

云运维管理平台纳管 ACG1000-C9000

典型配置举例

Copyright © 2020 新华三技术有限公司 版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

除新华三技术有限公司的商标外，本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

本文档中的信息可能变动，恕不另行通知。

目录

1 简介.....	1
2 配置前提.....	1
3 使用限制.....	1
4 配置举例.....	1
4.1 组网需求.....	1
4.2 配置思路.....	1
4.3 使用版本.....	1
4.4 配置步骤.....	2
4.5 验证配置.....	4

1 简介

云运维用于对云环境中的防火墙、应用控制网关等安全设备进行管理、统计、监控、配置、升级、日志查看，从而简化运维过程、提高运维效率、保证运维过程的安全性和可回溯性。

2 配置前提

本文档中的配置均是在实验室环境下进行的配置和验证，配置前设备的所有参数均采用出厂时的缺省配置。如果您已经对设备进行了配置，为了保证配置效果，请确认现有配置和以下举例中的配置不冲突。

本文档假设您已了解云运维管理平台和 ACG 上云功能。

3 使用限制

ACG 被云运维管理平台纳管，需要使用适配的版本，目前 ACG 的适配版本是 R6609P12

目前适配版本实现功能有限，仅支持设备上线、版本升级、配置片段下发、配置备份等功能，其它功能适配中

4 配置举例

4.1 组网需求

网络中有一台 ACG 设备，在设备连接至 Internet 的情况下，用户希望 ACG 可以被云运维管理平台纳管运维，实现对设备进行管理、统计、监控、配置下发、设备升级、日志查看，简化运维过程、提高运维效率、同时保证运维过程的安全性和可回溯性。

4.2 配置思路

- (1) 使用云运维管理平台组织管理员帐号添加设备。
- (2) ACG 设备上线配置。

4.3 使用版本

本举例是在 ACG R6609P12 版本和云运维管理平台上进行配置和验证的。

4.4 配置步骤

1. 使用云运维管理平台组织管理员帐号添加设备

如下图所示，使用组织管理员账号登录云运维管理平台，点击左侧菜单：云运维>运维管理>设备管理，点击添加。根据实际情况填写设备名称、设备SN、选择设备类型等。

图4-1 添加设备

The screenshot shows a modal window titled "添加设备" (Add Device) with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- * 设备名称** (Device Name): Text input field containing "ACG设备" (ACG Device). To the right, it specifies "(1-64字符)" (1-64 characters).
- * 设备SN** (Device SN): Text input field containing "219801A" followed by a redacted portion. To the right, it specifies "(10-32字符)" (10-32 characters).
- * 设备类型** (Device Type): Dropdown menu with "网络控制网关" (Network Control Gateway) selected.
- 位置** (Location): Dropdown menu with "网络控制网关" (Network Control Gateway) selected.
- 描述** (Description): Text area containing "ACG设备" (ACG Device). To the right, it specifies "(0-255字符)" (0-255 characters).

At the bottom right of the form, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "确定" (Confirm).

如下图所示，填写的相关信息可以登录 ACG 进行查看，默认的用户名和密码是 admin/admin

图4-2 设备信息

系统信息			
软件S/N :	1101058001	当天日志汇总	记录数
设备S/N :	219801A22	访问网站 :	0
主机名称 :	H3C 锐捷	收发邮件 :	0
产品型号 :	ACG10000-00159	论坛与微博 :	0
系统版本 :	H-Ware software, Menuet 1.10, Release 6609P12	IM聊天 :	0
APP版本 :	ACG-APP-R3 1.202	当前会话数 :	92
系统时间 :	2019-06-06 11:13:45	运行时间 :	7天1时10分

2. ACG 设备上线配置

如下图所示，Telnet 或者 SSH 方式登录设备控制台下发命令，将设备指向采集器，便于收集日志。设备默认管理口管理方式只开启了 https 和 ping，登录设备，点击左侧菜单：网络配置>接口>物理接口，点击用于管理设备的接口后面的操作按钮，勾选 Telnet 和 SSH 管理方式，点击提交。

图4-3 设备管理方式

网络接口

基本设置

名称: mgt0 (60:0b:03:ae:cc:94)

描述: (0-127 字符)

启用:

IP类型: IPv4 IPv6

地址模式: 静态地址 DHCP PPPoE

接口主地址: 192.168.1.1/24 (例如: 192.168.1.1/24)

从属IPv4列表

地址	操作

管理方式: Https Http Ssh Telnet Ping Center-monitor

高级配置

协商模式: 自动 强制

MTU: 1500 (1280-1500)

接口属性: 内网口 外网口

提交 取消

在设备控制台下发命令：

cloud url 云通道 IP: 配置云通道服务 IP 地址（请根据实际配置）

cloud https port 端口: 配置云通道服务对应的端口（请根据实际配置）

cloud protocol https: 配置云通道服务协议类型 https

cloud type cmtunnel: 配置云通道类型为 cmtunnel

具体配置如下:

```
sysname# configure terminal
sysname(config)# cloud url 182.9.5.43
sysname(config)# cloud https port 8443
sysname(config)# cloud protocol https
sysname(config)# cloud type cmtunnel
```

通过 `display cloud running` 查看配置。

如下图所示, 在 ACG 添加日志主机, 登录设备, 点击左侧菜单: 系统管理>日志设定>日志服务器, 配置服务器地址和端口号 (图示仅为举例, 请根据实际配置)。

图4-4 添加日志服务器



4.5 验证配置

- (1) Telnet 或者 SSH 方式登录设备控制台通过 `display cloud state` 命令查看设备是否上线。
- (2) 如下图所示, 使用组织管理员登录云运维管理平台, 点击左侧菜单: 云运维>运维管理>设备管理, 可以查看设备连接状态、版本、型号、上线时间、离线时间, 以及详情下的一些信息。

图4-5 上线设备信息

产品与服务 / 云运维 / 运维管理 / 设备管理

[列定制](#)
[+ 添加](#)
[删除](#)
[刷新](#)
[批量导入](#)
[阈值配置](#)
[版本升级](#)
[申请代运维](#)

请输入设备名称 [高级查询](#)

<input type="checkbox"/>	设备名称	设备SN	所属组织	所属用户	连接状态	管理IP	位置	操作
<input type="checkbox"/>	182.9.2.158	219801A1PL918CQ00000	H70	ly	离线	182.9.2.158		编辑 详情 连接设备
<input type="checkbox"/>	219801A1PL000001	219801A1PL000001	H70	ly	离线	182.9.2.5		编辑 详情 连接设备
<input type="checkbox"/>	2	210235A2M9019300202	H70	ly	离线			编辑 详情 连接设备
<input type="checkbox"/>	ACG1200-C0150	219801A160215A00000	H70	ly	离线	182.9.5.10	应用控制网关	编辑 详情 连接设备
<input type="checkbox"/>	防火墙	210235A2M90193000002	H70	ly	离线			编辑 详情 连接设备
<input type="checkbox"/>	ACG1200-C0150	219801A22X9186F00000	H70	ly	离线	182.9.5.102	应用控制网关	编辑 详情 连接设备

图4-6 上线设备详情

产品与服务 / 云运维 / 运维管理 / 设备管理 [返回](#)

设备详情

[设备详情](#)
[设备状态](#)
[阈值配置](#)
[license信息](#)
[配置备份](#)
[版本升级历史](#)
[特征库信息](#)

设备名称: ACG1200-C0150 **设备SN:** 219801A22X9186F00000
所属组织: H70 **所属用户:** ly
管理IP: 182.9.5.102 **连接状态:** 离线
设备类型: 应用控制网关 **设备型号:** ACG1200-C0150
位置: 应用控制网关 **软件版本:** 7.1.004.Release.0410
上线时间: 2019/06/04 10:01:10 **离线时间:** 2019/06/05 13:37:29
MAC地址: 60-08-05-AE-C0-84 **描述:**
代运维状态: 未申请 **代运维组织:**