enable

1.3.2 disable

【命令格式】	disable
【命令功能】	退出当前系统模式，返回到视图模式。
【命令模式】	系统模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	在系统模式下，执行 disable ，返回到视图模式。
【配置实例】	disable

1.3.3 exit

【命令格式】	exit quit
【命令功能】	退出当前配置模式，返回到上一级配置模式。
【命令模式】	任意模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	在系统模式下，输入 exit 直接退出命令行模式，再次进入，需要重新登录。
【配置实例】	exit

1.3.4 end

【命令格式】	end
【命令功能】	退出当前模式到系统模式。
【命令模式】	配置模式及节点配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	在配置模式及节点配置模式下，执行 end ，推出当前模式到系统模式。
【配置实例】	end

1.3.5 list

【命令格式】	list
【命令功能】	显示当前模式下所有命令集合
【命令模式】	任意模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	无
【配置实例】	list

1.3.6 configure terminal

【命令格式】	configure terminal
【命令功能】	进入配置模式
【命令模式】	系统模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	无
【配置实例】	configure terminal

1.3.7 idle-timeout

【命令格式】	idle-timeout <0-3600>
【命令功能】	设置用户登录的空闲时间
【命令模式】	系统模式，配置模式
【参数说明】	

参数	说明
<0-3600>	设置老化时间的值，单位为分钟

【默认状态】	10 分钟
【使用指导】	用户登录后，如果达到空闲时间没有任何输入，将自动退出登录
【配置实例】	idle-timeout 30

1.3.8 no idle-timeout

【命令格式】	no idle-timeout
【命令功能】	取消设置用户登录的空闲时间
【命令模式】	系统模式，配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	无
【配置实例】	no idle-timeout

1.3.9 show idle-timeout

【命令格式】	show idle-timeout
【命令功能】	显示设置用户登录的空闲时间值
【命令模式】	视图模式，系统模式，配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	无
【配置实例】	show idle-timeout

2 配置Portal认证

2.1 Portal 认证简介

Portal 认证也称 web 认证，当未认证用户访问网络资源时，设备强制用户跳转到 Portal 认证页面，输入用户名和口令认证通过后，才可以访问网络资源。

Portal 认证包含客户端、接入设备、Portal 服务器和认证计费服务器四部分组成。客户端可以是无线用户，也可以是有线用户。AC 即接入设备，管理用户的接入及是否允许用户访问网络资源。Portal 服务器和认证计费服务器可以使用 AC 内置服务器，也可以使用外置服务器。

Portal 认证主要包含两大部分：Captive Portal 和 EAG。Captive Portal 的作用是从指定接口下接入的用户访问外部网络时，将被重定向到 Portal 页面。

EAG（Easy Access Gateway）是 AC 内部完成 Portal 认证的模块。主要功能包括与 Captive Portal 配合完成用户页面的重定向；接收 Portal server 的用户上线、下线等请求；向 Radius Server 发起认证、计费请求；等等。

EAG 配置模块包含 5 部分：EAG 基本配置、NASID 配置、Portal 配置、Radius 配置、NASPORTID 配置。要想开启 EAG 服务，NASID 配置、Portal 配置、Radius 配置是必须的，NASPORTID 配置是可选的。

2.2 配置 Captive Portal

2.2.1 config captive-portal

【命令格式】	config captive-portal <0-7>				
【命令功能】	进入 captive-portal 配置节点				
【命令模式】	配置模式				
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td><0-7></td><td>指定要配置的 captive-portal ID</td></tr></table>	参数	说明	<0-7>	指定要配置的 captive-portal ID
参数	说明				
<0-7>	指定要配置的 captive-portal ID				
【默认状态】	无				
【使用指导】	目前支持 8 个 captive portal 配置节点。进入每个 captive portal 配置节点后，可以配置 URL 重定向服务器的 IP 和端口、要监听的接口、白名单以及黑名单。				
【配置实例】	config captive-portal 0				

2.2.2 set params A.B.C.D PORTNO INTERFACES

【命令格式】	set params A.B.C.D PORTNO INTERFACES
【命令功能】	设置 URL 重定向服务器的 IP 和端口、要监听的接口
【命令模式】	captive-portal 配置模式
【参数说明】	

参数	说明
A.B.C.D	重定向服务器的 IP 地址，点分十进制格式
PORTNO	重定向服务器的端口号，范围 <0-65535>
INTERFACES	URL 重定向服务器要监听的接口，格式：接口名[,接口名]...
【默认状态】	无
【使用指导】	多个接口名以逗号“,”分隔。
【配置实例】	set params 192.168.2.145 3990 eth1-9,eth1-10

2.2.3 clear captive-portal

【命令格式】	clear captive-portal <0-7>				
【命令功能】	清除指定的 captive portal 节点下设定的 URL 重定向服务器的 IP 和端口、要监听的接口。				
【命令模式】	captive-portal 配置模式				
【参数说明】	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td><0-7></td><td>指定要清除的 captive-portal ID</td></tr> </table>	参数	说明	<0-7>	指定要清除的 captive-portal ID
参数	说明				
<0-7>	指定要清除的 captive-portal ID				
【默认状态】	无				
【使用指导】	该命令执行 set params A.B.C.D PORTNO INTERFACES 命令的相反动作。由参数<0-7>指定的 captive portal 被清除后，就不能再添加黑白名单。				
【配置实例】	clear captive-portal 0				

2.2.4 (add|del) white-list ip IPRANGE

【命令格式】	(add del) white-list ip IPRANGE[:PORTSET]						
【命令功能】	添加或者删除以 IP 格式指定的白名单，添加到白名单列表中的地址即使客户端未经过 portal 认证也可以访问。						
【命令模式】	captive-portal 配置模式						
【参数说明】	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>(add del)</td><td>add，添加白名单；del，删除白名单</td></tr> <tr> <td>IPRANGE[:PORTSET]</td><td>以 IP 范围和端口集格式指定的白名单</td></tr> </table>	参数	说明	(add del)	add，添加白名单；del，删除白名单	IPRANGE[:PORTSET]	以 IP 范围和端口集格式指定的白名单
参数	说明						
(add del)	add，添加白名单；del，删除白名单						
IPRANGE[:PORTSET]	以 IP 范围和端口集格式指定的白名单						
【默认状态】	无						
【使用指导】	只有通过 set params A.B.C.D PORTNO INTERFACES 命令设置 captive portal 后，才能接着设置白名单。IPRANGE[:PORTSET]的详细格式为：A.B.C.D[-A.B.C.D][:{all PORT[,PORT]}...]。其中 A.B.C.D 是点分十进制格式的 IP 地址，all 表示所有端口，PORT 表示单个端口						

<1-65536>。

【配置实例】 add white-list ip 192.168.1.17
del white-list ip 192.168.1.17-192.168.1.100:56,67,80

2.2.5 (add|del) white-list domain DOMAIN-URL

【命令格式】 (add|del) white-list domain DOMAIN-URL
【命令功能】 添加或者删除以域名格式指定的白名单
【命令模式】 captive-portal 配置模式
【参数说明】

参数	说明
(add del)	add, 添加白名单; del, 删除白名单
DOMAIN-URL	域名 URL, 例如: www.autelan.com

【默认状态】 无
【使用指导】 只有通过 set params A.B.C.D PORTNO INTERFACES 命令设置 captive portal 后, 才能接着设置白名单; 添加域名前, 需要在 ac 上添加域名服务器 ip。
【配置实例】 add white-list domain www.autelan.com

2.2.6 (add|del) black-list ip IPRANGE

【命令格式】 (add|del) black-list ip IPRANGE[:PORTSET]
【命令功能】 添加或者删除以 IP 格式指定的黑名单, 添加到黑名单列表中的地址即使客户端经过 portal 认证也不允许访问
【命令模式】 captive-portal 配置模式
【参数说明】

参数	说明
(add del)	add, 添加黑名单; del, 删除黑名单
IPRANGE[:PORTSET]	以 IP 范围和端口集格式指定的黑名单

【默认状态】 无
【使用指导】 只有通过 set params A.B.C.D PORTNO INTERFACES 命令设置 captive portal 后, 才能接着设置黑名单。IPRANGE[:PORTSET]的详细格式为: A.B.C.D[-A.B.C.D][:{all|PORT[,PORT]...}]。其中 A.B.C.D 是点分十进制格式的 IP 地址, all 表示所有端口, PORT 表示单个端口 <1-65536>。
【配置实例】 add black-list ip 192.168.2.17
del black-list ip 192.168.2.17-192.168.2.100:56,67,80

2.2.7 (add|del) black-list domain DOMAIN-URL

【命令格式】	(add del) black-list domain DOMAIN-URL						
【命令功能】	添加或者删除以域名格式指定的黑名单						
【命令模式】	captive-portal 配置模式						
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>(add del)</td><td>add, 添加黑名单; del, 删除黑名单</td></tr><tr><td>DOMAIN-URL</td><td>域名 URL, 例如: www.autelan.com</td></tr></table>	参数	说明	(add del)	add, 添加黑名单; del, 删除黑名单	DOMAIN-URL	域名 URL, 例如: www.autelan.com
参数	说明						
(add del)	add, 添加黑名单; del, 删除黑名单						
DOMAIN-URL	域名 URL, 例如: www.autelan.com						
【默认状态】	无						
【使用指导】	只有通过 set params A.B.C.D PORTNO INTERFACES 命令设置 captive portal 后, 才能接着设置黑名单; 添加域名前, 需要在 ac 上添加域名服务器 ip。						
【配置实例】	add black-list domain www.xxx.com del black-list domain www.xxx.com						

2.3 显示 Captive Portal 配置

2.3.1 show captive-portal

【命令格式】	show captive-portal [<0-7>]				
【命令功能】	显示 captive portal 信息, 包括 URL 重定向服务器的 IP 和端口、要监听的接口				
【命令模式】	视图模式、系统模式、配置模式				
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>[<0-7>]</td><td>指定要显示的 captive portal ID, 如果不指定, 则显示所有 captive portal 的信息。</td></tr></table>	参数	说明	[<0-7>]	指定要显示的 captive portal ID, 如果不指定, 则显示所有 captive portal 的信息。
参数	说明				
[<0-7>]	指定要显示的 captive portal ID, 如果不指定, 则显示所有 captive portal 的信息。				
【默认状态】	无				
【使用指导】	无				
【配置实例】	show captive-portal 0				

2.3.2 show white-list

【命令格式】	show white-list (<0-7> all) (ip domain all)				
【命令功能】	显示 portal 白名单列表, 该列表下包括 cp-id、地址类型 (ip/Domain)、地址 (ip/Domain)、portset				
【命令模式】	视图模式、系统模式、配置模式				
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>(<0-7> all)</td><td><0-7>, 显示指定 captive portal 中的白</td></tr></table>	参数	说明	(<0-7> all)	<0-7>, 显示指定 captive portal 中的白
参数	说明				
(<0-7> all)	<0-7>, 显示指定 captive portal 中的白				

	名单; all, 显示所有 captive portal 中的白名单
(ip domain all)	ip, 显示 IP 格式白名单; domain, 显示域名格式白名单; all, 显示 ip 和 domain 两种格式白名单
【默认状态】	无
【使用指导】	无
【配置实例】	show white-list 0 domain

2.3.3 show black-list

【命令格式】	show black-list (<0-7> all) (ip domain all)						
【命令功能】	显示 portal 黑名单列表, 该列表下包括 cp-id、地址类型 (ip/Domain)、地址 (ip/Domain)、portset						
【命令模式】	视图模式、系统模式、配置模式						
【参数说明】							
	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>(<0-7> all)</td><td><0-7>, 显示指定 captive portal 中的黑名单; all, 显示所有 captive portal 中的黑名单</td></tr> <tr> <td>(ip domain all)</td><td>ip, 显示 IP 格式黑名单; domain, 显示域名格式黑名单; all, 显示 ip 和 domain 两种格式黑名单</td></tr> </table>	参数	说明	(<0-7> all)	<0-7>, 显示指定 captive portal 中的黑名单; all, 显示所有 captive portal 中的黑名单	(ip domain all)	ip, 显示 IP 格式黑名单; domain, 显示域名格式黑名单; all, 显示 ip 和 domain 两种格式黑名单
参数	说明						
(<0-7> all)	<0-7>, 显示指定 captive portal 中的黑名单; all, 显示所有 captive portal 中的黑名单						
(ip domain all)	ip, 显示 IP 格式黑名单; domain, 显示域名格式黑名单; all, 显示 ip 和 domain 两种格式黑名单						
【默认状态】	无						
【使用指导】	无						
【配置实例】	show black-list all domain						

2.4 配置 EAG

2.4.1 config eag

【命令格式】	config eag
【命令功能】	进入 eag 配置节点
【命令模式】	配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	在 eag 配置节点下, 可以进入 eag-instance、eag-nas-policy、eag-radius-policy、eag-portal-policy、eag-vlanmap-policy 配置节点, 以及删除指定的 eag-instance。
【配置实例】	config eag

2.4.2 config eag-instance

【命令格式】	config eag-instance <1-5>				
【命令功能】	进入 eag-instance 配置节点				
【命令模式】	eag 配置模式				
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td><1-5></td><td>指定的 eag-instance ID</td></tr></table>	参数	说明	<1-5>	指定的 eag-instance ID
参数	说明				
<1-5>	指定的 eag-instance ID				
【默认状态】	无				
【使用指导】	目前支持 5 个 eag-instance。在进入每个 eag-instance 配置节点时，如果 eag-instance 参数还没有被设置，则会被设置成默认的一些值。				
【配置实例】	config eag-instance 1				

2.4.3 set (kick-state|debug-log|force-wireless|auto-session) (enable|disable)

【命令格式】	set (kick-state debug-log force-wireless auto-session) (enable disable)														
【命令功能】	设置 eag-instance 使能相关参数														
【命令模式】	eag-instance 配置模式														
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>kick-state</td><td>开启空闲时间功能</td></tr><tr><td>debug-log</td><td>Debug log</td></tr><tr><td>force-wireless</td><td>只允许无线用户登录</td></tr><tr><td>auto-session</td><td>自动建立用户会话</td></tr><tr><td>enable</td><td>启用相关功能</td></tr><tr><td>disable</td><td>关闭相关功能</td></tr></table>	参数	说明	kick-state	开启空闲时间功能	debug-log	Debug log	force-wireless	只允许无线用户登录	auto-session	自动建立用户会话	enable	启用相关功能	disable	关闭相关功能
参数	说明														
kick-state	开启空闲时间功能														
debug-log	Debug log														
force-wireless	只允许无线用户登录														
auto-session	自动建立用户会话														
enable	启用相关功能														
disable	关闭相关功能														
【默认状态】	无														
【使用指导】	必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数。 kick-state(空闲时间校正功能)：如果这个选项为 enable，AC 在发给 radius 的计费报文中的用户在线时间 (session time) 已经扣减了用户无流量在线的时间。如果 disable 了这个功能，AC 在发给 radius 的计费报文中的用户在线时间 (session time) 是用户从认证成功上线到用户下线的总时长，包括了用户没有流量的时间。auto-session: (自动建立用户会话) 用户在未进行 http 重定向的情况下，AC 也可以自动建立用户的会话，推送出 portal server 的页面。														
【配置实例】	set kick-state disable														

2.4.4 set uam-listen-ip

- 【命令格式】 set uam-listen-ip A.B.C.D
【命令功能】 设置 eag-instance 重定向侦听 IP
【命令模式】 eag-instance 配置模式
【参数说明】

参数	说明
A.B.C.D	重定向侦听 IP

- 【默认状态】 无
【使用指导】 必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数。
【配置实例】 set uam-listen-ip 192.168.2.145

2.4.5 set (uam-port|ppi-port)

- 【命令格式】 set (uam-port|ppi-port) <0-65535>
【命令功能】 设置 eag-instance 端口相关参数
【命令模式】 eag-instance 配置模式
【参数说明】

参数	说明
uam-port	重定向侦听端口
ppi-port	portal 协议交互端口
<0-65535>	端口号

- 【默认状态】 无
【使用指导】 必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数。
【配置实例】 set uam-port 3990

2.4.6 set (nas-policy|radius-policy|portal-policy|vlanmap-policy)

<1-5>

- 【命令格式】 set (nas-policy|radius-policy|portal-policy|vlanmap-policy) <1-5>
【命令功能】 设置 eag-instance 策略相关参数
【命令模式】 eag-instance 配置模式
【参数说明】

参数	说明
nas-policy	设置 eag-nas 策略
radius-policy	设置 eag-radius 策略
portal-policy	设置 eag-portal 策略
vlanmap-policy	设置 eag-vlanmap 策略，此策略为非必选项
<1-5>	策略 ID

- 【默认状态】 无

【使用指导】 必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数。
【配置实例】 set radius-policy 1

2.4.7 set time-out

【命令格式】 set time-out <0-86400>
【命令功能】 设置 eag-instance 最大空闲时间
【命令模式】 eag-instance 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<0-86400>	最大空闲时间，单位：秒。86400 秒即 24 小时

【默认状态】 60
【使用指导】 必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数，建议设置值为 900 秒。
【配置实例】 set time-out 600

2.4.8 set max-idleflow

【命令格式】 set max-idleflow <0-1048576>
【命令功能】 设置 eag-instance 最大空闲流量
【命令模式】 eag-instance 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<0-1048576>	最大空闲流量以字节为单位

【默认状态】 1024
【使用指导】 必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数。
【配置实例】 set max-idleflow 10221

2.4.9 set vrrp-id

【命令格式】 set vrrp-id <0-16>
【命令功能】 设置 eag-instance vrrp id
【命令模式】 eag-instance 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<0-16>	Vrrp id

【默认状态】 无
【使用指导】 必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数。
【配置实例】 set vrrp-id 0

2.4.10 set max-http-request

【命令格式】	set max-http-request <0-100>
【命令功能】	设置 eag-instance 每 5 秒最大 HTTP 请求次数
【命令模式】	eag-instance 配置模式
【参数说明】	

参数	说明
<0-100>	每 5 秒最大 HTTP 请求次数

【默认状态】	35
【使用指导】	必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数。 建议设置值 25 或 35
【配置实例】	set max-http-request 35

2.4.11 set def-acct-interval

【命令格式】	set def-acct-interval <0-86400>
【命令功能】	设置 eag-instance radius 计费时间间隔
【命令模式】	eag-instance 配置模式
【参数说明】	

参数	说明
<0-86400>	时间以秒为单位

【默认状态】	300
【使用指导】	必须在 eag 服务停止的情况下，才能修改各种参数。
【配置实例】	set def-acct-interval 300

2.4.12 kick user

【命令格式】	kick user by ip IP kick user by mac MAC kick user by name NAME
【命令功能】	按用户 IP/MAC/name 强制用户下线
【命令模式】	eag-instance 配置模式
【参数说明】	

参数	说明
IP	Station 的 IP 地址
MAC	Station 的 MAC 地址
NAME	用户名

【默认状态】	无
【使用指导】	删除的 sta 必须已经通过 portal 认证
【配置实例】	kick user by ip 192.158.6.12 kick user by mac 00:1F:E0:64:72:2B

kick user by name testdata

2.4.13 del eag-instance

【命令格式】	del eag-instance <1-5>				
【命令功能】	删除 eag-instance 配置的所有参数				
【命令模式】	eag 配置模式				
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td><1-5></td><td>指定要删除的 eag-instance ID</td></tr></table>	参数	说明	<1-5>	指定要删除的 eag-instance ID
参数	说明				
<1-5>	指定要删除的 eag-instance ID				
【默认状态】	无				
【使用指导】	必须在 eag 服务停止的情况下，才能删除该 eag instance				
【配置实例】	del eag-instance 1				

2.4.14 service (enable|disable)

【命令格式】	service (enable disable)						
【命令功能】	启动/停止 eag 服务						
【命令模式】	eag-instance 配置模式						
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>enable</td><td>启动 eag 服务</td></tr><tr><td>disable</td><td>停止 eag 服务</td></tr></table>	参数	说明	enable	启动 eag 服务	disable	停止 eag 服务
参数	说明						
enable	启动 eag 服务						
disable	停止 eag 服务						
【默认状态】	disable						
【使用指导】	只有在 eag-instance 各种参数和各种策略配置好的情况下，eag 服务才能启动。vlanmap 策略可以不用选择，也可以不用配置。在 Eag 服务运行时，它的参数和它所选择的策略就不能被修改。						
【配置实例】	service enable						

2.4.15 config eag-nas-policy

【命令格式】	config eag-nas-policy <1-5>				
【命令功能】	进入 eag-nas-policy 配置节点				
【命令模式】	eag 配置模式				
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td><1-5></td><td>指定要配置的 eag-nas-policy ID</td></tr></table>	参数	说明	<1-5>	指定要配置的 eag-nas-policy ID
参数	说明				
<1-5>	指定要配置的 eag-nas-policy ID				
【默认状态】	设置第一条策略时，eag-nas-policy ID 为 1				
【使用指导】	目前支持 5 个 eag-nas-policy 配置节点。进入每个 eag-nas-policy 配置节点后可以进行相关的 eag nas 策略配置。				
【配置实例】	config eag-nas-policy 1				

2.4.16 add vlan <1-4094> <1-4094> NASID

【命令格式】	add vlan <1-4094> <1-4094> NASID <0-99> [default]												
【命令功能】	添加 vlan 格式的 eag-nas 策略，此条策略限定了该 vlan 范围内客户端接入时会携带设置的 NASID 参数与 radius server 进行认证												
【命令模式】	eag-nas-policy 配置模式												
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td><1-4094></td><td>起始 vlan id</td></tr><tr><td><1-4094></td><td>结束 vlan id</td></tr><tr><td>NASID</td><td>NASID，具体值根据现网实际参数进行替换</td></tr><tr><td><0-99></td><td>汇聚点</td></tr><tr><td>[default]</td><td>default 将该条策略设置成默认策略</td></tr></table>	参数	说明	<1-4094>	起始 vlan id	<1-4094>	结束 vlan id	NASID	NASID，具体值根据现网实际参数进行替换	<0-99>	汇聚点	[default]	default 将该条策略设置成默认策略
参数	说明												
<1-4094>	起始 vlan id												
<1-4094>	结束 vlan id												
NASID	NASID，具体值根据现网实际参数进行替换												
<0-99>	汇聚点												
[default]	default 将该条策略设置成默认策略												
【默认状态】	无												
【使用指导】	添加 vlan 格式的 eag-nas 策略，如果是第一条策略，则成为默认策略；如果 vlan 格式的 eag-nas 策略已经存在，且不是默认策略，就修改它；NASID 的值根据现网实际参数进行替换。												
【配置实例】	add vlan 2 100 nasvlan 20												

2.4.17 add subintf both BEGIN_POINT END_POINT NASID

【命令格式】	add subintf both BEGIN_POINT END_POINT NASID <0-99> [default]												
【命令功能】	添加子接口格式的 eag-nas 策略，此条策略限定了该子接口范围下的的客户端接入时会携带设置的 NASID 参数与 radius server 进行认证												
【命令模式】	eag-nas-policy 配置模式												
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>BEGIN_POINT</td><td>起始点</td></tr><tr><td>END_POINT</td><td>结束点</td></tr><tr><td>NASID</td><td>NASID，，具体值根据现网实际参数进行替换</td></tr><tr><td><0-99></td><td>汇聚点</td></tr><tr><td>[default]</td><td>default 将该条策略设置成默认策略</td></tr></table>	参数	说明	BEGIN_POINT	起始点	END_POINT	结束点	NASID	NASID，，具体值根据现网实际参数进行替换	<0-99>	汇聚点	[default]	default 将该条策略设置成默认策略
参数	说明												
BEGIN_POINT	起始点												
END_POINT	结束点												
NASID	NASID，，具体值根据现网实际参数进行替换												
<0-99>	汇聚点												
[default]	default 将该条策略设置成默认策略												
【默认状态】	无												
【使用指导】	添加子接口格式的 eag-nas 策略，如果是第一条策略，则成为默认策略；如果子接口格式的 eag-nas 策略已经存在，且不是默认策略，就修改它；NASID 的值根据现网实际参数												

进行替换。

【配置实例】 add subintf both eth0-4.100 eth0-4.200 23 21

2.4.18 add wlan <1- 128> <1-128> NASID

【命令格式】 add wlan <1- 128> <1-128> NASID <0-99> [default]
【命令功能】 添加 wlan 格式的 eag-nas 策略
【命令模式】 eag-nas-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<1-128>	起始 wlan id
<1-128>	结束 wlan id
NASID	NASID，具体值根据现网实际参数进行替换
<0-99>	汇聚点
[default]	default 将该条策略设置成默认策略

【默认状态】 无
【使用指导】 添加 wlan 格式的 eag-nas 策略，如果是第一条策略，则成为默认策略；如果 wlan 格式的 eag-nas 策略已经存在，且不是默认策略，就修改它；NASID 的值根据现网实际参数进行替换。
【配置实例】 add wlan 2 12 naswlan 21

2.4.19 add ipaddress A.B.C.D A.B.C.D NASID

【命令格式】 add ipaddress A.B.C.D A.B.C.D NASID <0-99> [default]
【命令功能】 添加 ip 地址格式的 eag-nas 策略
【命令模式】 eag-nas-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
A.B.C.D	起始 IP 地址
A.B.C.D	结束 IP 地址
NASID	NASID，具体值根据现网实际参数进行替换
<0-99>	汇聚点
[default]	default 将该条策略设置成默认策略

【默认状态】 无
【使用指导】 添加 ip 地址格式的 eag-nas 策略，如果是第一条策略，则成为默认策略；如果 IP 格式的 eag-nas 策略已经存在，且不是默认策略，就修改它；NASID 的值根据现网实际参数进行替换。

【配置实例】 add ipaddress 192.168.9.2 192.168.9.100 nasip 19

2.4.20 del vlan

【命令格式】 del vlan <1-4094> <1-4094>
【命令功能】 删除指定格式的 eag-nas 策略
【命令模式】 eag-nas-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<1-4094>	已经配置的起始 vlan ID
<1-4094>	已经配置的结束 vlan ID

【默认状态】 无
【使用指导】 删除指定格式的 eag-nas 策略，默认的策略不能删除
使用该命令前先使用 show eag-nas-policy <1-5>查看 NAS 策略
的配置, 起始 vlan ID, 结束 vlan ID 必须正确。
【配置实例】 del vlan 1 123

2.4.21 del subintf both BEGIN_POINT END_POINT

【命令格式】 del subintf both BEGIN_POINT END_POINT
【命令功能】 删除指定格式的 eag-nas 策略
【命令模式】 eag-nas-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
BEGIN_POINT	已经配置的起始子接口
END_POINT	已经配置的结束子接口

【默认状态】 无
【使用指导】 删除指定格式的 eag-nas 策略，默认的策略不能删除
使用该命令前先使用 show eag-nas-policy <1-5>查看 NAS 策略
的配置, 起始子接口, 结束子接口必须正确。
【配置实例】 del subintf both eth1-9.1 eth1-9.2

2.4.22 del wlan

【命令格式】 del wlan <1-128> <1-128>
【命令功能】 删除指定格式的 eag-nas 策略
【命令模式】 eag-nas-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<1-128>	起始 WLAN ID
<1-128>	结束 WLAN ID

【默认状态】 无
【使用指导】 删除指定格式的 eag-nas 策略，默认的策略不能删除

使用该命令前先使用 `show eag-nas-policy <1-5>` 查看 NAS 策略的配置, 起始 wlan ID, 结束 wlan ID 必须正确。

【配置实例】 `del wlan 2 7`

2.4.23 del ipaddress

【命令格式】	<code>del ipaddress A.B.C.D A.B.C.D</code>						
【命令功能】	删除指定格式的 eag-nas 策略						
【命令模式】	eag-nas-policy 配置模式						
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>A.B.C.D</td><td>起始 IP 地址</td></tr><tr><td>A.B.C.D</td><td>结束 IP 地址</td></tr></table>	参数	说明	A.B.C.D	起始 IP 地址	A.B.C.D	结束 IP 地址
参数	说明						
A.B.C.D	起始 IP 地址						
A.B.C.D	结束 IP 地址						
【默认状态】	无						
【使用指导】	删除指定格式的 eag-nas 策略, 默认的策略不能删除 使用该命令前先使用 <code>show eag-nas-policy <1-5></code> 查看 NAS 策略的配置, 起始 IP, 结束 IP 必须正确。						
【配置实例】	<code>del ipaddress 192.168.7.23 192.168.7.46</code>						

2.4.24 config eag-radius-policy

【命令格式】	<code>config eag-radius-policy <1-5></code>				
【命令功能】	进入 eag-radius-policy 配置节点				
【命令模式】	eag 配置模式				
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td><1-5></td><td>指定要配置的 eag-radius-policy ID</td></tr></table>	参数	说明	<1-5>	指定要配置的 eag-radius-policy ID
参数	说明				
<1-5>	指定要配置的 eag-radius-policy ID				
【默认状态】	无				
【使用指导】	目前支持 5 个 eag-radius-policy 配置节点。进入每个 eag-radius-policy 配置节点后可以进行相关 eag radius 策略配置。				
【配置实例】	<code>config eag-radius-policy 1</code>				

2.4.25 modify radius (default|DOMAIN) auth-serv-type

【命令格式】	<code>modify radius (default DOMAIN) auth-serv-type (default sam-rj huawei)</code>						
【命令功能】	设置 eag-radius 策略认证服务器类型						
【命令模式】	eag-radius-policy 配置模式						
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>(default DOMAIN)</td><td>指定要设置的 radius 策略的域名</td></tr><tr><td>(default sam-rj huawei)</td><td>认证服务器类型</td></tr></table>	参数	说明	(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的域名	(default sam-rj huawei)	认证服务器类型
参数	说明						
(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的域名						
(default sam-rj huawei)	认证服务器类型						

【默认状态】	无
【使用指导】	在每个 eag-radius-policy 配置节点下，可以有多条由域名 DOMAIN 指定的策略。设置 radius 策略时必须指定域名，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。
【配置实例】	modify radius default auth-serv-type huawei

2.4.26 modify radius (default|DOMAIN) IP

【命令格式】	modify radius (default DOMAIN) (auth-serv-ip acct-serv-ip bak-auth-serv-ip bak-acct-serv-ip) [A.B.C.D]														
【命令功能】	设置 eag-radius 策略 IP 相关参数														
【命令模式】	eag-radius-policy 配置模式														
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(default DOMAIN)</td><td>指定要设置的 radius 策略的 域名</td></tr> <tr> <td>auth-serv-ip</td><td>认证服务器 IP</td></tr> <tr> <td>acct-serv-ip</td><td>计费服务器 IP</td></tr> <tr> <td>bak-auth-serv-ip</td><td>备份认证服务器 IP</td></tr> <tr> <td>bak-acct-serv-ip</td><td>备份计费服务器 IP</td></tr> <tr> <td>[A.B.C.D]</td><td>服务器 IP 地址，如果为空，则 IP 地址设置为空</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名	auth-serv-ip	认证服务器 IP	acct-serv-ip	计费服务器 IP	bak-auth-serv-ip	备份认证服务器 IP	bak-acct-serv-ip	备份计费服务器 IP	[A.B.C.D]	服务器 IP 地址，如果为空，则 IP 地址设置为空
参数	说明														
(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名														
auth-serv-ip	认证服务器 IP														
acct-serv-ip	计费服务器 IP														
bak-auth-serv-ip	备份认证服务器 IP														
bak-acct-serv-ip	备份计费服务器 IP														
[A.B.C.D]	服务器 IP 地址，如果为空，则 IP 地址设置为空														
【默认状态】	无														
【使用指导】	在每个 eag-radius-policy 配置节点下，可以有多条由域名 DOMAIN 指定的策略。设置 radius 策略时必须指定域名，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。														
【配置实例】	modify radius radiustmp auth-serv-ip 192.168.9.216														

2.4.27 modify radius (default|DOMAIN) port

【命令格式】	modify radius (default DOMAIN) (auth-serv-port acct-serv-port bak-auth-serv-port bak-acct-serv-port) [<1-65535>]										
【命令功能】	设置 eag-radius 策略端口相关参数										
【命令模式】	eag-radius-policy 配置模式										
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(default DOMAIN)</td><td>指定要设置的 radius 策略的 域名</td></tr> <tr> <td>auth-serv-port</td><td>认证服务器端口</td></tr> <tr> <td>acct-serv-port</td><td>计费服务器端口</td></tr> <tr> <td>bak-auth-serv-port</td><td>备份认证服务器端口</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名	auth-serv-port	认证服务器端口	acct-serv-port	计费服务器端口	bak-auth-serv-port	备份认证服务器端口
参数	说明										
(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名										
auth-serv-port	认证服务器端口										
acct-serv-port	计费服务器端口										
bak-auth-serv-port	备份认证服务器端口										

	bak-acct-serv-port	备份计费服务器端口
	[<1-65535>]	服务器端口，如果为空，则端口设置为空
【默认状态】	无	
【使用指导】	在每个 eag-radius-policy 配置节点下，可以有多条由域名 DOMAIN 指定的策略。设置 radius 策略时必须指定域名，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。	
【配置实例】	modify radius radiustmp acct-serv-port 1813	

2.4.28 **modify radius (default|DOMAIN) key**

【命令格式】	modify radius (default DOMAIN) (auth-serv-key acct-serv-key bak-auth-serv-key bak-acct-serv-key) [KEY]														
【命令功能】	设置 eag-radius 策略密钥相关参数														
【命令模式】	eag-radius-policy 配置模式														
【参数说明】	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>(default DOMAIN)</td><td>指定要设置的 radius 策略的 域名</td></tr> <tr> <td>auth-serv-key</td><td>认证服务器密钥</td></tr> <tr> <td>acct-serv-key</td><td>计费服务器密钥</td></tr> <tr> <td>bak-auth-serv-key</td><td>备份认证服务器密钥</td></tr> <tr> <td>bak-acct-serv-key</td><td>备份计费服务器密钥</td></tr> <tr> <td>[KEY]</td><td>服务器密钥，如果为空，则密钥设置为空</td></tr> </table>	参数	说明	(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名	auth-serv-key	认证服务器密钥	acct-serv-key	计费服务器密钥	bak-auth-serv-key	备份认证服务器密钥	bak-acct-serv-key	备份计费服务器密钥	[KEY]	服务器密钥，如果为空，则密钥设置为空
参数	说明														
(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名														
auth-serv-key	认证服务器密钥														
acct-serv-key	计费服务器密钥														
bak-auth-serv-key	备份认证服务器密钥														
bak-acct-serv-key	备份计费服务器密钥														
[KEY]	服务器密钥，如果为空，则密钥设置为空														
【默认状态】	无														
【使用指导】	在每个 eag-radius-policy 配置节点下，可以有多条由域名 DOMAIN 指定的策略。设置 radius 策略时必须指定域名，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。														
【配置实例】	modify radius default acct-serv-key WinRadius														

2.4.29 **modify radius (default|DOMAIN) protocol**

【命令格式】	modify radius (default DOMAIN) (auth-serv-protocol bak-auth-serv-protocol) (chap pap)				
【命令功能】	设置 eag-radius 策略认证协议				
【命令模式】	eag-radius-policy 配置模式				
【参数说明】	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>(default DOMAIN)</td><td>指定要设置的 radius 策略的 域名</td></tr> </table>	参数	说明	(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名
参数	说明				
(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名				

	auth-serv-protocol	认证服务器使用的认证协议
	bak-auth-serv-protocol	备份认证服务器使用的认证协议
	(chap pap)	认证协议
【默认状态】	默认使用 chap 认证协议	
【使用指导】	在每个 eag-radius-policy 配置节点下，可以有多条由域名 DOMAIN 指定的策略。设置 radius 策略时必须指定域名，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。	
【配置实例】	modify radius default auth-serv-protocol chap	

2.4.30 modify radius (default|DOMAIN) rev-updown-flow

【命令格式】	modify radius (default DOMAIN) rev-updown-flow (enable disable)						
【命令功能】	设置 eag-radius 策略上下行流量属性反转参数						
【命令模式】	eag-radius-policy 配置模式						
【参数说明】	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>(default DOMAIN)</td><td>指定要设置的 radius 策略的 域名</td></tr> <tr> <td>(enable disable)</td><td>enable, 启用上下行流量属性反转, disable, 关闭上下行流量属性反转</td></tr> </table>	参数	说明	(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名	(enable disable)	enable, 启用上下行流量属性反转, disable, 关闭上下行流量属性反转
参数	说明						
(default DOMAIN)	指定要设置的 radius 策略的 域名						
(enable disable)	enable, 启用上下行流量属性反转, disable, 关闭上下行流量属性反转						
【默认状态】	无						
【使用指导】	在每个 eag-radius-policy 配置节点下，可以有多条由域名 DOMAIN 指定的策略。设置 radius 策略时必须指定域名，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。						
【配置实例】	modify radius default rev-updown-flow disable						

2.4.31 delete radius DOMAIN

【命令格式】	delete radius DOMAIN				
【命令功能】	删除指定域名的 eag-radius 策略				
【命令模式】	eag-radius-policy 配置模式				
【参数说明】	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>DOMAIN</td><td>指定要删除的 eag-radius 策略的 域名</td></tr> </table>	参数	说明	DOMAIN	指定要删除的 eag-radius 策略的 域名
参数	说明				
DOMAIN	指定要删除的 eag-radius 策略的 域名				
【默认状态】	无				
【使用指导】	删除由域名 domain 指定的 eag-radius 策略，默认的策略（域名为 default 的策略）不能删除				

【配置实例】 del radius radiustmp

2.4.32 config eag-portal-policy

【命令格式】 config eag-portal-policy <1-5>
【命令功能】 进入 eag-portal-policy 配置节点
【命令模式】 eag 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<1-5>	指定要配置的 eag-portal-policy ID

【默认状态】 无
【使用指导】 目前支持 5 个 eag-portal-policy 配置节点。进入每个 eag-portal-policy 配置节点后可以进行相关的 eag portal 策略配置。
【配置实例】 config eag-portal-policy 1

2.4.33 modify portal default type

【命令格式】 modify portal default type (Essid|Wlanid|Wtpid|Vlanid|Interface)
【命令功能】 设置 eag-portal 策略 keywords 的类型
【命令模式】 eag-portal-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
Essid Wlanid Wtpid Vlanid Interface	eag-portal 策略的 keyword 必须是这 5 个参数的一种。

【默认状态】 Essid
【使用指导】 不同的 key-word 类型后,配置多 portal 时,该 eag-portal-policy 配置结点下(共 5 个配置结点)的所有 portal 的 key-word 类型均指定为同一个类型。
【配置实例】 modify portal default type Interface

2.4.34 modify portal (default|KEY-WORD) protocol

【命令格式】 modify portal (default|KEY-WORD) protocol (json|mobile)
【命令功能】 设置 eag-portal 策略协议
【命令模式】 eag-portal-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD
(json mobile)	json , 内 置 portal ;

	mobile, 外置 portal
【默认状态】	默认使用外置 portal, 参数为 mobile
【使用指导】	在每个 eag-portal-policy 配置节点下, 可以有多条由 KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定 KEY-WORD, 如果指定的策略不存在, 就创建它, 第一个创建的策略必须是 default 策略。
【配置实例】	modify portal default protocol json

2.4.35 modify portal (default|KEY-WORD) notice-port

【命令格式】	modify portal (default KEY-WORD) notice-port [<1-65535>]								
【命令功能】	设置 eag-portal 策略端口相关参数								
【命令模式】	eag-portal-policy 配置模式								
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(default KEY-WORD)</td><td>指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD</td></tr> <tr> <td>notice-port</td><td>Portal 服务的端口 异常下线通知端口, 外置 portal (mobile) 时有效</td></tr> <tr> <td>[<1-65535>]</td><td>端口号</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD	notice-port	Portal 服务的端口 异常下线通知端口, 外置 portal (mobile) 时有效	[<1-65535>]	端口号
参数	说明								
(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD								
notice-port	Portal 服务的端口 异常下线通知端口, 外置 portal (mobile) 时有效								
[<1-65535>]	端口号								
【默认状态】	默认端口号 50100								
【使用指导】	在每个 eag-portal-policy 配置节点下, 可以有多条由 KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定 KEY-WORD, 如果指定的策略不存在, 就创建它, 第一个创建的策略必须是 default 策略。								
【配置实例】	modify portal default notice-port 80								

2.4.36 modify portal (default|KEY-WORD) web

【命令格式】	modify portal (default KEY-WORD) web [.WEB-URL]						
【命令功能】	设置 eag-portal 策略 webURL						
【命令模式】	eag-portal-policy 配置模式						
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(default KEY-WORD)</td><td>指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD</td></tr> <tr> <td>[.WEB-URL]</td><td>portal 服务推送的 webURL, 如果为空, 则 webURL 设置为空</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD	[.WEB-URL]	portal 服务推送的 webURL, 如果为空, 则 webURL 设置为空
参数	说明						
(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD						
[.WEB-URL]	portal 服务推送的 webURL, 如果为空, 则 webURL 设置为空						
【默认状态】	无						
【使用指导】	在每个 eag-portal-policy 配置节点下, 可以有多条由 KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定						

KEY-WORD，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。

【配置实例】 modify portal default web /portal/login.html

2.4.37 modify portal (default|KEY-WORD) acname

【命令格式】 modify portal (default|KEY-WORD) acname [.ACNAME]
【命令功能】 设置 eag-portal 策略 acname
【命令模式】 eag-portal-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD
[.ACNAME]	acname

【默认状态】 无
【使用指导】 在每个 eag-portal-policy 配置节点下，可以有多条由 KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定 KEY-WORD，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。
【配置实例】 modify portal default acname xxxxxx

2.4.38 modify portal (default|KEY-WORD) domain

【命令格式】 modify portal (default|KEY-WORD) domain [.DOMAIN]
【命令功能】 设置 eag-portal 策略 domain
【命令模式】 eag-portal-policy 配置模式
【参数说明】

参数	说明
(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD
[.DOMAIN]	domain

【默认状态】 无
【使用指导】 在每个 eag-portal-policy 配置节点下，可以有多条由 KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定 KEY-WORD，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。
【配置实例】 modify portal default domain xxxxxx

2.4.39 modify portal (default|KEY-WORD) ad-web

【命令格式】 modify portal (default|KEY-WORD) ad-web [WEB-URL]
【命令功能】 设置 eag-portal 策略 advertise URL
【命令模式】 eag-portal-policy 配置模式
【参数说明】

	参数	说明
	(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD
	[WEB-URL]	advertise URL
【默认状态】	无	
【使用指导】	在每个 eag-portal-policy 配置节点下，可以有多条由 KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定 KEY-WORD，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。	
【配置实例】	modify portal default ad-web http://www.baidu.com	

2.4.40 modify portal (default|KEY-WORD) acip-to-url

【命令格式】	modify portal (default KEY-WORD) acip-to-url (enable disable)										
【命令功能】	设置 eag-portal 策略在用户重定向到 portal server 时 AC 发给用户的 URL 中是携带 NAS ip										
【命令模式】	eag-portal-policy 配置模式										
【参数说明】	<table> <tr> <th></th><th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td></td><td>(default KEY-WORD)</td><td>指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD</td></tr> <tr> <td></td><td>(enable disable)</td><td>在用户重定向到 portal 的 URL 中携带或不携带 NAS-IP</td></tr> </table>			参数	说明		(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD		(enable disable)	在用户重定向到 portal 的 URL 中携带或不携带 NAS-IP
	参数	说明									
	(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD									
	(enable disable)	在用户重定向到 portal 的 URL 中携带或不携带 NAS-IP									
【默认状态】	无										
【使用指导】	在每个 eag-portal-policy 配置节点下，可以有多条由 KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定 KEY-WORD，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。如果开启了在用户重定向到 portal 的 URL 中携带 NAS-IP 这个功能，那么在用户重定向到 portal server 时，浏览器的地址栏中地址会包含 NAS-IP。										
【配置实例】	modify portal default acip-to-url enable										

2.4.41 modify portal (default|KEY-WORD) nasid-to-url

【命令格式】	modify portal (default KEY-WORD) nasid-to-url (enable disable)										
【命令功能】	设置 eag-portal 策略在用户重定向到 portal server 时 AC 发给用户的 URL 中是携带 NAS ID										
【命令模式】	eag-portal-policy 配置模式										
【参数说明】	<table> <tr> <th></th><th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td></td><td>(default KEY-WORD)</td><td>指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD</td></tr> <tr> <td></td><td>(enable disable)</td><td>在用户重定向到 portal 的 URL 中携带或不携带 NAS-ID</td></tr> </table>			参数	说明		(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD		(enable disable)	在用户重定向到 portal 的 URL 中携带或不携带 NAS-ID
	参数	说明									
	(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD									
	(enable disable)	在用户重定向到 portal 的 URL 中携带或不携带 NAS-ID									
【默认状态】	无										
【使用指导】	在每个 eag-portal-policy 配置节点下，可以有多条由										

	KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定 KEY-WORD，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。如果开启了在用户重定向到 portal 的 URL 中携带 NAS-ID 这个功能，那么在用户重定向到 portal server 时，浏览器的地址栏中地址会包含 NAS-ID。						
【配置实例】	modify portal default nasid-to-url enable						
【命令模式】	eag-portal-policy 配置模式						
【参数说明】							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(default KEY-WORD)</td><td>指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD</td></tr> <tr> <td>(enable disable)</td><td>使能或禁止在 url 链接中加 nasid 功能</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD	(enable disable)	使能或禁止在 url 链接中加 nasid 功能
参数	说明						
(default KEY-WORD)	指定要设置的 portal 策略的 KEY-WORD						
(enable disable)	使能或禁止在 url 链接中加 nasid 功能						
【默认状态】	无						
【使用指导】	在每个 eag-portal-policy 配置节点下，可以有多条由 KEY-WORD 指定的策略。设置 portal 策略时必须指定 KEY-WORD，如果指定的策略不存在，就创建它，第一个创建的策略必须是 default 策略。						
【配置实例】	modify portal default nasid-to-url enable						

2.4.42 delete portal KEY-WORD

【命令格式】	delete portal KEY-WORD				
【命令功能】	删除指定 KEY-WORD 的 eag-portal 策略				
【命令模式】	eag-portal-policy 配置模式				
【参数说明】					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KEY-WORD</td><td>指定要删除的 eag-portal 策略的 KEY-WORD</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	KEY-WORD	指定要删除的 eag-portal 策略的 KEY-WORD
参数	说明				
KEY-WORD	指定要删除的 eag-portal 策略的 KEY-WORD				
【默认状态】	无				
【使用指导】	删除由 KEY-WORD 指定的 eag-portal 策略，默认的策略（KEY-WORD 为 default 的策略）不能删除				
【配置实例】	del portal ssidtmp				

2.4.43 config eag-vlanmap-policy

【命令格式】	config eag-vlanmap-policy <1-5>				
【命令功能】	进入 eag-vlanmap-policy 配置节点				
【命令模式】	eag 配置模式				
【参数说明】					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><1-5></td><td>指定要配置的 eag-vlanmap-policy ID</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	<1-5>	指定要配置的 eag-vlanmap-policy ID
参数	说明				
<1-5>	指定要配置的 eag-vlanmap-policy ID				
【默认状态】	无				
【使用指导】	目前支持 5 个 eag-vlanmap-policy 配置节点。进入每个 eag-vlanmap-policy 配置节点后可以进行相关的 eag vlanmap				

策略配置。每个 `eag-vlanmap-policy` 配置节点下可以配置多条由 `wlan` 和 `wtp` 到 `vlan` 的映射。

【配置实例】
`config eag-vlanmap-policy 1`

2.4.44 `add vlanmap`

【命令格式】
`add vlanmap <1-128> <1-128> <1-2048> <1-2048> <1-4096>`
【命令功能】
添加 `eag-vlanmap` 策略
【命令模式】
`eag-vlanmap-policy` 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<code><1-128></code>	起始 <code>wlan id</code>
<code><1-128></code>	结束 <code>wlan id</code>
<code><1-2048></code>	起始 <code>wtp id</code>
<code><0-2048></code>	结束 <code>wtp id</code>
<code><1-4096></code>	由 <code>wlan</code> 和 <code>wtp</code> 映射的 <code>vlan id</code>

【默认状态】
无
【使用指导】
添加 `eag-vlanmap` 策略, 如果相同范围的 `wlan` 和 `wtp` 已经存在, 就修改它。
【配置实例】
`add vlanmap 2 10 3 30 60`

2.4.45 `del vlanmap`

【命令格式】
`del vlanmap <1-128> <1-128> <1-2048> <1-2048>`
【命令功能】
删除 `eag-vlanmap` 策略
【命令模式】
`eag-vlanmap-policy` 配置模式
【参数说明】

参数	说明
<code><1-128></code>	起始 <code>wlan id</code>
<code><1-128></code>	结束 <code>wlan id</code>
<code><1-2048></code>	起始 <code>wtp id</code>
<code><0-2048></code>	结束 <code>wtp id</code>

【默认状态】
无
【使用指导】
删除由 `wlan` 和 `wtp` 的范围指定的 `eag-vlanmap` 策略。
【配置实例】
`del vlanmap 2 10 3 30`

2.5 显示 EAG 配置

2.5.1 `show eag-instance`

【命令格式】
`show eag-instance [<1-5>]`

【命令功能】	显示 eag-instance 的配置和状态
【命令模式】	视图模式、配置模式、eag 配置模式
【参数说明】	

参数	说明
[<1-5>]	指定要显示的 eag-instance 的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-instance。

【默认状态】	无
【使用指导】	显示结果中的 service 选项代表 eag 服务的状态。
【配置实例】	show eag-instance 1

2.5.2 show eag-nas-policy

【命令格式】	show eag-nas-policy [<1-5>]
【命令功能】	显示 eag-nas 策略
【命令模式】	视图模式、配置模式、eag 配置模式
【参数说明】	

参数	说明
[<1-5>]	指定要显示的 eag-nas 策略的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-nas 策略。

【默认状态】	无
【使用指导】	无
【配置实例】	show eag-nas-policy 1

2.5.3 show eag-radius-policy

【命令格式】	show eag-radius-policy [<1-5>]
【命令功能】	显示 eag-radius 策略
【命令模式】	视图模式、配置模式、eag 配置模式
【参数说明】	

参数	说明
[<1-5>]	指定要显示的 eag-radius 策略的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-radius 策略。

【默认状态】	无
【使用指导】	无
【配置实例】	show eag-radius-policy 1

2.5.4 show eag-portal-policy

【命令格式】	show eag-portal-policy [<1-5>]
--------	--------------------------------

【命令功能】	显示 eag-portal 策略				
【命令模式】	视图模式、配置模式、eag 配置模式				
【参数说明】					
	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>[<1-5>]</td><td>指定要显示的 eag-portal 策略的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-portal 策略。</td></tr> </table>	参数	说明	[<1-5>]	指定要显示的 eag-portal 策略的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-portal 策略。
参数	说明				
[<1-5>]	指定要显示的 eag-portal 策略的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-portal 策略。				
【默认状态】	无				
【使用指导】	无				
【配置实例】	show eag-portal-policy 1				

2.5.5 show eag-vlanmap-policy

【命令格式】	show eag-vlanmap-policy [<1-5>]				
【命令功能】	显示 eag-vlanmap 策略				
【命令模式】	视图模式、配置模式、eag 配置模式				
【参数说明】					
	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>[<1-5>]</td><td>指定要显示的 eag-vlanmap 策略的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-vlanmap 策略。</td></tr> </table>	参数	说明	[<1-5>]	指定要显示的 eag-vlanmap 策略的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-vlanmap 策略。
参数	说明				
[<1-5>]	指定要显示的 eag-vlanmap 策略的 ID，如果不指定，则显示所有 eag-vlanmap 策略。				
【默认状态】	无				
【使用指导】	无				
【配置实例】	show eag-vlanmap-policy 1				

2.5.6 show user

【命令格式】	show user by ip IP show user by mac MAC show user by name NAME								
【命令功能】	按用户 IP/MAC/名称显示用户								
【命令模式】	eag-instance 配置模式								
【参数说明】									
	<table> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> <tr> <td>ip</td><td>Station 的 IP 地址</td></tr> <tr> <td>MAC</td><td>Station 的 mac 地址</td></tr> <tr> <td>NAME</td><td>用户名称</td></tr> </table>	参数	说明	ip	Station 的 IP 地址	MAC	Station 的 mac 地址	NAME	用户名称
参数	说明								
ip	Station 的 IP 地址								
MAC	Station 的 mac 地址								
NAME	用户名称								
【默认状态】	无								
【使用指导】	无								
【配置实例】	show user by ip 192.168.7.190								

show user by mac 00:11:22:3F:42:42
show user by name AAA

2.5.7 show user online list

【命令格式】	show user online list
【命令功能】	显示所有在线用户
【命令模式】	eag-instance 配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	显示所有 portal 认证通过的用户的消息
【配置实例】	show user online list

2.5.8 show user auth info

【命令格式】	show user auth info
【命令功能】	显示用户认证信息
【命令模式】	eag-instance 配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	显示用户 Challenge 超时次数，Challenge 拒绝次数，鉴权失败次数，鉴权超时次数，ChallengeAC 忙碌次数，用户密码信息缺失次数，未知类型错误次数，鉴权 AC 忙碌次数，鉴权过程乱续次数
【配置实例】	show user auth info

3 配置内置Radius服务

3.1 内置 Radius 服务简介

Radius 认证是用户认证中常用到的一种接入认证方式，通过设备内置 Radius 服务器，使得配置用户认证时不需要配置额外的 Radius，能够带来很大方便。

3.2 配置内置 Radius 服务

3.2.1 config radius

【命令格式】	config radius
【命令功能】	进入 radius 配置结点
【命令模式】	配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	无

【配置实例】 config radius

3.2.2 add radius_client IP SECRET NASTYPE

【命令格式】 add radius_client IP SECRET NASTYPE

【命令功能】 配置 radius 的客户端，必须添加进行认证的客户端 ip, radius 的密钥以及 NAS 的类型

【命令模式】 radius 配置模式

【参数说明】

参数	说明
IP	允许通过 radius 进行认证的客户端的 ip
SECRET	提供 radius 服务器与客户端共享的密钥，
NASTYPE	NAS 的类型，对于我公司的 AC，NASTYPE 需要配置成 other

【默认状态】

【使用指导】 对于内置的 radius，该指令的 ip 配置成 AC 的上行口的 IP。密钥通常配置成 WinRadius。密钥与 eag 配置页面“多 radius”配置 的密钥必须相同。该命令必须关闭 radius 的服务才可以进行配置。

【配置实例】 add radius_client 1.2.1.2 WinRadius other

3.2.3 delete radius_client IP

【命令格式】 delete radius_client IP

【命令功能】 删除由指令 add radius_client IP SECRET NASTYPE 配置的 radius 的客户端。

【命令模式】 radius 配置模式

【参数说明】

参数	说明
IP	Radius server 的客户端的 ip 地址，必须是已经配置过的客户端的 IP。

【默认状态】 无

【使用指导】 已经配置过的 radius 服务器的客户端的 IP，可以通过指令 show radius-config-informations 来查看。该命令必须关闭 radius 的服务才可以进行配置。

【配置实例】 delete radius_client 192.168.7.251

3.2.4 set ldapserver IP IDENTIFY PASSWORD BASEDN

【命令格式】 set ldapserver IP IDENTIFY PASSWORD BASEDN

【命令功能】	设置 ldap server 的 ip 地址，ldap 的客户端与 ldap server 绑定所需的 DN，该 DN 的密码，Ldap 的 SUFFIX DN.										
【命令模式】	radius 配置模式										
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP</td><td>ldap server 的 ip 地址</td></tr> <tr> <td>IDENTIFY</td><td>ldap 的客户端与 ldap server 绑定所需的 DN, 该 DN 应该对 ldap 中条目有读权限。</td></tr> <tr> <td>PASSWORD</td><td>DN 的密码</td></tr> <tr> <td>BASEDN</td><td>Ldap 的 SUFFIX DN 中的一个。</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	IP	ldap server 的 ip 地址	IDENTIFY	ldap 的客户端与 ldap server 绑定所需的 DN, 该 DN 应该对 ldap 中条目有读权限。	PASSWORD	DN 的密码	BASEDN	Ldap 的 SUFFIX DN 中的一个。
参数	说明										
IP	ldap server 的 ip 地址										
IDENTIFY	ldap 的客户端与 ldap server 绑定所需的 DN, 该 DN 应该对 ldap 中条目有读权限。										
PASSWORD	DN 的密码										
BASEDN	Ldap 的 SUFFIX DN 中的一个。										
【默认状态】	无										
【使用指导】	由客户来提供一个 DN，及密码，ldap server 的 IP 地址。Basedn 可以从客户提供的 DN 中获得。命令必须关闭 radius 的服务才可以进行配置。										
【配置实例】	set ldapserver 192.168.7.5 cn=Manager,dc=test,dc=com example dc=test,dc=com										

3.2.5 set mysqlserver IP LOGIN PASSWORD

【命令格式】	set mysqlserver IP LOGIN PASSWORD								
【命令功能】	设置 mysql 服务器的 IP，远程访问 mysql 数据库的账户名和密码								
【命令模式】	radius 配置模式								
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP</td><td>Mysql 服务器的 IP</td></tr> <tr> <td>LOGIN</td><td>远程访问 mysql 数据库的账户名</td></tr> <tr> <td>PASSWORD</td><td>远程访问 mysql 服务器的密码</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	IP	Mysql 服务器的 IP	LOGIN	远程访问 mysql 数据库的账户名	PASSWORD	远程访问 mysql 服务器的密码
参数	说明								
IP	Mysql 服务器的 IP								
LOGIN	远程访问 mysql 数据库的账户名								
PASSWORD	远程访问 mysql 服务器的密码								
【默认状态】	无								
【使用指导】	远程访问 mysql 数据库的账户名和密码必须在 mysql 数据库中预先设置，并开放访问 mysql 中 radius 所需 database 的权限。								
【配置实例】	set mysqlserver 192.168.7.251 tom 123456 远程访问 mysql 数据库的账户名是 tom,密码是 123456								

3.2.6 unset ldapserver IP

【命令格式】	unset ldapserver IP				
【命令功能】	删除 由指令 set ldapserver IP IDENTIFY PASSWORD BASEDN 所做的配置。				
【命令模式】	radius 配置模式				
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP</td><td>ldap server 的 ip 地址，必须是已经配置过的</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	IP	ldap server 的 ip 地址，必须是已经配置过的
参数	说明				
IP	ldap server 的 ip 地址，必须是已经配置过的				

	ldap server 的 IP。
【默认状态】	无
【使用指导】	已经配置过的 ldap server 的 IP，可以通过指令 show radius-config-informations 来查看。该命令必须关闭 radius 的服务才可以进行配置。
【配置实例】	unset ldapserver 192.168.7.5

3.2.7 unset mysqlserver IP LOGIN PASSWORD

【命令格式】	unset mysqlserver IP LOGIN PASSWORD								
【命令功能】	取消访问 mysql 服务器的 IP，远程访问 mysql 数据库的账户名和密码								
【命令模式】	radius 配置模式								
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP</td><td>mysql 服务器的 IP</td></tr> <tr> <td>LOGIN</td><td>远程访问 mysql 数据库的账户名</td></tr> <tr> <td>PASSWORD</td><td>远程访问 mysql 服务器的密码</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	IP	mysql 服务器的 IP	LOGIN	远程访问 mysql 数据库的账户名	PASSWORD	远程访问 mysql 服务器的密码
参数	说明								
IP	mysql 服务器的 IP								
LOGIN	远程访问 mysql 数据库的账户名								
PASSWORD	远程访问 mysql 服务器的密码								
【默认状态】	无								
【使用指导】	远程访问 mysql 数据库的账户名和密码必须在 mysql 数据库中预先设置，并开放访问 mysql 中 radius 所需 database 的权限。								
【配置实例】	unset mysqlserver 192.168.7.251 tom 123456								

3.2.8 radius auto-bind account ap-mac

【命令格式】	radius auto-bind account ap-mac (enable disable)						
【命令功能】	开启或关闭自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能。						
【命令模式】	radius 配置模式						
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enable</td><td>开启自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能</td></tr> <tr> <td>disable</td><td>关闭自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	enable	开启自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能	disable	关闭自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能
参数	说明						
enable	开启自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能						
disable	关闭自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能						
【默认状态】	默认已经开启了自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能。						
【使用指导】	可以通过指令 show radius-config-informations 来查看该功能是否已经开启。						
【配置实例】	radius auto-bind account ap-mac enable 开启自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能 radius auto-bind account ap-mac disable 关闭自动将用户账户与 AP 的 MAC 地址绑定的功能						

3.2.9 select authorize source

【命令格式】	select authorize source (mysql ldap)						
【命令功能】	选择 radius server 认证源类型，LDAP 或 Mysql						
【命令模式】	配置模式 radius 结点下,先关闭 radius service。						
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>LDAP</td><td>Radius 的认证来源是 LDAP（轻量级目录访问服务器）</td></tr><tr><td>Mysql</td><td>Radius 的认证来源是 Mysql 数据库</td></tr></table>	参数	说明	LDAP	Radius 的认证来源是 LDAP（轻量级目录访问服务器）	Mysql	Radius 的认证来源是 Mysql 数据库
参数	说明						
LDAP	Radius 的认证来源是 LDAP（轻量级目录访问服务器）						
Mysql	Radius 的认证来源是 Mysql 数据库						
【默认状态】	默认配置是 mysql 数据库						
【使用指导】	可以通过指令 show radius-config-informations 来查看 radius 的认证来源。						
【配置实例】	select authorize source mysql select authorize source ldap						

3.2.10 service radius

【命令格式】	service radius (enable disable)						
【命令功能】	开启或关闭 radius 的服务。						
【命令模式】	radius 配置模式						
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>enable</td><td>开启 radius 的服务</td></tr><tr><td>disable</td><td>关闭 radius 的服务</td></tr></table>	参数	说明	enable	开启 radius 的服务	disable	关闭 radius 的服务
参数	说明						
enable	开启 radius 的服务						
disable	关闭 radius 的服务						
【默认状态】	disable						
【使用指导】	可以通过指令 show radius-config-informations 来查看 radius 的服务是否已经开启。						
【配置实例】	service radius enable service radius disable						

3.3 显示内置 Radius 服务配置

3.3.1 show radius-config-informations

【命令格式】	show radius-config-informations
【命令功能】	查看当前的 radius 与 ldap 对接的配置情况以及 radius 服务是否启。
【命令模式】	radius 配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无

【使用指导】	无
【配置实例】	show radius-config-informations

4 配置Web服务

4.1 Web 服务简介

Web Service 就是设备提供的网页管理服务，通过配置 web Service 可以对登陆设备页面的用户进行控制，保证设备的安全。

4.2 配置 Web 服务

4.2.1 config web service

【命令格式】	config web service
【命令功能】	进入 web service 配置模式
【命令模式】	配置模式
【参数说明】	无
【默认状态】	无
【使用指导】	无
【配置实例】	config web service

4.2.2 add webservice (http|https) IP

【命令格式】	add webservie (http https) IP PORT
【命令功能】	为 http 或 https 服务添加 IP 和端口号。
【命令模式】	web service 配置模式
【参数说明】	

参数	说明
http	配置 http 服务
https	配置 https 服务
IP	http 服务或 https 服务的 IP 地址，可以配置多个 ip, 该 ip 必须是已经配置过的三层接口的 ip。
Port	http 服务或 https 服务的端口号（1--65535），可以给不同的 ip 配置不同的端口，也可以给同一个 ip 配置不同的端口。

【默认状态】	Http service 默认关闭。
【使用指导】	在使用这条命令之前，可通过 show webservice-config-informations 命令来查看 http 和 https 的配置状况。如果已经开启了服务，必须先使用 service web disable 来关闭 web 服务才可以进行配置。

【配置实例】

配置 http 服务。

```
add webservice http 192.168.7.213 80
```

http 服务的 ip 地址为 192.168.7.213,端口为 80

配置 https 服务。

```
add webservice https 192.168.7.213 443
```

https 服务的 ip 地址为 192.168.7.213,端口为 443

【配置说明】:

如果配置 http 时使用了 80 端口, 在浏览器中不需要输入端口号, 就可以打开 AC 中的 web 管理界面。

<http://192.168.xx.xx>

如果配置 http 时不使用端口 80, 在浏览器中需要输入端口号, 才可以打开 AC 中的 web 管理界面。

<http://192.168.xx.xx> : xxx 如 <http://192.168.7.213:8080>

<http://> 必须在浏览器的地址栏中输入, 这之前不一样。

如果配置 https 时使用了 443 端口, 在浏览器中不需要输入端口号, 就可以打开 AC 中的 web 管理界面。

<https://192.168.xx.xx>

如果配置 https 时不使用端口 443, 在浏览器中需要输入端口号, 才可以打开 AC 中的 web 管理界面。

<https://192.168.xx.xx> : xxx 如 <https://192.168.7.213:456>

<https://> 必须输入在浏览器的地址栏中, 这之前不一样。

针对用户在 VRRP 环境中将虚 IP 添加到 web service 配置中, 导致处于 back 状态的 AC 的 web service 启动失败的问题, 可以做如下的特殊参数配置:

配置 http 服务时添加 `add webservice http 0.0.0.0 80` (注意端口必须用 **80**), 使 apache 监听所有的三层接口的 ip. 而不是某个特定的 IP 地址。

配置 https 服务时 时添加 `add webservice https 0.0.0.0 443` (注意端口必须用 **443**), 使 apache 监听所有的三层接口的 ip. 而不是某个特定的 IP 地址。

在添加以上配置时, 以往的配置的 IP 实际上会失效, 但 `show webservice-config-informations` 时仍可以看到以往添加的 ip 和端口, 不需要删除以往的配置的虚 IP 地址, web service 可以正常启动。此时用户用虚 IP 也可以访问 AC 的 web 页面, (实际上访问的是处于主 master 状态的 AC)。

如果用户将 0.0.0.0 这个配置删除后, 以往的配置继续生效。

建议在主备切换的环境中直接做以上特殊参数配置, 而不需要添加数个 IP 地址。

4.2.3 delete webservice (http|https) IP

【命令格式】

```
delete webservice (http|https) IP <1-65535>
```

【命令格式】

```
delete webservice http IP PORT
```

```
delete webservice https IP PORT
```


【命令功能】	删除 http 或 https 服务的 IP 和端口号。										
【命令模式】	web service 配置模式										
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>http</td><td>配置 http 服务</td></tr> <tr> <td>https</td><td>配置 https 服务</td></tr> <tr> <td>IP</td><td>http 服务或 https 服务的 IP 地址，必须是已经使用 add webservice http IP PORT add webservice https IP PORT 配置过的 ip 才可以删除。</td></tr> <tr> <td>Port</td><td>http 服务或 https 服务的端口号(1--65535)必须是已经使用 add webservice http IP PORT add webservice https IP PORT 配置过的 port 才可以删除。</td></tr> </tbody> </table>	参数	说明	http	配置 http 服务	https	配置 https 服务	IP	http 服务或 https 服务的 IP 地址，必须是已经使用 add webservice http IP PORT add webservice https IP PORT 配置过的 ip 才可以删除。	Port	http 服务或 https 服务的端口号(1--65535)必须是已经使用 add webservice http IP PORT add webservice https IP PORT 配置过的 port 才可以删除。
参数	说明										
http	配置 http 服务										
https	配置 https 服务										
IP	http 服务或 https 服务的 IP 地址，必须是已经使用 add webservice http IP PORT add webservice https IP PORT 配置过的 ip 才可以删除。										
Port	http 服务或 https 服务的端口号(1--65535)必须是已经使用 add webservice http IP PORT add webservice https IP PORT 配置过的 port 才可以删除。										
【默认状态】	Http service 默认关闭。										
【使用指导】	在 使 用 这 条 命 令 之 前 ， 可 通 过 show webservice-config-informations 命令来查看 http 和 https 的配置状况。如果已经开启了服务，必须先使用 service web disable 来关闭 web 服务才可以进行配置。										
【配置实例】	配置 http 服务。 delete webservice http 192.168.7.213 80 http 服务的 ip 地址为 192.168.7.213,端口为 80 配置 https 服务。 delete webservice https 192.168.7.213 443 https 服务的 ip 地址为 192.168.7.213,端口为 443										

常见错误说明：

1 service web enable 时，如果配置的 ip 不是 AC 上某个三层接口的 IP(三层接口的 ip 必须在配置 web service 之前配置)，则 apache 服务器无法启动。.

在配置 vrrp 多实例时，必须先配置某个 hansi 的虚 IP，然后将上行口的虚 ip 加入 web service 的配置中，方可推出内置 portal server 的 web 页面。如果 hansi 的服务 disable 了，那么必须将上行口的虚 ip 从 web service 的配置中删除，否则 apache 服务器会因无法给这个虚 Ip 绑定套接字而启动失败。

4.2.4 web service (enable|disable)

【命令格式】	service web (enable disable)		
【命令功能】	开启 http,https 的服务		
【命令模式】	web service 配置模式		
【参数说明】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th><th>说明</th></tr> </thead> </table>	参数	说明
参数	说明		

	enable	开启服务
	disable	关闭服务
【默认状态】	Http service, https service 默认关闭。	
【使用指导】	可通过 show webservice-config-informations 命令来查看 web 服务器的状态（是否已经开启服务）。	
【配置实例】	开启 http 和 https 的服务 service web enable	

4.3 显示 Web 服务配置

4.3.1 show webservice-config-informations

【命令格式】	show webservice-config-informations
【命令功能】	显示 http 服务和 https 服务的配置，是否已经启动
【命令模式】	web service 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	无
【使用指导】	显示 http 服务和 https 服务的配置，是否已经启动
【配置实例】	show webservice-config-informations

5 配置SNMP

5.1 Snmp 功能简介

Snmp（简单网络管理协议）是网络中管理设备与被管理设备间的通信协议，它定义了一系列消息和方法，用于实现管理设备对被管理设备的访问和管理。

SNMP 包括 NMS（网络管理站）和 SNMP agent 两种，前者是运行 SNMP 客户端程序的工作站，方便网络管理员完成大多数的网络管理工作。SNMP agent 是留在网络设备上的一个进程，负责接收、处理来自 NMS 的请求报文。目前，设备的 SNMP Agent 支持 snmp v1 版本、v2c 和 v3 三个版本。

在 SNMP 节点中做的任何配置都必须先关闭 snmp 服务，配置修改完成后，再启动服务。

5.2 配置 SNMP

5.2.1 config snmp

【命令格式】	config snmp
【命令功能】	进入 snmp 配置模式
【命令模式】	配置模式

【默认状态】	无
【参数说明】	无
【使用指导】	使用该命令能够进入 SNMP 配置模式。
【配置实例】	config snmp

5.2.2 set snmp mode

【命令格式】	set snmp mode (v1 v2 v3) (enable disable)
【命令功能】	设置 snmp 3 种版本模式的开关
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	enable: SNMP 3 种版本模式都开启
【参数说明】	

参数	说明
V1	Snmp v1 模式
V2	Snmp v2 模式
V3	Snmp v3 模式
Enable	开启 SNMP 相应模式。为默认值
Disable	关闭 SNMP 相应模式

【使用指导】	使用该命令必须先停止 SNMP 服务。
【配置实例】	set snmp mode v1 disable

5.2.3 create view

【命令格式】	create view NAME
【命令功能】	创建一个视图(view)
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	

参数	说明
NAME	指定创建 view 的名称

【使用指导】	无
【配置实例】	create view view1

5.2.4 config view name

【命令格式】	config view name NAME
【命令功能】	进入视图(view)子节点
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	

参数	说明
----	----

	NAME	需要配置 view 的名称
【使用指导】	无	
【配置实例】	config view name view1	

5.2.5 add view-included

【命令格式】

add view-included INCLUDED_OID

【命令功能】

向视图(view)中添加要包含的 oid

【命令模式】

snmp 视图配置模式

【默认状态】

无

【参数说明】

参数	说明
INCLUDED_OID	输入要包含的 oid，以分号间隔、结尾

【使用指导】

使用该命令必须先停止 SNMP 服务。

【配置实例】

add view-included .1.3.6.1.2.1.1;.1.3.6.1.2.1.2;

5.2.6 add view-excluded

【命令格式】

add view-included EXCLUDED_OID

【命令功能】

向视图(view)中添加要排除的 oid

【命令模式】

snmp 视图配置模式

【默认状态】

无

【参数说明】

参数	说明
EXCLUDED_OID	输入要排除的 oid，以分号间隔、结尾

【使用指导】

使用该命令必须先停止 SNMP 服务。

【配置实例】

add view-excluded .1.3.6.1.2.1.1;.1.3.6.1.2.1.2;

5.2.7 delete view

【命令格式】

delete view (index|name) VALUE

【命令功能】

通过索引或名称删除一个视图(view)信息

【命令模式】

snmp 配置模式

【默认状态】

无

【参数说明】

参数	说明
index	以索引方式删除
name	以名称方式删除
VALUE	索引值或名称

【使用指导】

使用该命令必须先停止 SNMP 服务。

【配置实例】

delete view name view1

delete view index 0

5.2.8 add group

【命令格式】	add group NAME (all VIEWNAME) (ro rw) (noauth auth priv)																		
【命令功能】	添加一个安全组信息																		
【命令模式】	snmp 配置模式																		
【默认状态】	无																		
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>NAME</td><td>group 名称</td></tr><tr><td>all</td><td>使用默认的 all 视图（允许操作所有 oid）</td></tr><tr><td>VIEWNAME</td><td>允许操作的视图</td></tr><tr><td>ro</td><td>设置安全组为可读</td></tr><tr><td>rw</td><td>设置安全组为可读写</td></tr><tr><td>noauth</td><td>设置最小安全级别为 noauth</td></tr><tr><td>auth</td><td>设置最小安全级别为 auth</td></tr><tr><td>priv</td><td>设置最小安全级别为 priv</td></tr></table>	参数	说明	NAME	group 名称	all	使用默认的 all 视图（允许操作所有 oid）	VIEWNAME	允许操作的视图	ro	设置安全组为可读	rw	设置安全组为可读写	noauth	设置最小安全级别为 noauth	auth	设置最小安全级别为 auth	priv	设置最小安全级别为 priv
参数	说明																		
NAME	group 名称																		
all	使用默认的 all 视图（允许操作所有 oid）																		
VIEWNAME	允许操作的视图																		
ro	设置安全组为可读																		
rw	设置安全组为可读写																		
noauth	设置最小安全级别为 noauth																		
auth	设置最小安全级别为 auth																		
priv	设置最小安全级别为 priv																		
【使用指导】	使用该命令必须先停止 SNMP 服务。创建 group 前需要先创建视图，或者使用默认视图 all。																		
【配置实例】	add group group1 view1 ro priv add group group1 all rw noauth																		

5.2.9 delete group

【命令格式】	delete group (index name) VALUE								
【命令功能】	通过索引或名称删除一个安全组(group)信息								
【命令模式】	snmp 配置模式								
【默认状态】	无								
【参数说明】	<table><tr><th>参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>index</td><td>以索引方式删除</td></tr><tr><td>name</td><td>以名称方式删除</td></tr><tr><td>VALUE</td><td>索引值或名称</td></tr></table>	参数	说明	index	以索引方式删除	name	以名称方式删除	VALUE	索引值或名称
参数	说明								
index	以索引方式删除								
name	以名称方式删除								
VALUE	索引值或名称								
【使用指导】	使用该命令必须先停止 SNMP 服务。								
【配置实例】	delete group name gruop1 delete group index 0								

5.2.10 add community

【命令格式】	add community NAME IP MASK (ro rw) (enable disable)
【命令功能】	添加一个 community 信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	

参数	说明
NAME	Community 名称
IP	Ip 地址 如: 1.1.1.1
MASK	子网掩码 如: 255.255.255.0
Ro	只读 Read-Only
Rw	读写 Read-Write
Enable	配置生效
Disable	预留配置, 暂不生效

【使用指导】	使用该命令必须先停止 SNMP 服务。
【配置实例】	add community test 1.1.1.1 255.255.255.0 ro enable

5.2.11 set community

【命令格式】	set community OLDNAME NEWNAME IP MASK (ro rw) (enable disable)
【命令功能】	修改已建立的 community 信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	

参数	说明
OLDNAME	被修改的共同体名称
NEWNAME	修改后的共同体 名称
IP	修改后的共同体 Ip 地址 如: 1.1.1.1
MASK	修改后的共同体子网掩码 如: 255.255.255.0
Ro	修改后的共同体只读属性 Read-Only
Rw	修改后的共同体读写属性 Read-Write
Enable	配置生效
Disable	预留配置, 暂不生效

【使用指导】	使用该命令必须先停止 SNMP 服务。
--------	---------------------

【配置实例】 set community test mytest 1.1.1.1 255.255.255.0 ro enable

5.2.12 delete community name

【命令格式】 delete community name NAME
delete community index INDEX
【命令功能】 通过名称或者 index 值删除一个 community 信息
【命令模式】 snmp 配置模式
【默认状态】 无
【参数说明】

参数	说明
NAME	被删除的的共同体名称
INDEX	被删除的的共同体索引

【使用指导】 使用该命令必须先停止 SNMP 服务。

【配置实例】 delete community name test
delete community index 3

5.2.13 add v3user

【命令格式】 add v3user NAME (none|md5|sha) AUTHKEY (none|des)
PRIVATEKEY GROUPNAME (enable|disable)

【命令功能】 添加一个 v3user 信息
【命令模式】 snmp 配置模式
【默认状态】 无
【参数说明】

参数	说明
NAME	v3user 名称
None	不配置认证协议
MD5	配置 MD5 认证协议
SHA	配置 SHA 认证协议
AUTHKEY	认证密钥
None	不配置私有协议
DES	配置 DES 私有协议
PRIVATEKEY	隐私密钥
GROUPNAME	所属的安全组名
ME	
Enable	配置生效
Disable	预留配置，暂不生效

【使用指导】 使用该命令必须先停止 SNMP 服务并创建安全组（group）。注：
当认证协议或私有协议设置为 none 时，密钥键入任意值便可。

【配置实例】 add v3user test1 md5 12345678 des 12345678 group1 enable

5.2.14 set v3user

- 【命令格式】 set v3user OLDNAME NEWNAME GROUP (none|md5|sha)
AUTHKEY (none|des) PRIVATEKEY (enable|disable)
- 【命令功能】 修改一个 v3user 信息
- 【命令模式】 snmp 配置模式
- 【默认状态】 无
- 【参数说明】

参数	说明
OLDNAME	被修改的 v3user 名称
NEWNAME	新修改的 v3user 名称
GROUP	新修改的安全组名
None	新修改的不配置认证协议
MD5	新修改的配置 MD5 认证协议
SHA	新修改的配置 SHA 认证协议
AUTHKEY	新修改的认证密钥
None	新修改的不配置私有协议
DES	新修改的配置 DES 私有协议
PRIVATEKEY	新修改的隐私密钥
Enable	配置生效
Disable	预留配置，暂不生效

- 【使用指导】 使用该命令必须先停止 SNMP 服务。
- 【配置实例】 set v3user test mytest ro MD5 123456789 DES 987654321 enable

5.2.15 delete v3user

- 【命令格式】 delete v3user name NAME
delete v3user index INDEX
- 【命令功能】 通过名称或者 index 值删除一个 v3user 信息
- 【命令模式】 snmp 配置模式
- 【默认状态】 无
- 【参数说明】

参数	说明
NAME	被删除的的 v3user 名称
INDEX	被删除的的 v3user 索引

- 【使用指导】 使用该命令必须先停止 SNMP 服务。
- 【配置实例】 delete v3user name test

delete v3user index 1

5.2.16 add trap

【命令格式】 add trap INDEX NAME (v1|v2c) A.B.C.D COMMUNITY (enable|disable) [<1-65535>]

add trap INDEX NAME v3 A.B.C.D (enable|disable) [<1-65535>]

【命令功能】 添加一个 trap 信息

【命令模式】 snmp 配置模式

【默认状态】 无

参数	说明
INDEX	设置 Trap 索引
NAME	Trap 名称
v1 v2c v3	Trap 版本
A.B.C.D	Trap 服务器 Ip 地址 如: 1.1.1.1
COMMUNITY	Community 名称
[<1-65535>]	定义 trap 发送端口, 可选
Enable	配置生效
Disable	预留配置, 暂不生效

【使用指导】 不用停止服务。

【配置实例】 add trap 1 trap1 v3 1.1.1.1 enable

5.2.17 set trap

【命令格式】

set trap INDEX NAME (v1|v2c) A.B.C.D COMMUNITY (enable|disable) [<1-65535>]

set trap INDEX NAME v3 A.B.C.D (enable|disable) [<1-65535>]

【命令功能】 修改一个 trap 信息

【命令模式】 snmp 配置模式

【默认状态】 无

参数	说明
INDEX	要修改的 Trap 索引
NAME	修改后的 Trap 名称
v1 v2c v3	修改后的 Trap 版本
A.B.C.D	修改后的 Trap 服务器 Ip 地址 如: 1.1.1.1
<1-65535>	定义 trap 发送端口, 可选

	Enable	配置生效
	Disable	预留配置，暂不生效
【使用指导】	使用该命令必须先停止 SNMP 服务。	
【配置实例】	set trap 2 tt2 v2c 1.1.1.2 comm2 enable	

5.2.18 set trap type

【命令格式】	set trap type <1-81> (on off)
【命令功能】	设置一个 trap 的开关状态
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	trap 类型默认关闭
【参数说明】	

参数	说明
<1-81>	Trap 代号，下面附有说明
On	开启
Off	关闭

【使用指导】	使用该命令不需要停止 SNMP 服务，直接执行命令即可开启或关闭 trap，保证了开关的实时性。
【配置实例】	set trap type 1 off

附：比现在的 trap 开关少

- 1 AP CPU usage is over threshold
- 2 AP CPU usage recovery
- 3 AP MEM usage is over threshold
- 4 AP MEM usage recovery
- 5 AP enter quit status
- 6 AP enter running status
- 7 AP MTwork mode is changed
- 8 AP update failed
- 9 SSID key conflict
- 10 AP covered a hole
- 11 AP cover hole clear
- 12 File is transfered
- 13 Link varified fail
- 14 Link varified fail clear
- 15 AP has been down
- 16 AP has been reboot
- 17 AP has been cold-boot
- 18 AP pre-share-key is changed
- 19 AP electricity-reg-circle is on
- 20 AP ip address has been changed
- 21 AP auth-mode changed
- 22 AP interfere has detected
- 23 Station interfere has detected

- 24 Device interfere has detected
- 25 Wireless-moudle find errors
- 26 Wireless-moudle errors has been cleared
- 27 Wireless-link find some errors
- 28 Wireless-link errors clear
- 29 AP deny station
- 30 AP deny station clear
- 31 Channel count is too minor
- 32 Channel count minor clear
- 33 channel is changed
- 34 Station auth failed
- 35 Station assoc failed
- 36 wapi Invalid certification user attack
- 37 wapi Client Re-attack
- 38 wapi tamper attack
- 39 wapi low safe level attack
- 40 wapi address redirect attack
- 41 AC configure file parse error
- 42 AC one power is down
- 43 AC one power is recovery
- 44 AC CPU usage is over threshold
- 45 AC CPU usage is over threshold clear
- 46 AC MEM usage is over threshold
- 47 AC MEM usage is over threshold clear
- 48 AC turn to backup state
- 49 AC DHCP pool exhaust
- 50 AC DHCP pool exhaust clear
- 51 AC synoc time fail with ap
- 52 AC cold boot
- 53 AC reboot
- 54 AC ip address has changed
- 55 AC heart time break
- 56 AC discover danger ap
- 57 AP find unsafe SSID
- 58 AP find syn attack
- 59 Radius auth server can not reach
- 60 Radius accounting server can not reach
- 61 Portal server can not reach
- 62 Portal server can reached
- 63 radius auth server can reached
- 64 radius account server can reached
- 65 AP has been lost network
- 66 Station has been on line
- 67 Station has been off line

- 68 Device interfere has been clear
- 69 Station interfere has been clear
- 70 AP interfere has been clear
- 71 AP temperature is too high
- 72 AP temperature is recover
- 73 AC temperature is too high
- 74 AC temperature high recovered
- 75 AC bandwidth is too high
- 76 AC drop pkg rate is too high
- 77 AC Max Online user is too high
- 78 AC radius auth suc rate is too low
- 79 AC IP pool average rate is too high
- 80 AC IP pool max rate is too high
- 81 AC find SYN attack

5.2.19 delete trap index

【命令格式】	delete trap INDEX
【命令功能】	通过 index 值删除一个 trap 信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	

参数	说明
INDEX	被删除的的 trap 项索引

【使用指导】	使用该命令必须先停止 SNMP 服务。
【配置实例】	delete trap 1

5.2.20 snmp service (enable|disable)

【命令格式】	snmp service (enable disable)
【命令功能】	开启或者关闭 snmp 服务
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	disable: 未开启 SNMP 功能
【参数说明】	

参数	说明
Enable	开启 SNMP 服务
Disable	关闭 SNMP 服务。为默认值

【使用指导】	使用该命令能够开启 SNMP 服务。
【配置实例】	snmp service enable

5.3 显示 SNMP 配置

5.3.1 show snmp base info

【命令格式】	show snmp base info
【命令功能】	显示 SNMP 配置基本信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	无
【使用指导】	使用该命令可以显示 SNMP 服务的基本信息。
【配置实例】	show snmp base info

5.3.2 show community info

【命令格式】	show community info
【命令功能】	显示 SNMP community 共同体信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	无
【使用指导】	使用该命令可以显示 SNMP 共同体的信息。
【配置实例】	show community info

5.3.3 show view info

【命令格式】	show view info
【命令功能】	显示视图(view)信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	无
【使用指导】	使用该命令可以显示 SNMP 视图(view)的信息。
【配置实例】	show view info

5.3.4 show group info

【命令格式】	show group info
【命令功能】	显示安全组(group)信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	无
【使用指导】	使用该命令可以显示 SNMP 安全组(group)的信息。
【配置实例】	show group info

5.3.5 show v3user info

【命令格式】	show v3user info
【命令功能】	显示 SNMP v3 用户信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	无
【使用指导】	使用该命令可以显示 SNMP v3 用户的信息。
【配置实例】	show v3user info

5.3.6 show trap info

【命令格式】	show trap info
【命令功能】	显示 SNMP trap 信息
【命令模式】	snmp 配置模式
【默认状态】	无
【参数说明】	无
【使用指导】	使用该命令可以显示 SNMP trap 信息。
【配置实例】	show trap info