

目 录

1 云平台连接.....	1-1
1.1 云平台连接配置命令.....	1-1
1.1.1 cloud-management keepalive.....	1-1
1.1.2 cloud-management server domain.....	1-1
1.1.3 cloud-management server port	1-2
1.1.4 display cloud-management state.....	1-3

1 云平台连接

1.1 云平台连接配置命令

1.1.1 cloud-management keepalive

cloud-management keepalive 命令用来配置向绿洲平台服务器发送 Keepalive 报文的时间间隔。

undo cloud-management keepalive 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

cloud-management keepalive interval

undo cloud-management keepalive

【缺省情况】

设备向绿洲平台服务器发送 Keepalive 报文的时间间隔为 180 秒。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

【参数】

interval: 发送 Keepalive 报文的时间间隔，取值范围为 10~600，单位为秒。

【使用指导】

设备与绿洲平台服务器建立连接后，会周期性地向服务器发送 Keepalive 报文进行保活。如果设备在连续 3 个 Keepalive 报文的发送周期内没有收到平台服务器的响应，设备会重新向平台服务器发送注册请求，与其重新建立连接。

【举例】

配置向绿洲平台服务器发送 Keepalive 报文的时间间隔为 360 秒。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] cloud-management keepalive 360
```

1.1.2 cloud-management server domain

cloud-management server domain 命令用来指定绿洲平台服务器域名。

undo cloud-management server domain 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

cloud-management server domain domain-name

undo cloud-management server domain

【缺省情况】

未指定绿洲平台服务器域名。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

【参数】

domain-name: 绿洲平台服务器的域名，为 1~253 个字符的字符串，区分大小写。

【使用指导】

配置绿洲平台服务器域名时，请确认网络中已经配置了能够解析该域名的 DNS 服务器。
只能指定一个绿洲平台服务器域名，多次执行本命令，最后一次执行的命令生效。

【举例】

```
# 配置绿洲平台服务器域名为 abc.com。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] cloud-management server domain abc.com
```

1.1.3 cloud-management server port

cloud-management server port 命令用来配置建立云平台连接时使用的 TCP 端口号。

undo cloud-management server port 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
cloud-management server port port-number  
undo cloud-management server port
```

【缺省情况】

设备建立云平台连接时使用的 TCP 端口号为 443。

【视图】

Probe 视图

【缺省用户角色】

network-admin

【参数】

port-number: 建立云平台连接时使用的 TCP 端口号，取值范围为 1~65535。

【使用指导】

当云平台连接已建立，更改设备端口号后，设备会将旧的连接断开，使用新的端口号与云平台建立连接。

【举例】

```
# 配置建立云平台连接时使用的 TCP 端口号为 80。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] cloud-management server port 80
```

1.1.4 display cloud-management state

display cloud-management state 命令用来显示云平台连接的状态。

【命令】

display cloud-management state

【视图】

任意视图

【缺省用户角色】

network-admin
network-operator

【举例】

显示云平台连接的状态。

```
<Sysname> display cloud-management state
Cloud connection state   : Established
Device state             : Request_success
Cloud server address     : 10.1.1.1
Cloud server domain name : lvzhouv3.h3c.com
Local port               : 443
Connected at             : Wed Jan 27 14:18:40 2016
Duration                 : 00d 00h 02m 01s
Process state           : DNS not parsed
Failure reason          : DNS parse failed
```

表1-1 display cloud-management state 命令显示信息描述表

字段	描述
Cloud connection state	云平台连接状态，包括以下取值： <ul style="list-style-type: none">• Unconnected: 未建立连接• Request: 已发送连接请求• Established: 已建立连接

字段	描述
Device state	<p>设备状态，包括以下取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Idle: 空闲 • Connecting: 与云平台服务器连接中 • Request_CAS_url: 已发送请求 CAS（Central Authentication Service，中央认证服务）服务器 URL 的报文 • Request_CAS_url_success: 请求 CAS 服务器的 URL 成功 • Request_CAS_TGT: 已发送请求 CAS 认证所需 TGT（Ticket Granting Ticket，票据授权票据）的报文 • Request_CAS_TGT_success: 请求 CAS 认证所需 TGT 成功 • Request_CAS_ST: 已发送请求 CAS 认证所需 ST（Service Ticket，服务票据）的报文 • Request_CAS_ST_success: 请求 CAS 认证所需 ST 成功 • Request_cloud_auth: 已向云平台服务器发送云平台认证请求 • Request_cloud_auth_success: 已通过云平台认证 • Register: 向云平台服务器发起注册 • Register_success: 在云平台服务器上注册成功 • Request: 已发送握手请求 • Request_success: 握手成功
Cloud server address	云平台服务器地址
Cloud server domain name	云平台服务器域名
Local port	与云平台服务器建立连接所使用的TCP端口号
Connected at	云平台连接的建立时间
Duration	云平台连接的持续时长，格式为xx天xx时xx分xx秒
Process state	<p>云连接流程状态，包括以下取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNS not parsed: 未解析 DNS • DNS parsed: 解析 DNS 完成 • Message not sent: 未发送消息 • Message sent: 已发送消息 • Message not received: 未接收消息 • Message received: 已接收消息

字段	描述
Failure reason	<p>云连接失败原因，包括以下取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNS parse failed: DNS 解析失败 • Socket connection failed: Socket 连接失败 • SSL creation failed: SSL 模式创建失败 • Sending CAS url request failed: 发送请求 CAS (Central Authentication Service, 中央认证服务) 服务器 URL 的报文失败 • Sending CAS TGT failed: 发送请求 CAS 认证所需 TGT (Ticket Granting Ticket, 票据授权票据) 的报文失败 • Sending CAS ST failed: 发送请求 CAS 认证所需 ST (Service Ticket, 服务票据) 的报文失败 • Sending cloud auth failed: 向云平台服务器发送云平台认证请求失败 • Sending register failed: 向云平台服务器发送注册请求失败 • Processing CAS url response failed: 处理 CAS 服务器 URL 的回应报文失败 • Processing CAS TGT response failed: 处理 CAS 认证所需 TGT 的回应报文失败 • Processing CAS ST response failed: 处理 CAS 认证所需 ST 的回应报文失败 • Processing cloud auth response failed: 处理云平台认证回应报文失败 • Processing register response failed: 处理云平台服务器注册回应报文失败 • Sending handshake request failed: 发送握手请求报文失败 • Processing handshake failed: 处理握手报文失败 • Sending websocket request failed: 发送 websocket 请求失败 • Processing websocket packet failed: 处理 websocket 报文失败