



Hillstone山石网科多核安全网关日志信息

参考手册

前言

手册内容

本手册为 Hillstone 山石网科多核安全网关设备系统固件 StoneOS 的日志信息参考手册。具体描述了设备日志信息内容、表达含义以及针对不同日志信息，用户可以或者需要采取的解决方案。

约定

本手册在描述日志信息时，按照以下约定表示日志信息中的必要元素、可选元素以及变量等：

- ◆ 大括弧 ({ })：指明该内容为必要元素。
- ◆ 方括弧 ([])：指明该内容为可选元素。
- ◆ 竖线 (|)：分隔可选择的互相排斥的选项。
- ◆ *斜体*：表示日志信息中出现的变量，通常为变量的类型，并不是实际出现在日志信息中的词。

例如，以下两条日志信息：

- ◆ 增加用户组 `usergroup1` 成功。
- ◆ 删除用户组 `usergroup1` 成功。

在本手册中将会表示为：{ 增加|删除 } 用户组 *用户组名称* 成功。

说明：大括弧中的“增加”和“删除”为该条日志信息中必须包含的一个元素；“*用户组名称*”为日志信息中的变量，即为上例中的“`usergroup1`”。

手册中灰色字体日志信息为当前版本中已过期日志信息。

日志介绍

系统日志信息可以帮助系统管理员分析和跟踪 Hillstone 设备的各种问题。StoneOS 的日志信息共分为七种，分别是事件（Event）日志信息、告警（Alarm）日志信息、安全（Security）日志信息、配置（Configuration）日志信息、网络（Network）日志信息、流量（Traffic）日志信息和调试（Debug）日志信息。日志信息根据严重级别不同，又可分为八级，详细信息参阅表 1：

表 1：日志信息级别

级别	级别号	描述	日志定义
紧急（Emergencies）	0	系统不可用信息。	LOG_EMERG
警报（Alerts）	1	需要立即处理的信息，如设备受到攻击等。	LOG_ALERT
严重（Critical）	2	危急信息，如硬件出错。	LOG_CRIT
错误（Errors）	3	错误信息。	LOG_ERR
警告（Warnings）	4	报警信息。	LOG_WARNING
通告（Notifications）	5	非错误信息，但需要特殊处理。	LOG_NOTICE
信息（Informational）	6	通知信息。	LOG_INFO
调试（Debugging）	7	调试信息，包括正常的使用信息。	LOG_DEBUG

日志信息格式

StoneOS 日志信息的输出格式为：日期 时间，级别@模块：日志描述。请参阅以下示例：

```
2000-02-05 01:51:21, WARNING@LOGIN: Admin user "hillstone" logged in through console from localhost.
```

日志信息

本节介绍 StoneOS 中包含的所有日志信息，并且对每条日志信息进行详细描述，描述内容包括日志信息含义以及对于日志信息可对设备执行的解决方案。该文档根据日志信息所属的不同功能模块进行分组，指明每条日志信息的严重级别，并且列出用于唯一标识每条日志信息的 ID 号。

AAA

信息 ID: 0x47000601

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: { 增加|删除|编辑} 管理员 管理员名称 { 实体|权限|登录类型|密码} 失败由于 原因。
- 英文: {Add | Remove | Edit} administrator *admin-name* {entity | privilege | login type | password} failed due to *reason*.

信息含义: 为设备{ 增加|删除} 管理员 (管理员名称) 或者编辑管理员 (管理员名称) 的{ 权限|登录类型|密码} 失败, 并且指明失败 原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47000602

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: { 增加|删除|编辑} 管理员 管理员名称 { 实体|权限|登录类型|密码} 成功。
- 英文: {Add | Remove | Edit} administrator *admin-name* {entity | privilege | login type | password} successfully.

信息含义: 为设备{ 增加|删除} 管理员 (管理员名称) 或者编辑管理员 (管理员名称) 的{ 权限|登录类型|密码} 成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47000603

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: { 增加|删除|编辑} AAA 服务器 服务器名称 { 实体|参数} 失败由于 原因。
- 英文: {Add | Remove | Edit} aaa-server *server-name* {entity | parameter} failed due to *reason*.

信息含义: 为设备{ 增加|删除} AAA 服务器 (服务器名称) 或者编辑 AAA 服务器 (服务器名称) 的参数失败, 并且指明失败 原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47000604

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容：

- 中文：{ 增加|删除|编辑} AAA 服务器 *服务器名称* { 实体| 参数} 成功。
- 英文：{ Add | Remove | Edit} aaa-server *server-name* {entity | *parameter*} successfully.

信息含义：为设备{ 增加|删除} AAA 服务器（*服务器名称*）或者编辑 AAA 服务器（*服务器名称*）的参数成功。

解决方案：N/A

信息 ID：0x47000605

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称* 认证通过。
- 英文：Authentication for user *user-name* is accepted.

信息含义：设备通过用户（*用户名称*）的认证。

解决方案：N/A

信息 ID：0x47000606

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称* 认证被 AAA 服务器 *服务器名称* 拒绝。
- 英文：Authentication for user *user-name* is denied by aaa-server *server-name*.

信息含义：用户（*用户名称*）未通过 AAA 服务器（*服务器名称*）的认证。

解决方案：N/A

信息 ID：0x47000607

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：{ 增加|删除} 用户组 *用户组名称* 成功。
- 英文：{ Add | Remove} user-group *user-group-name* done.

信息含义：为系统成功{ 增加|删除} 用户组（*用户组名称*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x47000608

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：{ 增加|删除} 用户组 *用户组名称* 错误由于 *原因*。

- 英文: {Add | Remove} user-group *user-group-name* error for *reason*.

信息含义: 为系统{增加|删除}用户组 (*用户组名称*) 时, 出现错误, 并且指明错误原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47000609

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: {增加|删除|编辑}角色{实体|描述}角色名称成功。

- 英文: {Add | Remove | Edit} role {entity | *description*} *role-name* done.

信息含义: 为系统{增加|删除}角色 (*角色名称*) 或者编辑角色 (*角色名称*) 的描述信息成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4700060a

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: {增加|删除|编辑}角色角色名称{实体|描述}错误由于原因。

- 英文: {Add | Remove | Edit} role *role-name* {entity | *description*} error for *reason*.

信息含义: 为系统{增加|删除}角色 (*角色名称*) 或者编辑角色 (*角色名称*) 的描述信息时出现错误, 并且指明错误原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4700060b

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: {增加|删除}角色映射规则规则成功。

- 英文: {Add | Remove} role-mapping-rule *role-mapping-rule* done.

信息含义: 为系统成功{增加|删除}角色映射规则 (*规则*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4700060c

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: {增加|删除}角色映射规则规则错误由于原因。

- 英文: {Add | Remove} role-mapping-rule *role-mapping-rule* error for *reason*.

信息含义：为系统{增加|删除}角色映射规则（*规则*）时出错，并且指出错误*原因*。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4700060d

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：{增加|删除}角色映射规则条目*条目*成功。
- 英文：{Add | Remove} item of role-mapping-rule *item* done.

信息含义：为系统成功{增加|删除}角色映射规则条目（*条目*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4700060e

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：{增加|删除}角色映射规则条目*条目*错误由于*原因*。
- 英文：{Add | Remove} item of role-mapping-rule *item* error for *reason*.

信息含义：为系统{增加|删除}角色映射规则条目（*条目*）时出错，并指出错误原因。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4700060f

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：{增加|删除}角色表达式*表达式*成功。
- 英文：{Add | Remove} role-expression *expression* done.

信息含义：为系统成功{增加|删除}角色表达式（*表达式*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x47000610

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：{增加|删除}角色表达式*表达式*错误由于*原因*。
- 英文：{Add | Remove} role-expression *expression* error for *reason*.

信息含义：为系统{增加|删除}角色表达式（*表达式*）出错，并且指明出错*原因*。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x47000611

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 从应用名称模块收到管理员 管理员名称 认证请求。
- 英文: receive authentication request from *application-name* module for administrator *admin-name*.

信息含义: 系统从应用模块 (应用名称) 收到管理员 (管理员名称) 的认证请求。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47000612

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 回复应用名称模块管理员 管理员名称 认证请求, 结果: 成功。
- 英文: authentication response to *application-name* module for administrator *admin-name*, and answer is success.

信息含义: 系统回复从应用模块 (应用名称) 收到管理员 (管理员名称) 的认证请求, 回复结果为“成功”。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47000613

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 回复应用名称模块管理员 管理员名称 认证请求, 结果: 失败, 原因。
- 英文: authentication response to *application-name* module for administrator *admin-name*, and answer is failed, *reason*.

信息含义: 系统回复从应用模块 (应用名称) 收到管理员 (管理员名称) 的认证请求, 回复结果为“失败”, 并指明失败原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47000614

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 从应用名称模块收到用户 用户名称 认证请求。
- 英文: receive authentication request from *application-name* module for user *user-name*.

信息含义：系统从应用模块（*应用名称*）收到用户（*用户*）的认证请求。

解决方案：N/A

信息 ID：0x47000615

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：回复*应用名称*模块用户*用户名称*认证请求，结果：成功。
- 英文：authentication response to *application-name* module for user *user-name*, and answer is success.

信息含义：系统回复从应用模块（*应用名称*）收到用户（*用户名称*）的认证请求，回复结果为“成功”。

解决方案：N/A

信息 ID：0x47000616

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：回复*应用名称*模块用户*用户名称*认证请求，结果：失败，*原因*。
- 英文：authentication response to *application-name* module for user *user-name*, and answer is failed, *reason*.

信息含义：系统回复从应用模块（*应用名称*）收到用户（*用户名称*）的认证请求，回复结果为“失败”，并指明失败*原因*。

解决方案：N/A

攻击防护

信息 ID: 0x460c5401

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 攻击类型: 丢弃! *zone-name*: 接口名称 源 IP->目的 IP。
• 英文: *attack-type*: DROP! *zone-name*: *interface-name* *source-ip*->
destination-ip.

信息含义: 设备在安全域 (*zone-name*) 内的接口 (*接口名称*) 探测到指定类型 (*攻击类型*) 攻击, 设备丢弃攻击包并指明攻击包的源 IP 地址 (*源 IP*) 和目的 IP 地址 (*目的 IP*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x460c5402

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 攻击类型: 警告! *zone-name*: 接口名称 源 IP->目的 IP。
• 英文: *attack-type*: ALARM! *zone-name*: *interface-name* *source-ip*->
destination-ip.

信息含义: 设备在安全域 (*zone-name*) 内的接口 (*接口名称*) 探测到指定类型 (*攻击类型*) 攻击, 设备发出警告并指明攻击包的源 IP 地址 (*源 IP*) 和目的 IP 地址 (*目的 IP*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x460c5403

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 攻击类型: 丢弃! *zone-name*: 接口名称 源 IP->目的 IP。发生了 *N* 次 (在前 *X* 秒内)。
• 英文: *attack-type*: DROP! *zone-name*: *interface-name* *source-ip*->
destination-ip. Occurred *attack-times(N)* times in the last *seconds(X)* seconds.

信息含义: 在过去的一段时间内 (*X* 秒), 设备在安全域 (*zone-name*) 的接口 (*接口名称*) 探测到一定次数 (*N* 次) 的指定类型攻击 (*攻击类型*), 设备丢弃攻击包并指明攻击包的源 IP 地址 (*源 IP*) 和目的 IP 地址 (*目的 IP*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x460c5404

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 攻击类型: 警告! *zone-name*:: 接口名称 源 IP-> 目的 IP。发生了 *N* 次 (在前 *X* 秒内)。
• 英文: *attack-type*: ALARM! *zone-name*::*interface-name* *source-ip*-> *destination-ip*. Occurred *attack-times(N)* times in the last *seconds(X)* seconds.

信息含义: 在过去的一段时间内 (*X* 秒), 设备在安全域 (*zone-name*) 的接口 (接口名称) 探测到一定次数的指定类型攻击 (攻击类型), 设备发出警告并指明攻击包的源 IP 地址 (源 IP) 和目的 IP 地址 (目的 IP)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x460c5405

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 文件名称! 错误信息。
• 英文: *file-name*!*error-string*.

信息含义: 文件 (文件名称) 出错 (错误信息)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x460c5406

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 攻击类型: 丢弃! 目的地址 目的 IP。发生了 *N* 次 (在前 *X* 秒内)。
• 英文: *attack-type*: DROP! *dstip destination-ip*. Occurred *attack-times(N)* times in the last *seconds(X)* seconds.

信息含义: 在过去的一段时间内 (*X* 秒), 设备探测到一定次数 (*N* 次) 的指定类型攻击 (攻击类型), 设备丢弃攻击包并指明攻击包的目的 IP 地址 (目的 IP)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x460c5407

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 攻击类型: 警告! 目的地址 目的 IP。发生了 *N* 次 (在前 *X* 秒内)。

- 英文: *attack-type: ALARM! dstip destination-ip. Occurred attack-times(N) times in the last seconds(X) seconds.*

信息含义: 在过去的一段时间内 (X 秒), 设备探测到一定次数的指定类型攻击 (*攻击类型*), 设备发出警告并指明攻击包的目的 IP 地址 (*目的 IP*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x460c5408

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: *攻击类型: 丢弃! 源地址源 IP。发生了 N 次 (在前 X 秒内)。*
- 英文: *attack-type: DROP! srcip source-ip. Occurred attack-times(N) times in the last seconds(X) seconds.*

信息含义: 在过去的一段时间内 (X 秒), 设备探测到一定次数 (N 次) 的指定类型攻击 (*攻击类型*), 设备丢弃攻击包并指明攻击包的源 IP 地址 (*源 IP*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x460c5409

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: *攻击类型: 警告! 源地址源 IP。发生了 N 次 (在前 X 秒内)。*
- 英文: *attack-type: ALARM! srcip source-ip. Occurred attack-times(N) times in the last seconds(X) seconds.*

信息含义: 在过去的一段时间内 (X 秒), 设备探测到一定次数 (N 次) 的指定类型攻击 (*攻击类型*), 设备发出警告并指明攻击包的源 IP 地址 (*源 IP*)。

解决方案: N/A

ARP

信息 ID: 0x46345201

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文: ARP 欺骗攻击: 警告! MAC 地址 *MAC 地址* 有 *X* 个 IP 地址在接口 *接口名称* 上。
• 英文: ARP spoof attack: alarm! MAC address *MAC-address* has *X* IP address on interface *interface-name*.

信息含义: 设备在接口 (*接口名称*) 上探测到同一个 MAC 地址 (*MAC 地址*) 对应多个 (*X*) IP 地址, 判断为 ARP 攻击, 发出警告。

解决方案: 检查网络中是否存在 ARP 欺骗攻击。

信息 ID: 0x46345202

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文: ARP 欺骗攻击: 警告! MAC 地址 *MAC 地址 1* 和 *MAC 地址 2* 有同样的 IP 地址 *IP 地址* 在接口 *接口名称* 上。
• 英文: ARP spoof attack: alarm! MAC address *MAC-address1* and *MAC-address2* has same IP address *IP-address* on interface *interface-name*.

信息含义: 设备在接口 (*接口名称*) 上探测到两个 MAC 地址 (*MAC 地址 1* 和 *MAC 地址 2*) 对应同一个 IP 地址 (*IP-address*), 判断为 ARP 攻击, 发出警告。

解决方案: 检查网络中是否存在 ARP 欺骗攻击。

信息 ID: 0x46345203

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文: ARP 欺骗攻击: 警告! *IP 地址/MAC 地址* 有欺骗 MAC 地址 *MAC 地址*。丢弃 {IP | ARP} 包, 来自接口 *接口名称*。
• 英文: ARP spoof attack: alarm! *IP-address/MAC-address* has spoofing MAC *MAC-address*, drop the {IP | ARP} packet from interface *interface-name*.

信息含义: 设备发现 IP/MAC 表项 (*IP-address/ MAC-address*) 存在欺骗 MAC 地址 (*MAC-address*), 判断为 ARP 欺骗攻击, 发出警告并且丢弃来自接口 (*接口名称*) 的 IP/ARP 包。

解决方案: 检查网络中是否存在 ARP 欺骗攻击。

信息 ID: 0x46345204

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: ARP 欺骗攻击: 警告! *IP 地址/MAC 地址*不在静态 ARP 表中, {转发|丢弃} {IP | ARP}包, 来自接口 *接口名称*。
- 英文: ARP spoof attack:alarm! *IP-address/ MAC-address* is not in the IP/MAC table, {forward | drop} the {IP | ARP} packet from interface *interface-name*.

信息含义: 设备发现 IP/MAC 表项 (*IP-address/ MAC-address*) 不在静态 ARP 表中, 判断为 ARP 欺骗攻击, 设备发出警告, 并且根据配置转发/丢弃来自接口 (*接口名称*) 的 IP/ARP 包。

解决方案: 检查日志信息中指出的 IP/MAC 条目是否合法, 如果合法, 可以将其配置为静态 ARP 表项, 如果不合法, 则可能存在 ARP 欺骗攻击。

信息 ID: 0x46345205

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: ARP 欺骗攻击: 警告! *IP 地址/MAC 地址*不应该来自安全域 *zone-name*, 丢弃来自接口 *接口名称*的 ARP 包。
- 英文: ARP spoof attack:alarm! *IP-address/ MAC-address* should not be from zone *zone-name*, drop the packet from interface *interface-name*.

信息含义: 设备发现 IP/MAC 表项 (*IP-address/ MAC-address*) 不应该来自安全域 *zone-name*, 判断为 ARP 欺骗攻击, 设备发出警告, 并丢弃来自接口 (*接口名称*) 的 ARP 包。

解决方案: 检查日志信息中指出的 IP/MAC 条目是否正确, 如果是正确的, 可以将其配置为静态 ARP 表项, 如果不是正确的, 可能存在 ARP 欺骗攻击。

信息 ID: 0x43240501

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: {ARP | Static ARP}条目已创建, *IP 地址*, *MAC 地址*, *VR 名称*。
- 英文: {ARP | Static ARP} entry is created, *IP-address*, *MAC-address*, *VR-name*.

信息含义: 成功创建一条 ARP 或者静态 ARP 条目到系统中。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43240502

信息类型: 事件 (Event)

信息级别：通告（Notifications）

信息内容：

- 中文：{ARP | Static ARP} 条目已删除，*IP 地址*，*MAC 地址*，*VR 名称*。
- 英文：{ARP | Static ARP} entry is deleted, *IP-address*, *MAC-address*, *VR-name*.

信息含义：从系统中成功删除一条 ARP 或者静态 ARP 条目。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43245203

信息类型：安全（Security）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：IP 地址 *IP 地址* 冲突。MAC 地址：*MAC 地址*，接口：*接口名称*。
- 英文：IP address *IP-address* on *MAC-address* conflicts with the interface *interface-name*.

信息含义：设备发现接口（*接口名称*，*MAC-address*）的 IP 地址（*IP-address*）与其它网络设备 IP 地址冲突。

解决方案：检查网络，排除 IP 地址冲突。

信息 ID：0x43245204

信息类型：安全（Security）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：IP 地址 *IP-地址* 与 NAT 地址池地址冲突。MAC 地址：*MAC-地址*，源接口：*接口名称*。
- 英文：IP address *IP-address* on *MAC-address* from *interface-name* conflicts with NAT pool address.

信息含义：设备的接口（*接口名称*）探测到与 MAC 地址（*MAC-address*）相对应的 IP 地址（*IP-address*）与设备 NAT 地址池的 IP 地址冲突。

解决方案：检查 NAT 地址池配置，删除存在冲突的地址；或者使网络中的其他设备不使用该地址。

信息 ID：0x43345201

信息类型：安全（Security）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：接口 *接口名称* 端口 *端口名称* 可能有环路。
- 英文：Switch loop maybe exist on interface *interface-name* port *port-name*.

信息含义：相关接口上可能存在环路。

解决方案：检查网络中是否存在环路。

信息 ID: 0x43240306

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: ARP 表已满。无可用的 ARP 条目 *IP 地址* 源 VR: *VR 名称*。
- 英文: ARP table is full and no ARP entry available for *IP-address* from VR: *VR-name*.

信息含义: 系统的 ARP 表已满, 无法在源 VR *VR-name* 中 IP 地址 (*IP-address*) 创建 ARP 表项。

解决方案: 网络中的主机数目过多。移除部分主机或者更换支持更多 ARP 表项的设备。

信息 ID: 0x43240507

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 由于超时, ARP 条目 *IP 地址* *MAC 地址* 被删除。
- 英文: ARP entry *IP-address* *MAC-address* is deleted for timeout.

信息含义: ARP 表项 (*IP-address/MAC-address*) 超时, 被系统从 ARP 表中删除。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43240508

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 收到免费 ARP 包, 源接口: *接口名称* 更新条目 *IP 地址*: 从 *MAC 地址 1* 到 *MAC 地址 2*。
- 英文: Gratuitous ARP is received, interface: *interface-name* update entry *IP-address*: from *MAC-address1* to *MAC-address2*.

信息含义: 从接口 *接口名称* 收到免费 ARP 包后, 设备更新 ARP 表项中 IP 地址 (*IP-address*) 对应的 MAC 地址 (从 *MAC 地址 1* 到 *MAC 地址 2*)。

解决方案: N/A

应用安全

信息 ID: 0x46145401

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 屏蔽应用: 30 秒钟内 *应用类型* 次数次。最后一次屏蔽: *类型* *屏蔽次数* *接口名称* *源地址 1. 源地址 2. 源地址 3. 源地址 4* -> *目的地址 1. 目的地址 2. 目的地址 3. 目的地址 4* 协议: *协议*。

- 英文: drop app: *app-type times times* in 30 sec.The last drop: *type drop-times interface-name source-ip1. source-ip2. source-ip3. source-ip4 -> destination-ip1. destination-ip2. destination-ip3. destination-ip4* prot: *protocol*.

信息含义: 统计系统在 30 秒中内屏蔽应用 (*应用类型*) 的次数 (*次数*), 并且显示被屏蔽应用的源地址 (*源地址 1. 源地址 2. 源地址 3. 源地址 4*)、目的地址 (*目的地址 1. 目的地址 2. 目的地址 3. 目的地址 4*) 以及协议 (*协议*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46145402

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 识别应用: 30 秒钟内 *应用类型* 次数次。最后一次识别: *类型* *屏蔽次数* *接口名称* *源地址 1. 源地址 2. 源地址 3. 源地址 4* -> *目的地址 1. 目的地址 2. 目的地址 3. 目的地址 4* 协议: *协议*。

- 英文: tag app: *app-type times times* in 30 sec.The last tag: *type drop-times interface-name source-ip1. source-ip2. source-ip3. source-ip4 -> destination-ip1. destination-ip2. destination-ip3. destination-ip4* prot: *protocol*.

信息含义: 统计系统在 30 秒中内识别应用 (*应用类型*) 的次数 (*次数*), 并且显示被识别应用的源地址 (*源地址 1. 源地址 2. 源地址 3. 源地址 4*)、目的地址 (*目的地址 1. 目的地址 2. 目的地址 3. 目的地址 4*) 以及协议 (*协议*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46145403

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: *文件名称!* 错误信息。

- 英文: *file-name!error-string*.

信息含义: 文件 (文件名称) 出错 (错误信息)。

解决方案: 检查相关配置。

信息 ID: 0x44185501

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 通告 (Notifications)

- 信息内容:
- 中文: IM 控制: *IM* 类型是阻断, 源 IP: *源 IP 地址*, 目的 IP: *目的 IP 地址*, 源端口号: *源端口号*, 目的端口号: *目的端口号*, 协议: *协议类型*, 源接口: *接口名称*。
 - 英文: IM control: *IM-type* is blocked, srcip: *source-ip*, dstip: *destination-ip*, src port: *source-port*, destination-port: *destination-port*, protocol: *protocol*, interface: *interface-name*.

信息含义: 对 IM 应用进行阻断控制, 并且指明被阻断 IM 应用的源和目的地址 (*源 IP 地址*, *目的 IP 地址*)、源和目的端口号 (*源端口号*, *目的端口号*)、协议类型 (*协议类型*) 以及源接口名称。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44385501

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 通告 (Notifications)

- 信息内容:
- 中文: HTTP 控制: 阻断, 源 IP: *源 IP 地址 0. 源 IP 地址 1. 源 IP 地址 2. 源 IP 地址 3*, 目的 IP: *目的 IP 地址 0. 目的 IP 地址 1. 目的 IP 地址 2. 目的 IP 地址 3*, 源端口号: *源端口号*, 目的端口号: *目的端口号*, 协议: *协议类型*, 源接口: *接口名称*。
 - 英文: HTTP control: block, srcip: *source-ip0. source-ip1. source-ip2. source-ip3*, dstip: *destination-ip0. destination-ip1. destination-ip2. destination-ip3*, src port: *source-port*, dst port: *destination-port*, protocol: *protocol*, interface: *interface-name*.

信息含义: 对 HTTP 应用进行阻断控制, 并且指明被阻断 HTTP 应用的源和目的地址 (*源 IP 地址*, *目的 IP 地址*)、源和目的端口号 (*源端口号*, *目的端口号*)、协议类型 (*协议类型*) 以及源接口 (*接口名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44383603

信息类型: 流量 (Traffic)

信息级别: 信息 (Informational)

- 信息内容:
- 中文: Web 访问记录: 源 IP: *源 IP 地址 0. 源 IP 地址 1. 源 IP 地址 2. 源 IP 地址 3*,

目的 IP: *目的 IP 地址 0. 目的 IP 地址 1. 目的 IP 地址 2. 目的 IP 地址 3*, 源端口号: *源端口号*, 目的端口号: *目的端口号*, 协议: *协议类型*, 源接口: *接口名称*, 用户: *用户名称*, 网址: *网址*。

- 英文: Web surfing record: srcip: *source-ip0. source-ip1. source-ip2. source-ip3*, dstip: *destination-ip0. destination-ip1. destination-ip2. destination-ip3*, src port: *source-port*, dst port: *destination-port*, protocol: *protocol*, interface: *interface-name*, user: *user-name*, URL: *URL*.

信息含义: 对用户的 Web 访问进行控制, 并且指明 Web 访问记录的源和目的地址 (*源 IP 地址*, *目的 IP 地址*)、源和目的端口号 (*源端口号*, *目的端口号*)、协议类型 (*协议类型*)、源接口 (*接口名称*)、用户 (*用户名称*) 以及网址 (*网址*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x443c5501

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: 内容过滤: 源 IP: *源 IP 地址 0. 源 IP 地址 1. 源 IP 地址 2. 源 IP 地址 3*, 目的 IP: *目的 IP 地址 0. 目的 IP 地址 1. 目的 IP 地址 2. 目的 IP 地址 3*, 源端口号: *源端口号*, 目的端口号: *目的端口号*, 协议: *协议类型*, 源接口: *接口名称*, 类别: *类别名称*, 操作: { 阻断 | 监控 }。

- 英文: Content Filter: srcip: *source-ip0. source-ip1. source-ip2. source-ip3*, dstip: *destination-ip0. destination-ip1. destination-ip2. destination-ip3*, src port: *source-port*, dst port: *destination-port*, protocol: *protocol*, interface: *interface-name*, category *category-name*, action {block | monitor}.

信息含义: 过滤用户所获取的信息内容, 对匹配类别 (*类别名称*) 的内容进行阻断或监控, 并指明被阻断或监控的内容的源和目的地址 (*源 IP 地址*, *目的 IP 地址*)、源和目的端口号 (*源端口号*, *目的端口号*)、协议类型 (*协议类型*) 以及源接口 (*接口名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46445401

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 主机黑名单: 警告! 添加 IP 地址: *起始 IP 地址--终止 IP 地址*到主机黑名单中。

- 英文: HOST-BLACKLIST: warning! Add IP: *from-IP- to-IP* into host-blacklist.

信息含义: 设备发出警告: 添加指定范围 IP 地址 (*起始 IP 地址--终止 IP 地址*) 到主机黑名单。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46445402

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 主机黑名单: 警告! 从黑名单中删除 IP 地址: *起始 IP 地址--终止 IP 地址*。
- 英文: HOST-BLACKLIST:warning! Delete IP: *from-IP-- to-IP* from host-blacklist.

信息含义: 设备发出警告: 从主机黑名单中删除指定范围 IP 地址 (*起始 IP 地址--终止 IP 地址*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46445403

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 主机黑名单: 警告! 从黑名单中删除全部 IP 地址。
- 英文: HOST-BLACKLIST:warning! Delete all IP from host-blacklist.

信息含义: 设备发出警告: 从主机黑名单中删除全部 IP 地址。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46445404

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 主机黑名单: 警告! 添加 MAC 地址: *MAC-地址* 到主机黑名单中。
- 英文: HOST-BLACKLIST: warning! Add MAC: *MAC-address* into host-blacklist.

信息含义: 设备发出警告: 添加指定的 MAC 地址 (*MAC 地址*) 到主机黑名单。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46445405

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 主机黑名单: 警告! 从黑名单中删除 MAC 地址: *MAC-地址*。
- 英文: HOST-BLACKLIST: warning! Delete MAC: *MAC-address* from host-blacklist.

信息含义: 设备发出警告: 从主机黑名单中删除指定的 MAC 地址 (*MAC 地址*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46445406

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 主机黑名单: 警告! 从黑名单中删除全部 MAC 地址。
- 英文: HOST-BLACKLIST:warning! Delete all MAC from host-blacklist.

信息含义: 设备发出警告: 从主机黑名单中删除全部 MAC 地址。

解决方案: N/A

DDNS

信息 ID: 0x43306401

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 更新成功。DDNS 服务器: *服务器名称*, 域名: *域名*, IP 地址: *IP 地址*。
- 英文: Update successfully from DDNS server *server-name* domain *domain-name* ip *ip-address*.

信息含义: 从 DDNS 服务器 (*服务器名称*, *域名*, *IP 地址*) 进行更新成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43306402

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 更新失败。DDNS 服务器: *服务器名称*。
- 英文: Update failed from DDNS server *server-name*.

信息含义: 从 DDNS 服务器 (*服务器名称*) 进行更新失败。

解决方案: 检查用户配置, 例如用户名密码等。

信息 ID: 0x43306403

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 发送 DDNS 更新到服务器 *服务器名称* 失败。
- 英文: Failed to send DDNS update to server *server-name*.

信息含义: 设备向 DDNS 服务器 (*服务器名称*) 发送更新失败。

解决方案: 检查网络连接和配置, 保证 DNS 解析能够成功实现。

DHCP

信息 ID: 0x43186401

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 接口 *接口名称* 没有地址资源。

• 英文: There is no address resource on interface *interface-name*.

信息含义: 设备配置为 DHCP 服务器的接口 (*接口名称*) 的地址池资源耗尽, 无可分配 IP。

解决方案: 扩大地址池。

信息 ID: 0x43186602

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 接口 *接口名称* 接收到 {discover | offer | request | ack | nack | release | information} 包。

• 英文: Interface *interface-name* received a {discover | offer | request | ack | nack | release | information} packet.

信息含义: 设备配置为 DHCP 服务器的指定接口 (*接口名称*) 接收到指定类型的 DHCP 包。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43186403

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 接口 *接口名称* 处理 {discover | offer | request | ack | nack | release | information} 包成功。

• 英文: Interface *interface-name* processed a {discover | offer | request | ack | nack | release | information} packet successfully.

信息含义: 设备配置为 DHCP 服务器的接口 (*接口名称*) 成功处理指定类型的 DHCP 包。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43186604

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 接口 *接口名称* 发送 {discover | offer | request | ack | nack | release | information} 包成功。

- 英文: Interface *interface-name* sent a {discover | offer | request | ack | nack | release | information} packet successfully.

信息含义: 设备配置为 DHCP 服务器的接口 (接口名称) 成功发送指定类型 DHCP 包。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43186405

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 警告 (Warning)

- 信息内容:
- 中文: 接口 *接口名称* 发送 {discover | offer | request | ack | nack | release | information} 包失败。
 - 英文: Interface *interface-name* failed to send a {discover | offer | request | ack | nack | release | information} packet.

信息含义: 设备配置为 DHCP 服务器的接口 (接口名称) 发送指定类型 DHCP 包失败。

解决方案: 检查网络。

信息 ID: 0x43186606

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

- 信息内容:
- 中文: 分配地址 *IP-address* 到客户端 *ID*。
 - 英文: Assign address *IP-address* to client *ID*.

信息含义: 设备为客户端分配 IP 地址 (*IP address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43186607

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

- 信息内容:
- 中文: 配置命令 *command* 成功。
 - 英文: Configuration command *command* was executed successfully.

信息含义: DHCP 命令 (*command*) 配置成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43186408

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 警告 (Warning)

- 信息内容:
- 中文: 执行命令 *command* 失败。

- 英文: Failed to execute configuration command *command*.

信息含义: 设备执行 DHCP 命令 (*command*) 失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43380501

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: DHCP snooping: 创建 IP/MAC 绑定, *IP-address*, *MAC-address*, 接口 *interface-name*, 端口 *port-name*, 租约期 *lease*。
• 英文: DHCP snooping: create entry, *IP-address* *MAC-address* *interface-name* *port-name* *lease* *lease*.

信息含义: 开启 DHCP 监控功能后, 系统创建 IP-MAC 绑定条目, 并显示其 *IP 地址*、*MAC 地址*、*接口名称*、*端口名称*以及*租约期*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43380502

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: DHCP snooping: 创建 IP/MAC 绑定, *IP-address*, *MAC-address*, *VLAN ID*, 端口 *port-name*, 租约期 *lease*。
• 英文: DHCP snooping: create entry, *IP-address* *MAC-address* *VLAN ID* *port-name* *lease* *lease*.

信息含义: 开启 DHCP 监控功能后, 系统创建 IP-MAC 绑定条目, 并显示其 *IP 地址*、*MAC 地址*、*VLAN ID*、*端口名称*以及*租约期*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43380503

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: DHCP snooping: 删除 IP/MAC 绑定, *IP-address*, *MAC-address*, 接口 *interface-name*, 端口 *port-name*。
• 英文: DHCP snooping: delete entry, *IP-address* *MAC-address* *interface-name* *port-name*.

信息含义: 删除 IP-MAC 绑定条目, 并指明被删除绑定条目的 *IP 地址*、*MAC 地址*、*接口名称*以及*端口名称*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43380504

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: DHCP snooping: 删除 IP/MAC 绑定, *IP-address*, *MAC-address*, *VLAN ID*, 端口 *port-name*。
- 英文: DHCP snooping: delete entry, *IP-address* *MAC-address* *VLAN ID* *port-name*.

信息含义: 删除 IP-MAC 绑定条目, 并指明被删除条目的 *IP 地址*、*MAC 地址*、*VLAN ID* 以及 *端口名称*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43380405

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: DHCP snooping: 速率超过限制, 丢弃 { *DHCP 包请求报文* | *DHCP 包响应报文* } 报文, 来自端口 *端口名称*。
- 英文: DHCP snooping: drop the { *DHCP-deny-request* | *DHCP-deny-response* } packet from port *port-name* for rate limit.

信息含义: DHCP 监测功能监测到 DHCP 包速率超过限制, 系统丢弃来自端口 *端口名称* 的 { *DHCP 包请求报文* | *DHCP 包响应报文* }。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43380406

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: DHCP snooping: 没有通过合法性检查, 丢弃 { *DHCP 包请求报文* | *DHCP 包响应报文* } 报文, 来自端口 *端口名称*。
- 英文: DHCP snooping: drop the { *DHCP-deny-request* | *DHCP-deny-response* } packet from port *port-name* for validity-check.

信息含义: 对来自端口 *端口名称* 的 { *DHCP 包请求报文* | *DHCP 包响应报文* } 未通过合法性检查, 系统丢弃这些包。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43380307

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误(Error)

信息内容:

- 中文: DHCP snooping: 表已满。
- 英文: DHCP snooping: table is full.

信息含义: DHCP 监控列表已满。

解决方案: N/A

DNS

信息 ID: 0x431c0504

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: DNS 缓存表已被清除。
- 英文: DNS cache table has been cleared.

信息含义: 管理员清除了系统 DNS 缓存表中的 DNS 表项。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x431c0505

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: DNS 缓存条目 *条目名称* 已被清除。
- 英文: DNS cache entry *cache-name* has been cleared.

信息含义: 管理员删除了 DNS 缓存条目 (*条目名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x431c0506

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 在接口 *接口名称* 上开启 DNS 代理功能。
- 英文: DNS proxy has been enabled on *interface-name* interface.

信息含义: 管理员开启了接口 (*接口名称*) 的 DNS 代理功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x431c0507

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 在接口 *接口名称* 上关闭 DNS 代理功能。
- 英文: DNS proxy has been disabled on *interface-name* interface.

信息含义: 管理员关闭了接口 (*接口名称*) 的 DNS 代理功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x431c0508

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: DNS 代理服务器选择列表表项超出最大限制。
• 英文: DNS Proxy server select table entries exceeded max limit.

信息含义: 在配置 DNS 代理服务器时, DNS 代理服务器列表选项超出列表可包含选项的最大限制。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x431c0009

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: 添加代理服务器选择列表表项: 域 *domain-name*, 主 IP 地址 *IP-address*, 二级 IP 地址 *IP-address*。
• 英文: Proxy server select table added with domain *domain-name*, primary-ip *IP-address*, secondary-ip *IP-address*.

信息含义: 为系统添加 DNS 代理服务器选择列表表项, 表项的具体内容为 *domain-name*, 主 *IP-address* 以及二级 *IP-address*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x431c000a

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: 删除代理服务器选择列表表项: 域 *domain-name*, 主 IP 地址 *IP-address*, 二级 IP 地址 *IP-address*。
• 英文: Proxy server select table deleted with domain *domain-name*, primary-ip *IP-address*, secondary-ip *IP-address*.

信息含义: 为系统删除 DNS 代理服务器选择列表表项, 表项的具体内容为 *domain-name*, 主 *IP-address* 以及二级 *IP-address*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x431c060b

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: DNS 表项已经被更新。

- 英文: DNS entries have been refreshed.

信息含义: DNS 列表表项已经被更新。

解决方案: N/A

DOT1X

信息 ID: 0x40000601

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 用户 (mac=*user-mac*) 认证成功, 端口是 *interface-name*。
- 英文: User(mac = *user-mac*) authentication success, on interface *interface-name*.

信息含义: 用户认证成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x40000602

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 用户 (mac=*user-mac*) 认证失败, 端口是 *interface-name*。
- 英文: User(mac = *user-mac*) authentication failed, on interface *interface-name*.

信息含义: 用户认证失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x40000602

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 端口 *interface-name* profile 已改变, 旧 profile: *old-profile-name*, 新 profile: *new-profile-name*, 端口状态: 非认证。
- 英文: Interface *interface-name* profile changed, old profile: *old-profile-name*, new profile: *new-profile-name*, port state is unauthorized.

信息含义: 改变端口上绑定的 dot1x profile。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x40000603

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 端口 *interface-name* 连接断开, 端口状态: 非认证。
- 英文: Interface *interface-name* link down, port state is unauthorized.

信息含义: 端口连接断开, 端口的认证状态为非认证。

解决方案： N/A

HA

信息 ID: 0x46280202

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 本地设备 *设备 ID* (虚拟安全组 *ID 组 ID* 中) 状态改变: 从 *旧状态* 到 *新状态*。
- 英文: The local device *device-ID* in the Virtual Security Device group *group-ID* changed state from *old-state* to *new-state*.

信息含义: HA 组中 (*组 ID*) 设备 (*设备 ID*) 的 HA 状态发生变化, 并指明变化的新旧状态。HA 状态包括非 HA (Standalone) 状态、初始 (Init) 状态、协商 (Hello) 状态、主 (Master)、备 (Backup) 以及监测失败 (Failed)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46280204

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 发现 HA 对端设备 *设备 ID* (虚拟安全设备组 *组 ID* 中)。
- 英文: The HA peer device *device-ID* in the Virtual Security Device group *group-ID* was discovered.

信息含义: 系统发现 HA 组中 (*组 ID*) 的 HA 对端设备 (*设备 ID*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46280205

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: HA 对端设备 *设备 ID* (虚拟安全设备组 *组 ID* 中) 已经离开。
- 英文: The HA peer device *device-ID* in the Virtual Security Device group *group-ID* has left.

信息含义: 某一 HA 组中 (*组 ID*) 的 HA 对端设备 (*设备 ID*) 离开 HA 配置环境。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46280607

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 设备 *设备 ID* 已经加入 HA 簇 *簇 ID*。

- 英文: Device *device-ID* has joined HA cluster *cluster-ID*.

信息含义: 设备 (设备 ID) 被加入到 HA 簇 (簇 ID) 中。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46280608

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 设备 设备 ID 已经离开 HA 簇 簇 ID。

- 英文: Device *device-ID* has left HA cluster *cluster-ID*.

信息含义: 设备 (设备 ID) 离开了 HA 簇 (簇 ID)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4628060a

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 删除 HA 连接接口 接口 ID。

- 英文: The HA link interface *interface-ID* was removed.

信息含义: 为 HA 组删除 HA 连接接口 (接口 ID)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4628060b

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 虚拟安全设备组 组 ID 优先级改变: 从旧优先级到新优先级。

- 英文: Virtual Security Device group *group-ID* priority changed from *old-priority* to *new-priority*.

信息含义: HA 组 (组 ID) 中 HA 设备的优先级发生变化, 并指明设备变化前后的优先级。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4628060c

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 虚拟安全设备组 组 ID 改变为抢占模式。

- 英文: Virtual Security Device group *group-ID* changed to preempt mode.

信息含义: HA 组 (组 ID) 中的 HA 设备的模式改变为抢占模式。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4628060d

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：虚拟安全设备组 *组 ID* 改变为非抢占模式。
- 英文：Virtual Security Device group *group-ID* changed to non-preempt mode.

信息含义：HA 组（*组 ID*）中的 HA 设备的模式改变为非抢占模式。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4628060e

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：虚拟安全设备组 *组 ID* 的心跳改变：从 *旧心跳值* 到 *新心跳值*。
- 英文：The heartbeat in the Virtual Security Device group *group-ID* changed from *old-value* to *new-value*.

信息含义：HA 组（*组 ID*）中的 HA 设备的心跳发生变化，并且指明变化前后的心跳值。

解决方案：N/A

信息 ID：0x42280501

信息类型：事件（Event）

信息级别：通告（Notifications）

信息内容：

- 中文：开始配置同步检查。
- 英文：start configuration out-of-sync checking.

信息含义：开始主设备与备份设备的配置同步检查。

解决方案：N/A

信息 ID：0x42280502

信息类型：事件（Event）

信息级别：通告（Notifications）

信息内容：

- 中文：配置同步检查完成。
- 英文：configuration out-of-sync checking is finished.

信息含义：主设备与备份设备的配置同步检查完成。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x42280503

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 开始进行配置同步。
- 英文: start configuration sync.

信息含义: 开始进行主设备与备份设备之间的配置同步。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42280504

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 配置同步完成。
- 英文: configuration sync is finished.

信息含义: 主设备与备份设备之间的配置同步完成。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42280305

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 配置同步失败, 原因是 *原因*, 请 *操作*。
- 英文: configuration sync failed due to *reason*, please *operation*.

信息含义: 主设备与备份设备之间的配置同步失败, 并且指明失败的原因以及应该采取的解决方案。

解决方案: 参考信息内容。

信息 ID: 0x42280506

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 配置同步成功。
- 英文: configuration sync succeeded.

信息含义: 主设备与备份设备之间的配置同步成功。

解决方案: N/A

接口

信息 ID: 0x441c0201

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 接口模块内存分配失败于 *位置*。
- 英文: Interface module memory allocation failed when *allocate-position*.

信息含义: 接口模块中 (*位置*) 内存分配失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x441c0203

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: *接口名称* 指针为空, 位于数据平面 *位置*。
- 英文: The *pointer-name* pointer is NULL at the location of dataplane *position*.

信息含义: 位于数据平面 (*位置*) 的接口 (*接口名称*) 的指针为空。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x441c0205

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 数据平面信息 *信息* 失败。
- 英文: Data plane message *message* failed.

信息含义: 处理数据平面信息 (*信息*) 失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x441c0206

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 数据平面接口 *接口名称* 驱动失败。位置: *位置*。
- 英文: Data plane interface *interface-name* driver failed at *position*.

信息含义: 数据平面 (*位置*) 的接口驱动失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040201

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 当配置接口 *接口名称*: *命令* 时, 数据平面的进程间通信失败。
- 英文: IPC message to dplane failed when configuring interface *interface-name* *command*.

信息含义: 当使用命令 (*command*) 配置接口 (*接口名称*) 时, 数据平面间的进程间通信失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040202

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 当配置接口 *接口名称*: *command* 时, 路由模块通信失败。
- 英文: IPC message to routed failed when configuring interface *interface-name* *command*.

信息含义: 当使用命令 (*command*) 配置接口 (*接口名称*) 时, 路由模块通信失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040203

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 接口模块分配内存失败, 位置: *位置*。
- 英文: interface module memory allocation failed when *position*.

信息含义: 接口模块 (*位置*) 分配内存失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040604

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 配置命令 *命令* 成功。
- 英文: configuration command *command* was executed successfully.

信息含义: 系统成功执行配置命令 (*command*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040305

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 配置命令 *命令* 失败。
- 英文: Failed to execute configuration command *command*.

信息含义: 命令 (*command*) 配置失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040306

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 向/从接口添加/删除接口 *接口名称* 失败因为 *原因*。
- 英文: interface *interface-name* {add | leave} from interface failed because of *reason*.

信息含义: 向接口添加接口 (*接口名称*) 失败或者从接口 (*接口名称*) 删除接口失败, 并且指明失败原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040407

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 严重 (Critical) / 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 接口 *接口名称* 状态变为 *状态*。
- 英文: interface *interface-name* turn to *status*.

信息含义: 指定接口的状态发生变化。接口的状态分别是物理连接连通、物理连接断开、协议可用、协议不可用、管理开启、管理关闭、链路连通以及链路断开等。当发生变化接口为物理接口时, 该信息的级别为“严重”, 当发生变化的接口为逻辑接口时, 该信息的级别为“警告”。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040208

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: kernel 接口 *接口名称* 执行 *操作* 失败因为 *原因*。
- 英文: kernel interface *interface-name* performing *operation* failed because of *reason*.

信息含义: kernel 接口 (*接口名称*) 执行操作 (*操作*) 失败, 并指明失败原因。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43040609

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：配置命令 *命令*。
- 英文：configuration command *command*.

信息含义：配置命令 *命令*。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4304060a

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：发现空指针 *空指针名称*，位置：*位置*。
- 英文：detected NULL *NULL-pointer-name* pointer at the location of *position*.

信息含义：在指定位置（*位置*）发现空指针（*空指针名称*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4304060b

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：NETD 配置命令 *命令*。
- 英文：NETD configuration command *command*.

信息含义：为系统配置命令（*命令*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4304020c

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：当配置接口 *接口名称* *命令*时，VPN 模块的进程间通信失败。
- 英文：IPC message to vpn failed when configure interface *interface-name* *command*.

信息含义：在为接口（*接口名称*）配置命令（*command*）时，VPN 模块的进程间通信失败。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x4304020d

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文: 设置硬件接口 *接口名称* 命令 *命令* 的参数 *参数* 失败。
• 英文: Set hardware interface *interface-name* command *command* parameter *parameter* failed

信息含义: 为接口 (*接口名称*) 配置命令 (*command*) 的某参数 (*parameter*) 时失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4304020e

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文: 获得硬件接口 *接口名称* 命令 *命令* 失败。
• 英文: Get hardware interface *interface-name* command *command* failed.

信息含义: 执行接口 (*接口名称*) 的命令 (*command*) 失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4304040f

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: 接口 *接口名称* 跟踪变为 {成功|失败}。
• 英文: interface *interface-name* track become {successful | failed}.

信息含义: 被跟踪接口 (*接口名称*) 的跟踪状态发生变化。如果接口链路连通, 则为成功; 如果接口链路断开, 则为失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040510

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: 接口 *接口名称* 时间表变为 {生效|失效}。
• 英文: interface *interface-name* schedule become {valid | invalid}.

信息含义: 接口 (*接口名称*) 的时间表状态发生变化, 状态可能是生效或者失效。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040311

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 学到的 IP 地址 *IP address* 与本地 IP 地址重复。
- 英文: the learning ip address *IP address* is overlapped with local ip address.

信息含义: 接口学到的 IP 地址 (*IP address*) 与本地 IP 地址发生冲突。

解决方案: 检查网络, 排除 IP 地址冲突。

信息 ID: 0x43040212

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 当配置接口 *接口名称* 命令时, 域名解析模块通信失败。
- 英文: IPC message to DNSD failed when configure interface *interface-name* *command*.

信息含义: 当接口 (*接口名称*) 执行命令 (*command*) 时, 域名解析模块通信失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040213

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 当配置接口 *接口名称* 命令时, 动态主机配置协议通信失败。
- 英文: IPC message to DHCPD failed when configure interface *interface-name* *command*.

信息含义: 当接口 (*接口名称*) 执行命令 (*command*) 时, 动态主机配置协议通信失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040214

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 当配置接口 *接口名称* 命令时, PPPoE 模块的进程间通信信息失败。
- 英文: IPC message to PPPoED failed when configure interface *interface-name* *command*.

信息含义: 当接口 (*接口名称*) 执行命令 (*command*) 时, PPPoE 模块的进程间通信信息失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040215

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文:

- 英文: interface *interface-name* turn to stage.

信息含义: 接口 (*接口名称*) 状态发生变化, 并指明变化后状态。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040416

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: 接口 *接口名称* 管理 IP 地址的子网应与本地 IP 地址子网相同。

- 英文: interface *interface-name*'s manage ip address should same subnet as ip address.

信息含义: 接口 (*接口名称*) 的管理 IP 地址子网应该与本地 IP 地址子网相同。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040417

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: 接口 *接口名称* 的 IP 地址与管理 IP 地址相同。

- 英文: interface *interface-name* 's ip address is the same as manage ip address.

信息含义: 接口 (*接口名称*) 的 IP 地址与管理 IP 地址相同。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040618

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: STP 状态变为 *命令*。

- 英文: stp status turn to *command*.

信息含义: 系统的 STP 状态发生变化, 变化后的状态为 *命令*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43040619

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: hash 冲突导致添加静态 fdb 表项失败。
- 英文: adding static fdb entry failed due to the hardware multi hash collision.

信息含义: 由于硬件多哈希冲突, 添加静态转发表项失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4304021a

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 当配置接口 *接口名称* 命令时, multicast 模块通信失败。
- 英文: IPC message to mrouted failed when configuring interface *interface-name* *command*.

信息含义: 当接口 (*接口名称*) 执行命令 (*command*) 时, 多播模块的进程间通信信息失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4304041b

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 接口 *接口名称* 管理 IP 地址与其 VSI 接口 IP 地址或管理 IP 地址相同。
- 英文: interface *interface-name*'s ip address is the same as its vsi interface ip or manage ip address.

信息含义: 接口 (*接口名称*) 的管理 IP 与他的 VSI 接口地址或者管理 IP 地址相同。

解决方案: N/A

许可证

信息 ID: 0x42180401

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 检查许可证 *许可证名称*, *检查结果*。
- 英文: check license *license-name*, *result*.

信息含义: 设备检查许可证, 并且显示检查结果, 检查的内容包括许可证的合法性、版本、安装情况、对应平台情况以及使用期限等等。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42180302

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 没有找到平台许可证, 配置被禁止。
- 英文: No platform license found, configuration not permitted.

信息含义: 管理员不可以对设备进行配置因为设备没有找到相应的平台许可证。

解决方案: 请申请平台许可证。

信息 ID: 0x42180303

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 平台试用许可证, 已过期。
- 英文: Trial platform license expired, configuration not permitted.

信息含义: 设备安装的平台试用许可证过期, 需要申请并安装平台许可证后方可对设备进行配置。

解决方案: 请申请正式平台许可证。

信息 ID: 0x42180304

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 平台试用许可证, 在 *X* 天后过期。
- 英文: Trial platform license expires in *X days*.

信息含义: 该许可证为平台试用许可证, 并且将会在 *X* 天后过期。

解决方案: 请申请正式平台许可证。

信息 ID: 0x42180605

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 通过 CLI 安装许可证。
- 英文: install license from CLI.

信息含义: 管理员通过 CLI 为设备安装许可证。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42180606

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 通过 USB 安装许可证。
- 英文: install license from USB.

信息含义: 管理员通过 USB 接口为设备安装许可证。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42180307

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 许可证签名无效。
- 英文: license signature is invalid.

信息含义: 许可证签名无效。

解决方案: 确认所使用许可证的合法性。

信息 ID: 0x42180608

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 许可证签名成功。
- 英文: license signature succeeded.

信息含义: 许可证签名有效。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42180409

信息类型: 事件 (Event)

信息级别：警告（Warnings）

信息内容：

- 中文：安装许可证成功。
- 英文：license installation succeeded.

信息含义：为设备成功安装许可证。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4218030a

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：安装许可证成功，许可证在此软件版本下不生效。
- 英文：license installation succeeded, but the license is invalid for this software version.

信息含义：为设备成功安装许可证，但被安装许可证在当前软件版本中不生效。

解决方案：使用支持该许可证的软件版本。

信息 ID：0x4218040b

信息类型：事件（Event）

信息级别：警告（Warnings）

信息内容：

- 中文：卸载许可证 *许可证名称* 成功。
- 英文：uninstalling license *license-name* succeeded.

信息含义：为设备成功卸载许可证 *许可证名称*。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4218030c

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：卸载许可证 *许可证名称* 失败。
- uninstalling license *license-name* failed.

信息含义：为设备卸载许可证 *许可证名称* 失败。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4218030d

信息类型：事件（Event）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：许可证安装失败，原因是平台信息不匹配。

- license installation failed due to the platform type error.

信息含义：由于平台信息不匹配导致许可证安装失败。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4218030a

信息类型：事件（Event）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：• 中文：安装许可证失败。

- 英文：license installation failed.

信息含义：安装许可证失败。

解决方案：N/A

NAT

信息 ID: 0x46080201

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: SNAT 规则 ID *ID* 资源耗尽 (协议号 *协议号*)。
• 英文: SNAT rule ID *ID* resource exhausted (proto=*IP-protocol-number*).

信息含义: SNAT 规则 ID (*ID*) 资源耗尽, 并指明 SNAT 的协议号 (*协议号*)。

解决方案: 扩大 SNAT 规则引用的地址池范围, 或者对源地址做会话限制。

信息 ID: 0x46083602

信息类型: 流量 (Traffic)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: SNAT: *原始源地址*, *原始目的地址*, *原始源端口号*, *原始目的端口号*, {TCP | UDP},
vr VR 名称, *类型*, 源被翻译为 *转换后源地址*, *转换后源端口*, 规则 ID *ID*。
• 英文: SNAT: src ip *original-source-IP*, dst ip *original-destination-IP*, src port
original-source-port, dst port *original-destination-port*, protocol id {TCP |
UDP}, vr *VR-name*, type *type*, trans ip *translated-source-IP*, trans port
translated-source-port, rule id *ID*.

信息含义: SNAT 规则 ID (*ID*) 对数据包进行转换, 并指明被转换的数据包的 {TCP | UDP} 原始报文的源地址、源端口号、目的地址、目的端口号、VR 名称以及类型, 以及被转换后的源地址、源端口号。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46083603

信息类型: 流量 (Traffic)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: DNAT: *原始源地址*, *原始目的地址*, *原始源端口号*, *原始目的端口号*, {TCP | UDP},
vr VR 名称, *类型*, 目的被翻译为 *转换后目的地址*, *转换后目的端口*, 规则 ID *ID*。
• 英文: DNAT: src ip *original-source-IP*, dst ip *original-destination-IP*, src port
original-source-port, dst port *original-destination-port*, protocol id {TCP |
UDP}, vr *VR-name*, type *type*, trans ip *translated-destination-IP*, trans port
translated-destination-port, rule id *ID*.

信息含义: DNAT 规则 ID (*ID*) 对数据包进行转换, 并指明被转换的数据包的 {TCP|UDP} 原始报文的源地址、源端口号、目的地址、目的端口号、VR 名称以及类型, 以及被转换后的目的地址、

目的端口号。

解决方案：N/A

信息 ID：0x46080404

信息类型：事件（Event）

信息级别：警告（Warnings）

信息内容：

- 中文：DNAT 服务器 TCP：服务器 IP 地址：服务器端口号 VR 名称 ha 组：组 ID 的状态从旧状态变为新状态。
- 英文：DNAT server TCP: *server-ip*: *server-port* in *VR-name* ha group: *group-ID* status changed, old status: *status*, new status: *status*.

信息含义：在 VR 名称中，属于 HA 组 ID 的 DNAT 服务器（服务器 IP 地址）的 TCP（服务器端口号）状态从旧状态变为新状态。

解决方案：N/A

信息 ID：0x46080405

信息类型：事件（Event）

信息级别：警告（Warnings）

信息内容：

- 中文：DNAT 服务器 ICMP：服务器 IP 地址 VR 名称 ha 组：组 ID 的状态从旧状态变为新状态。
- 英文：DNAT server ICMP: *server-ip* in *VR-name* ha group: *group-ID* status changed, old status: *status*, new status: *status*.

信息含义：在 VR 名称中，属于 HA 组 ID 的 DNAT 服务器（服务器 IP 地址）的 ICMP 状态从旧状态变为新状态。

解决方案：N/A

NTP

信息 ID: 0x43200305

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容: • 中文: 无可用的服务器。
• 英文: no servers can be used, exiting.

信息含义: 系统找不到可用的 NTP 服务器。

解决方案: 检查 NTP 服务器是否可用。

信息 ID: 0x43200308

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容: • 中文: NTP 接收应答报文套接字错误: *错误原因*。
• 英文: NTP socket error: *reason*.

信息含义: NTP 接收应答报文超时错误, 并指明超时错误原因。

解决方案: 检查 NTP 服务器的网络连接是否正常。

信息 ID: 0x4320030a

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容: • 中文: 没有找到合适的 NTP 服务器用于同步操作。
• 英文: no NTP server suitable for synchronization found.

信息含义: 系统没有找到合适的 NTP 服务器用于同步操作。

解决方案: 检查配置的 NTP 服务器是否可用。

信息 ID: 0x4320050b

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容: • 中文: NTP 时间服务器 *源地址* 偏移 *X* 秒。
• 英文: step NTP server *source address* offset *X* sec

信息含义: NTP 时间服务器 (*源地址*) 时间偏移了 *X* 秒。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4320030d

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容: • 中文: 无法找到主机 *主机名称*。
• 英文: can't find host *host-name*.

信息含义: 系统无法找到主机 *主机名称*。

解决方案: 检查配置的 NTP 服务器主机名称是否正确。

信息 ID: 0x43200315

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容: • 中文: NTP 发送查询报文失败。
• 英文: NTP cannot find family compatible socket to send ntp packet.

信息含义: NTP 发送查询报文失败。

解决方案: 检查 NTP 服务器网络路由是否可达。

信息 ID: 0x43200319

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容: • 中文: 更新系统时间错误: *错误原因*。
• 英文: step-systime: *reason*.

信息含义: 更新系统时间时发生错误, 并且指明错误原因。

解决方案: 检查 NTP 最大调整时间配置是否正确。

PKI

信息 ID: 0x47080307

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 为{密钥对|PKI 信任域}{*密钥对名称*|*PKI 信任域名称*}分配内存错误。
- 英文: error allocating memory for {key pair | PKI trust domain} {*key-pair-name* | *trust-domain-name*}.

信息含义: 系统为{密钥对 (*密钥对名称*) |PKI 信任域 (*PKI 信任域名称*) }分配内存时出现错误。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47080301

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: {生成|删除}密钥对*密钥对名称*失败由于*原因*。
- 英文: {Generate | Delete} key pair *key-pair-name* failed due to *reason*.

信息含义: {生成|删除}密钥对 (*密钥对名称*) 失败, 并且指明失败原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47080602

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: {生成|删除}密钥对*密钥对名称*成功。
- 英文: {Generate | Delete} key pair *key-pair-name* successfully.

信息含义: 成功{生成|删除}密钥对 (*密钥对名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47080303

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 信任域配置: {添加|删除}*信任域名称*失败由于*原因*。
- 英文: trust-domain configure: {add | delete} *trust-domain-name* failed due to *reason*.

信息含义: 为系统{添加|删除}PKI 信任域 (*信任域名称*) 失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47080604

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 信任域配置: {添加|删除|修改} *信任域名称*。
- 英文: trust-domain configure: {add | delete | edit} *trust-domain-name*.

信息含义: 为系统{添加|删除|修改}PKI 信任域 (*信任域名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47080305

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 信任域 *信任域名称* 配置错误: 修改 *PKI 配置选项* *选项值* 失败由于 *原因*。
- 英文: trust-domain *trust-domain-name* configure error: edit *PKI-option value* fail due to *reason*.

信息含义: 为 PKI 信任域 (*信任域名称*) 修改选项 (*PKI 配置选项*) 值 (*选项值*) 失败 (包括恢复选项的系统默认值和更改选项值), 并指出失败原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47080606

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 信任域 *信任域名称* 配置完成: 修改 *PKI 配置选项* *选项值*。
- 英文: trust-domain *trust-domain-name* configure complete: edit *PKI-option value*.

信息含义: 完成为 PKI 信任域 (*信任域名称*) 修改选项 (*PKI 配置选项*) 值 (*选项值*) 的操作 (包括恢复选项的系统默认值和更改选项值)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x47080207

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 信任域 *信任域名称* CA 证书已失效。
- 英文: trust-domain *trust-domain-name* CA certificate not valid yet.

信息含义: PKI 信任域 (*信任域名称*) 的 CA 证书已失效。

解决方案：N/A

信息 ID：0x47080208

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：信任域信任域名称CA证书已失效。
- 英文：trust-domain *trust-domain-name* CA certificate has expired.

信息含义：PKI 信任域（信任域名称）的CA证书已过期。

解决方案：

信息 ID：0x47080209

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：信任域信任域名称证书已失效。
- 英文：trust-domain *trust-domain-name* certificate not valid yet.

信息含义：PKI 信任域（信任域名称）的证书已失效。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4708020a

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：信任域信任域名称证书已失效。
- 英文：trust-domain *trust-domain-name* certificate has expired.

信息含义：PKI 信任域（信任域名称）的证书已过期。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4708040b

信息类型：事件（Event）

信息级别：警告（Warnings）

信息内容：

- 中文：信任域信任域名称CA证书有效期至日期。
- 英文：trust-domain *trust-domain-name* CA certificate will expire at *date*.

信息含义：PKI 信任域（信任域名称）的CA证书的有效期限是日期。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x4708040c

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 信任域信任域名称证书有效期至日期。
- 英文: trust-domain *trust-domain-name* certificate will expire at *date*.

信息含义: PKI 信任域 (信任域名称) 的证书的有效期限是日期。

解决方案: N/A

策略

信息 ID: 0x44243601

信息类型: 流量 (Traffic)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: 英文: srcip *source-ip*, srcport *source-port*, dstip *destination-ip*, dstport *destination-port*, protocol *protocol*, interface *interface-name*, policyid *policy-id*, action: policy deny.

信息含义: 策略规则 (规则 ID) 拒绝指定类型数据包。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44243602

信息类型: 流量 (Traffic)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: 英文: srcip *source-ip*, srcport *source-port*, dstip *destination-ip*, dstport *destination-port*, protocol *protocol*, interface *interface-name*, policyid *policy-id*, policy session start.

信息含义: 数据包与策略规则 (规则 ID) 相匹配, 系统建立该数据包的会话。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44243603

信息类型: 流量 (Traffic)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: 英文: srcip *source-ip*, srcport *source-port*, dstip *destination-ip*, dstport *destination-port*, protocol *protocol*, interface *interface-name*, policyid *policy-id*, policy session end.

信息含义: 与策略规则 (规则 ID) 相匹配的数据包的会话结束。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44243604

信息类型: 流量 (Traffic)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: 英文: srcip *source-ip*, srcport *source-port*, dstip *destination-ip*, dstport *destination-port*, protocol *protocol*, interface *interface-name*, policyid *policy-id*,

action: policy default ({deny | permit}).

信息含义：找不到与数据包相匹配的策略规则。

解决方案：N/A

信息 ID：0x04095c05

信息类型：流量（Traffic）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：英文：packet srcip *source-ip* dstip *destination-ip* srcport *source-port* srcport *destination-port* protocolid *protocol-id* type *type* policyid *policy-id* actionid *action-id* to self permit.

信息含义：设备允许协议为 *协议源地址*/源端口号为 *源地址*/*源端口号*且目的地址目的端口号为 *目的地址*/*目的端口号*的流量通过。

解决方案：N/A

信息 ID：0x04095c06

信息类型：流量（Traffic）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：英文：packet srcip *source-ip* dstip *destination-ip* srcport *source-port* srcport *destination-port* protocolid *protocol-id* type *type* policyid *policy-id* actionid *action-id* to self permit icmp.

信息含义：设备允许类型为*类型*、代码为*代码*且源地址和目的地址为从*源地址*和*目的地址*的 ICMP 流量通过。

解决方案：N/A

PPPoE

信息 ID: 0x43280201

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 打开 socket 错误: socket 原因失败。
- 英文: Open socket error: socket *reason* failed.

信息含义: 打开 socket 错误, 并且指明错误原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43280302

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: PPPoE 配置错误: 配置内容失败。
- 英文: PPPoE configuration error: *config-item* failed.

信息含义: PPPoE 实例参数配置错误, 并指明配置错误的参数。

解决方案: 检查 PPPoE 配置, 并且修改错误配置。

信息 ID: 0x43280203

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 打开 PPPoE 进程间通信错误: 原因失败。
- 英文: PPPoE IPC open error: *reason* failed.

信息含义: 打开 PPPoE 进程间通信错误, 并指明错误原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43286204

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: PPP 用户 *用户名* 未能通过对端原因认证。
- 英文: PPP user *use-name* failed to authenticate with peer *reason*.

信息含义: PPPoE 用户 (*用户名*) 未能通过对端认证, 并指明失败原因。

解决方案: 检查用户名、密码以及认证方式是否正确。

信息 ID: 0x43286605

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: PPPoE 名称从服务器获得 IP 地址 *IP-address*。
- 英文: PPPoE *name* acquired IP address *ip-address* from server.

信息含义: PPPoE 实例 (名称) 从服务器获得 IP 地址 (*IP-address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43286606

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: PPPoE 名称释放 IP 地址到服务器。
- 英文: PPPoE *name* released IP address to server.

信息含义: PPPoE 实例 (名称) 释放 IP 地址到服务器。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43286707

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 调试 (Debugging)

信息内容:

- 中文: PPP 用户 *用户名* 通过对端认证。
- 英文: PPP user *user-name* succeeded to authenticate with peer.

信息含义: PPPoE 用户 (*用户名*) 通过对端认证。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43286708

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 调试 (Debugging)

信息内容:

- 中文: PPP 用户 *用户名* 的 LCP 启动。
- 英文: PPP user *use-name* turn to lcp up.

信息含义: 启动 PPPoE 用户 (*用户名*) 的 LCP。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43286709

信息类型: 网络 (Network)

信息级别：调试（Debugging）

信息内容：

- 中文：PPP 用户 *用户名* 的 LCP 关闭。
- 英文：PPP user *user-name* turn to lcp down.

信息含义：关闭 PPPoE 用户（*用户名*）的 LCP。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4328670a

信息类型：网络（Network）

信息级别：调试（Debugging）

信息内容：

- 中文：PPP 用户 *用户名* 的 IPCP 启动。
- 英文：PPP user *user-name* turn to ipcp up.

信息含义：启动 PPPoE 用户（*用户名*）的 IPCP。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4328670b

信息类型：网络（Network）

信息级别：调试（Debugging）

信息内容：

- 中文：PPP 用户 *用户名* 的 IPCP 关闭。
- 英文：PPP user *user-name* turn to ipcp down.

信息含义：关闭 PPPoE 用户（*用户名*）的 IPCP。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4328670c

信息类型：网络（Network）

信息级别：调试（Debugging）

信息内容：

- 中文：PPP 用户 *用户名* 未从服务器端获得响应，LCP 关闭。
- 英文：PPP user *use-name* doesn't get reply from server, lcp down.

信息含义：PPPoE 用户（*用户名*）没有从服务器端获得响应，关闭 LCP。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4328670d

信息类型：网络（Network）

信息级别：调试（Debugging）

信息内容：

- 中文：PPP 不支持 *认证类型* 认证方式，传送 NAK。
- 英文：PPP is not configured with *type* authentication, send NAK.

信息含义：PPPoE 不支持认证类型（*认证类型*），向外发送 NAK 报文。

解决方案：N/A

QoS

信息 ID: 0x46301401

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 警告! 已经超过平台允许的最大{上行|下行}的 IP 个数。此 IP *IP address* 在第{1|2}层{接口名称|域名称}上不受限。
- 英文: WARNING! Max allowed {upstream | downstream} IP for this platform is reached. IP *IP address* in level {1 | 2} target name {*interface-name* | *zone-name*} is not rate limited.

信息含义: 由于在上行或者下行方向的 IP 个数已经达到系统容量允许范围, 绑定在接口 (接口名称) 或者域 (域名称) 上指定层 (第一层或者第二层) 的 IP (*IP address*) 不受限。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x46301202

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 警告! 会话个数为 0 的队列队列 ID 在{上行|下行}方向 (IP *IP address* 在{1|2}层{接口名称|域名称}上) 被保留。内存不够。
- 英文: WARNING! IP Queue ID *ID* in {上行|下行} is kept when IP *IP address* in level {1 | 2} target name {*interface-name* | *zone-name*} have a zero session reference counter. Lack of memory.

信息含义: 由于内存不足, 会话个数为 0 的 IP 队列 (队列 ID) 在上行/下行方向被保留, 该 IP 队列的地址是 *IP address*, 绑定在{接口名称|域名称}上的第一/第二层。

解决方案: N/A

路由

信息 ID: 0x43106601

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 设置虚拟路由器 *虚拟路由器名称*, 使用配置命令 *command*。
- 英文: Set virtual router *vrouter-name* with the configuration command *command*.

信息含义: 使用配置命令 (*command*) 设置 VRouter (*VRouter 名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43086201

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 系统不能添加新路由, 设备已经超出系统路由条目最大值 *max-limitation*。
- 英文: A new route cannot be added to the device because the maximum number of system route entries *max-limitation* has been exceeded.

信息含义: 系统不能添加新路由, 设备已经超出系统路由条目最大值(*max-limitation*)。

解决方案: 检查网络拓扑, 尝试清除一些路由条目。

信息 ID: 0x43086402

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 添加路由 *路由条目* 到虚拟路由器 *虚拟路由器名称* 的路由表时出错。
- 英文: Error occurred while adding route *route-entry* to virtual router *vrouter-name* route table.

信息含义: 将路由条目 (*路由条目*) 添加到 VRouter (*VRouter 名称*) 对应的路由表中时出错。

解决方案: 路由条目数量超过系统最大路由条目限制。请清除部分路由条目后再重新配置。

信息 ID: 0x43086403

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 删除路由 *路由条目* (从虚拟路由器 *虚拟路由器名称* 的路由表中) 时出错。
- 英文: Error occurred while deleting route *route-entry* from virtual router

vrouter-name route table.

信息含义：将路由条目（路由条目）从 VRouter（VRouter 名称）对应的路由表中删除时出错。

解决方案：检查并确认被删除的路由条目是否为静态路由。

信息 ID：0x43086604

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息 (Informational)

信息内容：

- 中文：在虚拟路由器 *虚拟路由器名称* 中创建路由：IP 地址 *IP-address*，下一跳 *下一跳*，度量 *metirc*。
- 英文：Route in virtual router *vrouter-name* that has IP address *ip-address* through nexthop *next-hop* with metric *metirc* created.

信息含义：添加路由条目到 VRouter（VRouter 名称）的路由表中，并显示被添加路由条目的具体信息。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43086605

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息 (Informational)

信息内容：

- 中文：在虚拟路由器 *虚拟路由器名称* 中删除路由：IP 地址 *IP-address*，下一跳 *下一跳*，度量 *metirc*。
- 英文：Route in virtual router *vrouter-name* that has IP address *ip-address* through nexthop *next-hop* with metric *metirc* deleted.

信息含义：从 VRouter（VRouter 名称）的路由表中删除路由条目，并显示被删除路由条目的具体信息。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43086606

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息 (Informational)

信息内容：

- 中文：在虚拟路由器 *虚拟路由器名称* 中创建路由：IP 地址 *IP-address*，下一跳 *下一跳*。
- 英文：Route in virtual router *vrouter-name* that has IP address *ip-address* through nexthop *next-hop* created

信息含义：创建路由条目到 VRouter（VRouter 名称）的路由表中，并显示被创建路由条目的具体信息。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43086607

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：在虚拟路由器*虚拟路由器名称*中删除路由：IP 地址 *IP-address*，下一跳 *下一跳*。
- 英文：Route in virtual router *vrouter-name* that has IP address *ip-address* through nexthop *next-hop* deleted.

信息含义：从 VRouter（*VRouter 名称*）的路由表中删除路由条目，并显示被删除路由条目的具体信息。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43086208

信息类型：网络(Network)

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：系统不能添加新的 ISP，设备已超出最大支持的 ISP 数 *number*。
- 英文：A new ISP cannot be added to the device because the maximum number of ISP entries *number* has been exceeded.

信息含义：新创建的 ISP 不能添加到系统中，因为系统中已存在的 ISP 数已经达到允许的最大值（*number*）。

解决方案：检查网络拓扑，尝试减少 ISP 数量。

信息 ID：0x43086209

信息类型：网络(Network)

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：系统不能添加新的 ISP 子网，设备已超出最大支持的 ISP 子网数 *number*。
- 英文：A new ISP network cannot be added to the device because the maximum number of ISP network entries *number* has been exceeded.

信息含义：新创建的 ISP 子网不能添加到相应的 ISP 中，因为已存在的 ISP 子网数已经达到允许的最大值（*number*）。

解决方案：检查网络拓扑，尝试减少 ISP 子网数量。

信息 ID：0x4308640a

信息类型：网络(Network)

信息级别：警告（Warnings）

信息内容：

- 中文：添加 ISP *ISP* 时出错。
- 英文：Error adding ISP *ISP*.

信息含义：添加 ISP（*ISP*）到系统中时出错。

解决方案：ISP 数量超出系统最大 ISP 数量限制。请清除部分 ISP 后再重新配置。

信息 ID: 0x4308640c

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 添加子网子网条目到 ISP *ISP* 时出错。
- 英文: Error occurred while adding subnet *subnet-entry* to ISP *ISP*.

信息含义: 添加子网条目 (子网条目) 到 ISP (*ISP*) 中时出错。

解决方案: ISP 子网条目超出系统最大 ISP 子网条目限制。请清除部分 ISP 子网后再重新配置。

信息 ID: 0x4308640d

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 删除子网子网条目 (从 ISP *ISP* 中) 时出错。
- 英文: Error occurred while deleting subnet *subnet-entry* (from ISP *ISP*).

信息含义: 从 ISP (*ISP*) 中删除子网条目 (子网条目) 时出错。

解决方案: 检查并确认被删除 ISP 子网的地址是否正确。

信息 ID: 0x4308660e

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 创建了 ISP *ISP*。
- 英文: ISP *ISP* created.

信息含义: 创建了 ISP (*ISP*) 到系统中。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4308660f

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 删除了 ISP *ISP*。
- 英文: ISP *ISP* deleted

信息含义: 从系统中删除了 ISP (*ISP*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43086610

信息类型: 网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：创建了子网子网条目（在 ISP *ISP* 中）。
- 英文：Subnet *subnet-entry* in ISP *ISP* created.

信息含义：创建了子网条目（子网条目）到 ISP（*ISP*）中。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43086611

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：删除了子网子网条目（从 ISP *ISP* 中）。
- 英文：Subnet *subnet-entry* in ISP *ISP* deleted.

信息含义：从 ISP（*ISP*）中删除已有的子网条目（子网条目）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43086412

信息类型：网络(Network)

信息级别：警告(Warning)

信息内容：

- 中文：超出该设备路由条目最大值 *max-limitation*。
- 英文：The maximum number of route entries of this device *max-limitation* has been exceeded.

信息含义：设备中已存在的路由条目数已经达到允许的最大值（*max-limitation*）。

解决方案：检查网络拓扑，尝试减少路由条目数量。

信息 ID：0x43086413

信息类型：网络(Network)

信息级别：警告(Warning)

信息内容：

- 中文：超出该 VR 路由条目最大值 *max-limitation*。
- 英文：The maximum number of route entries of this vrouter *max-limitation* has been exceeded.

信息含义：该 VR 的路由条目数已经达到允许的最大值（*max-limitation*）。

解决方案：检查网络拓扑，尝试减少路由条目数量。

信息 ID：0x430c6201

信息类型：网络(Network)

信息级别：严重（Critical）

信息内容： • 中文：虚拟路由器 *虚拟路由器名称*（从邻居 *IP-address* 在接口 *接口名称* 上收到更新包）丢弃了数据包。

• 英文：Virtual router *vrouter-name* that received an update packet flood from neighbor *ip-address* on interface *interface-name* dropped packet.

信息含义：VRouter（*VRouter 名称*）中的 RIP 实例丢弃了通过接口（*接口名称*）从邻居（*IP-address*）收到的更新报文。

解决方案：适当的增大邻居发送 RIP 路由的时间间隔。

信息 ID：0x430c6202

信息类型：网络(Network)

信息级别：严重 (Critical)

信息内容： • 中文：系统范围的 RIP 路由限制超出，RIP 路由丢弃。

• 英文：System wide RIP route limit exceeded, RIP route dropped.

信息含义：由于已经超出系统的最大 RIP 路由限制，系统丢弃新的 RIP 路由。

解决方案：减少系统中已有的 RIP 路由。

信息 ID：0x430c6203

信息类型：网络(Network)

信息级别：严重 (Critical)

信息内容： • 中文：*number* RIP 路由（在上次系统范围 RIP 路由限制超出时丢弃的）。

• 英文：*number* RIP routes dropped from last system wide RIP route limit exceed.

信息含义：显示上一次超出系统最大 RIP 路由限制后丢弃的 RIP 路由条数（*number*）。

解决方案：减少系统中已有的 RIP 路由。

信息 ID：0x430c6204

信息类型：网络(Network)

信息级别：严重 (Critical)

信息内容： • 中文：虚拟路由器 *虚拟路由器名称* 的 RIP 数据库大小范围超出，RIP 路由丢弃。

• 英文：RIP database size limit exceeded for *vrouter-name*, RIP route dropped.

信息含义：由于 VRouter 对应的 RIP 数据库已满，RIP 实例丢弃 RIP 路由。

解决方案：重启 RIP 实例。

信息 ID：0x430c6205

信息类型：网络(Network)

信息级别：严重 (Critical)

信息内容：

- 中文：*number* RIP 路由（在上次系统范围 RIP 路由限制超出时丢弃的）。
- 英文：*number* RIP routes dropped from last system wide RIP route limit exceed.

信息含义：显示上一次超出系统最大 RIP 路由限制后丢弃的 RIP 路由条数（*number*）。

解决方案：减少系统中已有的 RIP 路由。

信息 ID：0x430c6306

信息类型：网络(Network)

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：设置虚拟路由器*虚拟路由器名称*（通过配置命令 *command*）失败。
- 英文：Set virtual router *vrouter-name* with the configuration command *command* failed.

信息含义：通过命令（*command*）设置 VRouter（*VRouter 名称*）失败。

解决方案：检查 VRouter 数量是否已经达到系统最大 VRouter 数目限制。

信息 ID：0x430c6307

信息类型：网络(Network)

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：虚拟路由器*虚拟路由器名称*的 RIP 加入多播失败。
- 英文：RIP in virtual router *vrouter-name* joining multicast failed.

信息含义：VRouter（*VRouter 名称*）对应的 RIP 加入多播失败。

解决方案：检查 RIP 是否已经在某个接口上被开启。

信息 ID：0x430c6308

信息类型：网络(Network)

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：虚拟路由器*虚拟路由器名称*的 RIP 离开多播失败。
- 英文：RIP in virtual router *vrouter-name* leaving multicast failed.

信息含义：VRouter（*VRouter 名称*）对应的 RIP 离开多播失败。

解决方案：检查 RIP 是否已经在某个接口上关闭。

信息 ID：0x430c6609

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：虚拟路由器*虚拟路由器名称*中的 RIP 实例被创建。
- 英文：RIP instance in virtual router *vrouter-name* was created.

信息含义：在 VRouter（*VRouter 名称*）创建了 RIP 实例。

解决方案：N/A

信息 ID：0x430c660a

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：虚拟路由器*虚拟路由器名称*中的 RIP 实例被删除。
- 英文：RIP instance in virtual router *vrouter-name* was removed.

信息含义：删除了 VRouter（*VRouter 名称*）中的 RIP 实例。

解决方案：N/A

信息 ID：0x430c660b

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：设置虚拟路由器*虚拟路由器名称*（通过配置命令 *command*）。
- 英文：Set virtual router *vrouter-name* with the configuration command *command*.

信息含义：通过配置命令（*command*）配置 VRouter（*VRouter 名称*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x430c660c

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：添加了 RIP 邻居 *IP-address*（虚拟路由器*虚拟路由器名称*中）。
- 英文：RIP neighbor *ip-address* in virtual router *vrouter-name* added.

信息含义：为 VRouter（*VRouter 名称*）的 RIP 实例添加了 RIP 邻居（*IP-address*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x430c660d

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：删除了 RIP 邻居 *IP-address*（虚拟路由器*虚拟路由器名称*中）。
- 英文：RIP neighbor *ip-address* in virtual router *vrouter-name* removed.

信息含义：为 VRouter（*VRouter 名称*）的 RIP 实例删除了 RIP 邻居（*IP-address*）。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x430c660e

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 添加了 RIP 网络 *IP-address* (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
- 英文: RIP network *ip-address* in virtual router *vrouter-name* added.

信息含义: 为 VRouter (*VRouter 名称*) 的 RIP 实例添加了 RIP 网络 (*IP-address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x430c660f

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 删除了 RIP 网络 *IP-address* (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
- 英文: RIP network *IP-address* in virtual router *vrouter-name* removed.

信息含义: 为 VRouter (*VRouter 名称*) 的 RIP 实例删除了 RIP 网络 (*IP-address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x430c6610

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 虚拟路由器*虚拟路由器名称*中的 RIP 加入多播。
- 英文: RIP in virtual router *vrouter-name* joined multicast.

信息含义: VRouter (*VRouter 名称*) 的 RIP 实例加入了多播。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x430c6611

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 虚拟路由器*虚拟路由器名称*中的 RIP 离开多播。
- 英文: RIP in virtual router *vrouter-name* leaved multicast.

信息含义: VRouter (*VRouter 名称*) 的 RIP 实例离开了多播。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x430c6612

信息类型: 网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：虚拟路由器*虚拟路由器名称*的 RIP 功能在接口*接口名称*上开启。
- 英文：RIP in virtual router *vrouter-name* on interface *interface-name* up.

信息含义：VRouter（*VRouter 名称*）的 RIP 实例接收到接口启用事件。

解决方案：N/A

信息 ID：0x430c6613

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：虚拟路由器*虚拟路由器名称*的 RIP 功能在接口*接口名称*上关闭。
- 英文：RIP in virtual router *vrouter-name* on interface *interface-name* down.

信息含义：VRouter（*VRouter 名称*）的 RIP 实例接收到接口关闭事件。

解决方案：N/A

信息 ID：0x430c6614

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：虚拟路由器*虚拟路由器名称*的 RIP 功能在接口*接口名称*上添加。
- 英文：RIP in virtual router *vrouter-name* on interface *interface-name* added.

信息含义：VRouter（*VRouter 名称*）的 RIP 实例接收到接口添加事件。

解决方案：N/A

信息 ID：0x430c6615

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：虚拟路由器*虚拟路由器名称*的 RIP 功能在接口*接口名称*上删除。
- 英文：RIP in virtual router *vrouter-name* on interface *interface-name* deleted.

信息含义：VRouter（*VRouter 名称*）的 RIP 实例接收到接口删除事件。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6601

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：创建 PBR 策略*路由名称*。
- 英文：Create pbr-policy *policy-name*.

信息含义：创建 PBR 策略路由（路由名称）到系统中。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6302

信息类型：网络（Network）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：创建 PBR 策略路由名称失败。
- 英文：Failed to create pbr-policy *policy-name*.

信息含义：创建 PBR 策略路由（路由名称）失败。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6603

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：删除 PBR 策略路由名称。
- 英文：Delete pbr-policy *policy-name*.

信息含义：从系统中删除 PBR 策略路由（路由名称）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6304

信息类型：网络（Network）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：删除 PBR 策略路由名称失败。
- 英文：Failed to delete pbr-policy *policy-name*.

信息含义：从系统中删除 PBR 策略路由（路由名称）失败。

解决方案：检查被删除 PBR 是否绑定到了接口、域或者 VRouter。

信息 ID：0x432c6605

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：将策略规则 ID 添加到 PBR 策略路由名称。
- 英文：match id *ID* was added to pbr-policy *policy-name*.

信息含义：将创建的策略路由规则（ID）添加到策略路由（路由名称）中。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x432c6306

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文: 将策略规则 *ID* 添加到 PBR 策略路由名称失败。
• 英文: Failed to add match id *ID* to pbr-policy *policy-name*.

信息含义: 将创建的策略路由规则 (*ID*) 添加到策略路由 (路由名称) 中失败。

解决方案: 策略规则数量超出系统允许的最大规则数。请删除部分规则后再重新配置。

信息 ID: 0x432c6607

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 将策略规则 *ID* 从 PBR 策略路由名称删除。
• 英文: match id *ID* was deleted from pbr-policy *policy-name*.

信息含义: 将已有的策略路由规则 (*ID*) 从策略路由 (路由名称) 中删除。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x432c6608

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 将策略规则 *ID* (PBR 策略路由名称中) 下发到数据平面。
• 英文: match id *ID* in pbr-policy *policy-name* push to d-plane.

信息含义: 将 PBR 策略中已有的策略路由规则 (*ID*) 下发到数据平面, 使其在处理流量时生效。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x432c6609

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 将策略规则 *ID* (PBR 策略路由名称中) 从数据平面删除。
• 英文: match id *ID* in pbr-policy *policy-name* withdraw from d-plane.

信息含义: 将 PBR 策略中已有的策略路由规则 (*ID*) 从数据平面删除, 使其不对流量转发生效。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x432c660a

信息类型: 网络 (Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：编辑策略规则 *ID*（PBR 策略路由名称中）并且下发到数据平面。
- 英文：Modify match id *ID* in pbr-policy *policy-name* and push it to d-plane.

信息含义：编辑 PBR 策略中已有的策略路由规则（*ID*）并且将编辑好的策略规则下发到数据平面，使其在处理流量时生效。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c660b

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：将 PBR 策略路由名称从数据平面删除。
- 英文：Cleaned up pbr-policy *policy-name* in d-plane.

信息含义：把 PBR 策略从数据平面删除，使其不对流量转发生效。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c660c

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：将策略规则 *ID* 移动到顶部（PBR 策略路由名称中）。
- 英文：Moved match *ID* to top in pbr-policy *policy-name*.

信息含义：把 PBR 策略路由名称中的策略规则（*ID*）移动到该策略中所有规则的顶部以改变策略路由中规则的匹配顺序。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c660e

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：将策略规则 *ID* 移动到*新位置*（PBR 策略路由名称中）。
- 英文：Moved match id *ID* to new position *position* in pbr-policy *policy-name*.

信息含义：把 PBR 策略路由名称中的策略规则（*ID*）移动到新位置（*新位置*）以改变策略路由中规则的匹配顺序。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c660f

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：• 中文：将 PBR 策略路由名称绑定到接口接口名称。

• 英文：Bound pbr-policy *policy-name* to interface *interface-name*.

信息含义：把 PBR 策略（路由名称）绑定到接口（接口名称），使其在绑定接口生效。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6610

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：• 中文：将 PBR 策略路由名称绑定到域域名。

• 英文：Bound pbr-policy *policy-name* to zone *zone-name*.

信息含义：把 PBR 策略（路由名称）绑定到域（域名），使其在绑定安全域生效。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6611

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：• 中文：将 PBR 策略路由名称绑定到 VRouter VRouter 名称。

• 英文：Bound pbr-policy *policy-name* to virtual router *VR-name*.

信息含义：把 PBR 策略（路由名称）绑定到 VRouter（VRouter 名称），使其在绑定 VRouter 生效。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6312

信息类型：网络（Network）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：• 中文：绑定 PBR 策略路由名称绑定到接口接口名称失败。

• 英文：Failed to bind pbr-policy *policy-name* to interface *interface-name*.

信息含义：绑定 PBR 策略（路由名称）到接口（接口名称）失败。

解决方案：检查接口是否已经绑定了其它的 PBR 策略。

信息 ID：0x432c6313

信息类型：网络（Network）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：• 中文：绑定 PBR 策略路由名称绑定到域域名称失败。

• 英文：Failed to bind pbr-policy *policy-name* to zone *zone-name*.

信息含义：绑定 PBR 策略（路由名称）到域（域名称）失败。

解决方案：检查域是否已经绑定了其它的 PBR 策略。

信息 ID：0x432c6314

信息类型：网络（Network）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：绑定 PBR 策略路由名称绑定到 VRouter VRouter 名称失败。
- 英文：Failed to bind pbr-policy *policy-name* to virtual router *VR-name*.

信息含义：绑定 PBR 策略（路由名称）到 VRouter（VRouter 名称）失败。

解决方案：检查 VRouter 是否已经绑定了其它的 PBR 策略。

信息 ID：0x432c6615

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：解除 PBR 策略路由名称与接口接口名称的绑定。
- 英文：Unbound pbr-policy *policy-name* to interface *interface-name*.

信息含义：解除 PBR 策略（路由名称）与接口（接口名称）的绑定。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6616

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：解除 PBR 策略路由名称与域域名的绑定。
- 英文：Unbound pbr-policy *policy-name* to zone *zone-name*.

信息含义：解除 PBR 策略（路由名称）与域（域名）的绑定。

解决方案：N/A

信息 ID：0x432c6617

信息类型：网络（Network）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：解除 PBR 策略路由名称与 VRouter VRouter 名称的绑定。
- 英文：Unbound pbr-policy *policy-name* to virtual router *VR-name*.

信息含义：解除 PBR 策略（路由名称）与 VRouter（VRouter 名称）的绑定。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x432c6318

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 解除 PBR 策略路由名称与接口接口名称的绑定失败。
- 英文: Failed to unbind pbr-policy *policy-name* to interface *interface-name*.

信息含义: 解除 PBR 策略 (路由名称) 与接口 (接口名称) 的绑定失败。

解决方案: 检查接口是否与 PBR 策略存在绑定关系。

信息 ID: 0x432c6319

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 解除 PBR 策略路由名称与域域名的绑定失败。
- 英文: Failed to unbind pbr-policy *policy-name* to zone *zone-name*.

信息含义: 解除 PBR 策略 (路由名称) 与域 (域名) 的绑定失败。

解决方案: 检查域是否与 PBR 策略存在绑定关系。

信息 ID: 0x432c631a

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 解除 PBR 策略路由名称与 VRouter VRouter 名称的绑定失败。
- 英文: Failed to unbind pbr-policy *policy-name* to virtual router *VR-name*.

信息含义: 解除 PBR 策略 (路由名称) 与 VRouter (VRouter 名称) 的绑定失败。

解决方案: 检查 VRouter 是否与 PBR 策略存在绑定关系。

信息 ID: 0x432c661b

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: PBR 策略路由名称中的策略规则 ID 收到接口接口名称的物理链路连通通告。
- 英文: pbr-policy *policy-name* match id *ID* received message about interface *interface-name*'s physical link up

信息含义: PBR 策略 (路由名称) 中的策略规则 (ID) 收到来自被其引用的接口 (接口名称) 的通告, 通告内容为该接口的物理链路已经连通。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x432c661c

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: PBR 策略路由名称中的策略规则 ID 收到接口接口名称的物理链路断开通告。
• 英文: pbr-policy policy-name match id ID received message about interface interface-name's physical link down.

信息含义: PBR 策略 (路由名称) 中的策略规则 (ID) 收到来自被其引用的接口 (接口名称) 的通告, 通告内容为该接口的物理链路已经断开。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x432c661d

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: PBR 策略路由名称中的策略规则 ID 收到接口接口名称的协议连通通告。
• 英文: br-policy policy-name match id ID received message about interface interface-name's protocol up.

信息含义: PBR 策略 (路由名称) 中的策略规则 (ID) 收到来自被其引用的接口 (接口名称) 的通告, 通告内容为该接口的协议已启用。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x432c661e

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: PBR 策略路由名称中的策略规则 ID 收到接口接口名称的协议断开通告。
• 英文: pbr-policy policy-name match id ID received message about interface interface-name's protocol down.

信息含义: PBR 策略 (路由名称) 中的策略规则 (ID) 收到来自被其引用的接口 (接口名称) 的通告, 通告内容为该接口的协议已禁用。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43406601

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 打开策略路由查找开关。

- 英文: Enable policy based route lookup.

信息含义: 打开系统的策略路由查找功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43406602

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 打开源接口路由查找开关。

- 英文: Enable source ingress interface based route lookup.

信息含义: 打开系统的源接口路由查找功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43406603

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 打开源路由查找开关。

- 英文: Enable source based route lookup.

信息含义: 打开系统的源路由查找功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43406604

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 关闭策略路由查找开关。

- 英文: Disable policy based route lookup.

信息含义: 关闭系统的策略路由查找功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43406605

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 关闭源接口路由查找开关。

- 英文: Disable source ingress interface based route lookup.

信息含义: 关闭系统的源接口路由查找功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43406606

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 关闭源路由查找开关。
- 英文: Disable source based route lookup.

信息含义: 关闭系统的源路由查找功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43406607

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 创建虚拟路由器 *VR 名称*。
- 英文: Create virtual router *VR-name*.

信息含义: 创建名为 *VR 名称* 的 VR。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43406608

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 删除虚拟路由器 *VR 名称*。
- 英文: Delete virtual router *VR-name*.

信息含义: 删除名为 *VR 名称* 的 VR。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146201

信息类型: 网络 (Network)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 虚拟路由器 *虚拟路由器名称* 中可配置的 BGP 实例超出限制, BGP 实例创建失败。
- 英文: BGP instance limit exceeded for VRouter *vrouter-name*, create BGP instance failed.

信息含义: VRouter (*VRouter 名称*) 中可配置的 BGP 实例超出限制, BGP 实例创建失败。

解决方案: 减少系统中 BGP 实例数量。

信息 ID: 0x43146202

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 虚拟路由器*虚拟路由器名称*中可配置的 BGP 路由数量超出限制, BGP 路由被丢弃。
- 英文: BGP route limit exceeded for VRouter *vroute-name*, BGP route dropped.

信息含义: VRouter (*VRouter 名称*) 中可配置的 BGP 路由数量超出限制, BGP 路由被丢弃。

解决方案: 减少系统中 BGP 路由数量。

信息 ID: 0x43146203

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 虚拟路由器*虚拟路由器名称*中可配置的 BGP 邻居数量超出限制, BGP 邻居创建失败。
- 英文: BGP peer limit exceeded for VRouter *vrouter-name*, create BGP peer failed.

信息含义: VRouter (*VRouter 名称*) 中可配置的 BGP 邻居数量超出限制, BGP 邻居创建失败。

解决方案: 减少系统中 BGP 邻居数量。

信息 ID: 0x43146604

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 虚拟路由器*虚拟路由器名称*中的 BGP 实例创建成功。
- 英文: BGP instance in virtual router *vrouter-name* was created.

信息含义: VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 实例创建成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146605

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 虚拟路由器*虚拟路由器名称*中的 BGP 实例删除成功。
- 英文: BGP instance in virtual router *vrouter-name* was removed.

信息含义: VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 实例删除成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146606

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 添加 BGP 邻居 *IP-address* 自治域 *自治域编号* (虚拟路由器 *虚拟路由器名称*)。
- 英文: BGP neighbor *ip-address* remote-as *number* in virtual router *vrouter name* added.

信息含义: 在 VRouter (*VRouter 名称*) 中, 为自治域(*自治域编号*)系统添加 BGP 邻居(*IP-address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146607

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 删除 BGP 邻居 *IP-address* (虚拟路由器 *虚拟路由器名称*)。
- 英文: BGP neighbor *ip-address* in virtual router *vrouter-name* removed.

信息含义: 删除 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 邻居(*IP-address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146608

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 添加网络 *IP-address* 到 BGP (虚拟路由器 *虚拟路由器名称*)。
- 英文: BGP network *ip-address* in virtual router *vrouter-name* added.

信息含义: 添加网络 (*IP-address*) 到 VRouter (*VRouter 名称*) 的 BGP 实例。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146609

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 从 BGP 中删除网络 *IP-address* (虚拟路由器 *虚拟路由器名称*)。
- 英文: BGP network *ip-address* in virtual router *vrouter-name* removed.

信息含义: 从 VRouter (*VRouter 名称*) 的 BGP 实例中删除网络 (*IP-address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4314660a

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 设置 BGP 路由器 ID *路由器 ID* (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Set BGP router-id *router-id* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 路由器 ID (*路由器 ID*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4314660b

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 取消设置 BGP 路由器 ID (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Unset BGP router-id in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 取消设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 路由器 ID。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4314660c

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 设置 BGP 定时器 keepalive *keepalive* holddown *holddown* (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Set BGP timers *keepalive holddown* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 定时器发送保持激活信息的频率 (*keepalive*) 和保持时间 (*holddown*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4314660d

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 取消设置 BGP 定时器 (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Unset BGP timers in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 取消设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 定时器。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4314660e

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 设置 BGP distance (external *ebgp-distance*) (internal *ibgp-distance*) (local *local-distance*) (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Set BGP distance *ebgp-distance ibgp-distance local-distance* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 路由管理距离, 包括 EBGp 路由管理距离 (*ebgp-distance*)、IBGP 路由管理距离 (*ibgp-distance*) 和本地路由管理距离 (*local-distance*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4314660f

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 设置 BGP distance 为默认配置 (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Unset BGP distance in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 取消设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 路由管理距离。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146610

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 设置 BGP aggregate *aggregate-address* (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Set BGP aggregate *aggregate-address* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 聚合网络地址 (*aggregate-address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146611

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 取消设置 BGP aggregate *aggregate-address* (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Unset BGP aggregate *aggregate-address* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 取消设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 聚合网络地址 (*aggregate-address*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146612

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 设置 BGP 重分布路由 *路由类型* (虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中)。
- 英文: Set BGP redistribute *protocol-type* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 重分布路由 (*路由类型*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146613

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 取消设置 BGP 重分布路由 *路由类型* (虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中)。
- 英文: Unset BGP redistribute *protocol-type* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 取消设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 重分布路由 (*路由类型*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146614

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 设置 BGP 重分布路由 *路由类型* 度量值 *度量值* (虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中)。
- 英文: Set BGP redistribute *protocol-type* metric *value* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 重分布路由 (*路由类型*) 度量值 *度量值*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146615

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 取消设置 BGP 重分布路由 *路由类型* 的度量值 *度量值* (虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中)。
- 英文: Unset BGP redistribute *protocol-type* metric *value* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 取消设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中 BGP 重分布路由 (*路由类型*) 的度量值 *度量值*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146616

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 创建 BGP 邻居组(peer-group) 邻居组名称 (虚拟路由器虚拟路由器名称中)。
- 英文: Create BGP neighbor *peer-group-name* peer-group in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 创建 VRouter (VRouter 名称) 中的 BGP 邻居组(peer-group) 邻居组名称。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146617

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 删除 BGP 邻居组(peer-group) 邻居组名称 (虚拟路由器虚拟路由器名称中)。
- 英文: Delete BGP neighbor *peer-group-name* peer-group in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 删除 VRouter (VRouter 名称) 中的 BGP 邻居组(peer-group) 邻居组名称。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146618

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 绑定 BGP 邻居 IP-address 到邻居组 邻居组名称 (虚拟路由器虚拟路由器名称中)。
- 英文: Bind BGP neighbor *ip-address* peer-group *peer-group-name* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 绑定 VRouter (VRouter 名称) 中的 BGP 邻居 (IP-address) 到邻居组 邻居组名称。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146619

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 取消绑定 BGP 邻居 IP-address 到邻居组 邻居组名称 (虚拟路由器虚拟路由器名称中)。
- 英文: Unbind BGP neighbor *ip-address* peer-group *peer-group-name* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：取消绑定 VRouter（*VRouter 名称*）中的 BGP 邻居（*IP-address*）到邻居组 *邻居组名称*。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4314661a

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：设置 BGP 邻居 *IP-address* 为 activate（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Set BGP neighbor *ip-address* activate in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：激活 VRouter（*VRouter 名称*）中的 BGP 邻居（*IP-address*）连接。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4314661b

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：取消设置 BGP 邻居 *IP-address* 为 activate（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Unset BGP neighbor *ip-address* activate in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：关闭 VRouter（*VRouter 名称*）中的 BGP 邻居（*IP-address*）连接。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4314661c

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：设置 BGP 邻居 *IP-address* 的描述字段为 *描述*（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Set BGP neighbor *ip-address* description *description* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：设置 VRouter（*VRouter 名称*）中 BGP 邻居（*IP-address*）的描述信息（*描述*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4314661d

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：取消设置 BGP 邻居 *IP-address* 的描述字段（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Unset BGP neighbor *ip-address* description *description* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：取消设置 VRouter（*VRouter 名称*）中 BGP 邻居（*IP-address*）的描述信息。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4314661e

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 设置 BGP 邻居 *IP-address* 发送默认路由 (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Set BGP neighbor *ip-address* default-originate in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中 BGP 邻居 (*IP-address*) 将默认路由发布到其它 BGP 邻居或者邻居组。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4314661f

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 取消设置 BGP 邻居 *IP-address* 发送默认路由 (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Unset BGP neighbor *ip-address* default-originate in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 取消设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中 BGP 邻居 (*IP-address*) 将默认路由发布到其它 BGP 邻居或者邻居组。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146620

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 设置 BGP 邻居 *IP-address* 的定时器为 (*keepalive keepalive*) (*holddown holddown*) (虚拟路由器*虚拟路由器名称*中)。
• 英文: Set BGP neighbor *ip-address* timers *keepalive holddown* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义: 设置 VRouter (*VRouter 名称*) 中的 BGP 邻居 (*IP-address*) 定时器发送保持激活信息的频率 (*keepalive*) 和保持时间 (*holddown*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x43146621

信息类型: 网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：取消设置 BGP 邻居 *IP-address* 的定时器（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Unset BGP neighbor *ip-address* timers in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：取消设置 VRouter（*VRouter 名称*）中的 BGP 邻居（*IP-address*）定时器。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43146622

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：设置 BGP 邻居 *IP-address* 为 shutdown（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Set BGP neighbor *ip-address* shutdown in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：关闭 VRouter（*VRouter 名称*）中的 BGP 邻居（*IP-address*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43146623

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：取消设置 BGP 邻居 *IP-address* 为 shutdown（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Unset BGP neighbor *ip-address* shutdown in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：开启 VRouter（*VRouter 名称*）中的 BGP 邻居（*IP-address*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43146624

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：设置 BGP 邻居 *IP-address* 的 next-hop-self（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Set BGP neighbor *ip-address* next-hop-self in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：设置 VRouter（*VRouter 名称*）中 BGP 邻居（*IP-address*）的下一跳路由为自身。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43146625

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：取消设置 BGP 邻居 *IP-address* 的 next-hop-self（虚拟路由器 *虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Unset BGP neighbor *ip-address* next-hop-self in virtual router

vrouter-name.

信息含义：取消设置 VRouter（*VRouter 名称*）中 BGP 邻居（*IP-address*）的下一跳路由为自身。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43146626

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：设置 BGP 邻居 *IP-address* 的 update-source 为接口名称（虚拟路由器*虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Set BGP neighbor *ip-address* update-source *interface-name* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：设置 VRouter（*VRouter 名称*）中 BGP 邻居（*IP-address*）的 update-source 为接口（*接口名称*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43146627

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：取消设置 BGP 邻居 *IP-address* 的 update-source（虚拟路由器*虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Unset BGP neighbor *ip-address* update-source in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：取消设置 VRouter（*VRouter 名称*）中 BGP 邻居（*IP-address*）的 update-source。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43146628

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：设置 BGP default-metric *缺省度量值*（虚拟路由器*虚拟路由器名称*中）。
- 英文：Set BGP default-metric *value* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：设置 VRouter（*VRouter 名称*）中的 BGP 缺省度量值（*缺省度量值*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x43146629

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：取消设置 BGP default-metric 缺省度量值（虚拟路由器虚拟路由器名称中）。
- 英文：Unset BGP default-metric *value* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：设置 VRouter（VRouter 名称）中的 BGP 缺省度量值（缺省度量值）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4314662a

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：%%通知：方向 邻居（IP-address） 代码（代码 – 代码信息）， 子代码（子代码 – 子代码信息）， 字节数字节内容（虚拟路由器虚拟路由器名称中）。
- 英文：%%NOTIFICATION: *direction* neighbor *ip-address* code (*code* – *message*), subcode (*code* - *message*), *number* bytes *content* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：通知出错的具体信息，包括 BGP 邻居的方向、代码信息、子代码信息以及字节信息。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4314662b

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：%%邻接改变：邻居（IP-address）不可用原因(虚拟路由器虚拟路由器名称中)。
- 英文：%%ADJCHANGE: neighbor *ip-address* Down *reason* in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：VRouter（VRouter 名称）中的 BGP 邻居（IP-address）不可用，并显示原因。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4314662c

信息类型：网络(Network)

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：%%邻接改变：邻居（IP-address）可用(虚拟路由器虚拟路由器名称中)。
- 英文：%%ADJCHANGE: neighbor *ip-address* Up in virtual router *vrouter-name*.

信息含义：VRouter（VRouter 名称）中的邻居（IP-address）可用。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x4314622d

信息类型: 网络(Network)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 虚拟路由器 *虚拟路由器名称* 中可配置的 BGP 邻居组数量超出限制, BGP 邻居组创建失败。
- 英文: BGP peer group limit exceeded for VRouter *vrouter-name*, create BGP peer group failed.

信息含义: VRouter (*VRouter 名称*) 中可配置的 BGP 邻居组数量超出限制, BGP 邻居组创建失败。

解决方案: BGP 邻居组数量超过系统最大限制。请清除部分 BGP 邻居组后再配置。

RSTP

信息 ID: 0x433c0501

信息类型: 事件(Event)

信息级别: 通告(Notifications)

信息内容:

- 中文: 本 STP 桥成为根桥: *根桥 ID*。
- 英文: This stp bridge becomes root bridge: *bridge-id*.

信息含义: STP 桥 (*根桥 ID*) 成为根桥。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x433c0502

信息类型: 事件(Event)

信息级别: 通告(Notifications)

信息内容:

- 中文: 接口 *接口名称* 成为根端口, 根桥是 *根桥 ID*。
- 英文: The interface *interface-name* becomes root port, root bridge is *bridge-id*.

信息含义: 接口 (*接口名称*) 成为根桥 (*根桥 ID*) 的根端口。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x433c0503

信息类型: 事件(Event)

信息级别: 通告(Notifications)

信息内容:

- 中文: 接口 *接口名称* 进入 STP *状态* 状态。
- 英文: The stp state of interface *interface-name* becomes *state*.

信息含义: 接口 (*接口名称*) 进入 STP (*状态*) 状态。

解决方案: N/A

服务

信息 ID: 0x44200601

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 服务 *服务名称*: {添加|删除}。
- 英文: Service *service-name* {add | delete}.

信息含义: 管理员为系统{添加|删除}服务 (*服务名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44200602

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 服务组 *服务组名称*: {添加|删除}。
- 英文: Service group *service-group-name* {add | delete}.

信息含义: 管理员为系统{添加|删除}服务组 (*服务组名称*)。

解决方案: N/A

系统管理

信息 ID: 0x420c0a01

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 系统被管理员名称从{WebUI | Telnet | SSH | Console}重启。
- 英文: System reboot by *admin-name* via {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}.

信息含义: 系统管理员 *管理员名称* 通过{Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}方式重启设备。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x420c0402

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 管理员 *管理员名称* 在{Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}登录, 其 IP 地址是 *IP address*。
- 英文: Admin user *admin-name* logged through {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}, and the IP is *IP address*.

信息含义: 系统管理员 *管理员名称* 通过{Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}方式从*地址*成功登录设备。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x420c0403

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 管理员 *管理员名称* 尝试通过{Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}从*地址*登录失败。
- 英文: Admin user *admin-name* failed to login through {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}, and the IP is *IP address*.

信息含义: 系统管理员 *管理员名称* 通过{Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}方式从*地址*登录设备失败。

解决方案: 确认是否为攻击行为。如果是攻击行为, 把登录 IP 地址从可信主机中删除。

信息 ID: 0x420c5404

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 请求被拒绝, 方法 *请求方法*, URI *URI*, 来自于 *IP address*。
- 英文: Deny request method, *request method*, URI *URI*, from *IP address*.

信息含义: 系统拒绝了来自地址 *IP address* 的 HTTP 请求 *请求方法*, 并且指明 HTTP 请求 URI。

解决方案: 确认是否为攻击行为。如果是攻击行为, 把登录 IP 地址从可信主机中删除。

信息 ID: 0x420c0705

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 调试 (Debugging)

信息内容:

- 中文: 尝试读取 POST 数据 *次数* 失败。
- 英文: Try to read POST data *number* times, failed.

信息含义: 系统多次 (*次数*) 尝试读取 POST 数据均失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x420c0706

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 调试 (Debugging)

信息内容:

- 中文: SSL 尝试写数据 *次数* 失败。共写 *字节数* 字节, 错误号 *错误号*。
- 英文: SSL try to write data *number* times failed, total written *number bytes*, errno *error-number*.

信息含义: SSL 多次 (*次数*) 尝试写数据均失败, 并指明共写多少字节以及错误号。

解决方案: 检查网络连接。

信息 ID: 0x420c0407

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- HTTP 端口改变为 *端口号*。
- HTTP port is changed to *port-number*.

信息含义: 设备的 HTTP 端口发生改变, 改变后的端口号是 *端口号*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x420c0408

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • HTTPS 端口改变为 *端口号*。
• HTTPS port is changed to *port-number*.

信息含义: 设备的 HTTPS 端口发生改变, 改变后的端口号是 *端口号*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x420c0409

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: HTTPS 信任域改变为 *信任域名称*。
• 英文: HTTPS trust domain is changed to *trust-domain-name*.

信息含义: 设备的 HTTPS 信任域发生变化, 并且指明改变后的信任域是 *信任域名称*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x420c540a

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: 来自于 *IP address* 的连接数超过上限, 关闭它。
• 英文: Connection number from *IP address* is beyond the limitation, close it.

信息含义: 设备发现来自于 IP 地址 *IP address* 的连接数超过其最大连接数限制, 所以关闭该 IP 地址的连接。

解决方案: 确认是否为攻击行为。如果是攻击行为, 把其登录 IP 地址从可信主机中删除。

信息 ID: 0x42300401

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容: • 中文: 管理员 *管理员名称* 删除了 *日志类型* 日志。
• 英文: Admin user *admin-name* cleared *log-type* log.

信息含义: 系统管理员 *管理员名称* 删除了系统中某类型日志信息, 并指明被删除类型为 *日志类型*。

解决方案: 与管理员联系确认操作。

信息 ID: 0x42140401

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 管理员 *管理员名称* 在 {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS} 登录, 其 IP 地址是 *IP address*。
- 英文: Admin-user *admin name* logged through {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS}, and the IP is *IP address*.

信息含义: 系统管理员 *管理员名称* 通过 {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS} 方式登录设备, 该管理员的 IP 地址是 *IP address*。

解决方案: 确认登录管理员身份。

信息 ID: 0x42140402

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: 管理员 *管理员名称* 在 {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS} 登录失败, 其 IP 地址是 *IP address*。
- 英文: Admin user *admin-name* attempted to login through {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS} failed, and the IP is *IP address*.

信息含义: 系统管理员 *管理员名称* 通过 {Console | Telnet | SSH | HTTP | HTTPS} 方式登录设备失败, 该管理员的 IP 地址是 *IP address*。

解决方案: 确认是否为攻击行为。如果是攻击行为, 把登录 IP 地址从可信主机中删除。

信息 ID: 0x42100301

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 保存配置文件到 *目的地* 失败, 原因是 *原因*。
- 英文: save configuration file to *destination* failed due to *reason*.

信息含义: 系统管理员将系统配置文件保存到 *目的地* 失败, 并且指明失败原因。

解决方案: 尝试重新保存配置。

信息 ID: 0x410c0201

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容：• 中文：进程*进程名称*失去心跳。

• 英文：Process *process-name* missed heartbeat.

信息含义：进程*进程名称*失去心跳。

解决方案：如果已经将设备配置为自动重启模式，遇到该问题后，设备会自动重启。

信息 ID：0x410c0202

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：• 中文：Flow *名称*失去心跳。

• 英文：Flow *flow-name* missing heartbeat.

信息含义：Flow *名称*失去心跳。

解决方案：如果已经将设备配置为自动重启模式，遇到该问题后，设备会自动重启。

信息 ID：0x410c1a03

信息类型：告警（Alert）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：• 中文：系统进入自动恢复，设备重置。

• 英文：System enters auto recovery, device reset.

信息含义：系统进入自动恢复状态，并且进行设备重置（恢复到出厂配置）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x410c1a04

信息类型：告警（Alert）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：• 中文：从{WebUI | Telnet | SSH | Console}用*系统固件名称*升级系统固件。

• 英文：Upgrade firmware via {WebUI | Telnet | SSH | Console} with *firmware-name*.

信息含义：系统管理员通过{WebUI | Telnet | SSH | Console}方式上载新系统固件*系统固件名称*升级设备系统。

解决方案：N/A

信息 ID：0x410c0205

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：• 中文：发送技术支持邮件成功。

- 英文: Send tech-support email success.

信息含义: 成功发送技术支持邮件。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x410c0206

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文: 发送技术支持邮件失败。

- 英文: Send tech-support email fail.

信息含义: 发送技术支持邮件失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42200407

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: TELNET 服务端口号变为端口号。

- 英文: TELNET server port is changed to *port-number*.

信息含义: 设备的 Telnet 服务端口号发生变化, 变化后的端口号是端口号。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42200408

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: 来自 *IP address* 的 TELNE 连接尝试失败。

- 英文: A telnet connection attempt from *IP address* is failed.

信息含义: IP 地址 *IP address* 通过 Telnet 连接设备的尝试失败。

解决方案: 确认是否为攻击行为。如果是攻击行为, 把登录 IP 地址从可信主机中删除。

信息 ID: 0x42080a01

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容: • 中文: 系统被管理员名称从 {WebUI | Telnet | SSH | Console} 重启。

- 英文: System reboot by *admin-name* via {WebUI | Telnet | SSH | Console}.

信息含义: 系统管理员 *管理员名称* 通过 {WebUI | Telnet | SSH | Console} 方式重启设备。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42082601

信息类型: 配置 (Configuration)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 管理员 *管理员名称* 执行了 *命令行*。
- 英文: Admin *admin-name* executed *command line*.

信息含义: 系统管理员 *管理员名称* 执行了某个命令, 并指明被执行的命令是 *命令行*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x42240401

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容:

- 中文: SSH 服务端口号变为 *端口号*。
- 英文: SSH server port is changed to *port-number*.

信息含义: 系统 SSH 服务端口号发生变化, 变化后的端口号是 *端口号*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x41101201

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 风扇已停止!
- 英文: Fan on the board has stopped!

信息含义: 设备上的风扇已经停止转动。

解决方案: 建议关闭设备, 处理故障。

信息 ID: 0x41101202

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 严重 (Critical)

信息内容:

- 中文: 危险! 温度已经达到 90 摄氏度。
- 英文: Temperature has reached CRITICAL of 90(C)!

信息含义: 设备机箱内部温度已经达到 90 摄氏度。

解决方案: 建议关闭设备。

信息 ID: 0x41100603

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: {USB0 | USB1} 已经被{插入|拔除|管理关闭}。
- 英文: {USB0 | USB1} has been {inserted | removed | admin down}.

信息含义: 将 U 盘插入设备的 USB 口, 或者将 U 盘直接从设备的 USB 口拔除 (拔除), 或者使用命令关闭 (管理关闭) 设备的 USB 口。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x41100604

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警报 (Alerts)

信息内容:

- 中文: Core X 在过去一分钟的利用率超过了 80%!
- 英文: The utilization of core X was over 80 in last one minute!

信息含义: CPU 核 X 在过去一分钟的利用率超过了 80%。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x41140601

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 升级任务名升级特征库成功。
- 英文: *job-name* updates signature successfully.

信息含义: (升级任务名) 升级特征库成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x41140602

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 升级任务名升级特征库失败。
- 英文: *job-name* updates signature failed.

信息含义: (升级任务名) 升级特征库失败。

解决方案: N/A

VPN

信息 ID: 0x45140601

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: SCVPN *tunnel-name* 已启动。
- 英文: SCVPN *tunnel-name* started.

信息含义: SCVPN (*tunnel-name*) 已经启动。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140602

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: SCVPN *tunnel-name* 已停止。
- 英文: SCVPN *tunnel-name* stopped.

信息含义: SCVPN (*tunnel-name*) 已经停止。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140603

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 用户 *用户名称* (SCVPN *SCVPN* 实例名称) 以 IP 地址 *IP-address* 登录 (客户端), 分配 IP 地址: *IP-address*、SPI: *SPI*。
- 英文: User *user-name* on SCVPN *instance-name* logs on from *ip-address* (client), allocated IP *ip-address*, SPI *SPI*.

信息含义: 用户 (*用户名称*) 通过客户端工具以 IP 地址 *IP-address* 登录 SCVPN, SCVPN 为用户分配 IP 地址 (*IP-address*) 以及 SPI (*SPI*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140604

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 用户 *用户名称* (SCVPN *SCVPN* 实例名称) 以 IP 地址 *IP-address* 登录 (客户端), 登录失败, 用户名或密码错误。
- 英文: User *user-name* on SCVPN *instance-name* logs on from *ip-address*

(client), logs on failed, user name or passwd error.

信息含义：由于用户名或者密码错误，用户（*用户名称*）通过客户端工具以 IP 地址 *IP-address* 登录 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）失败。

解决方案：N/A

信息 ID：0x45140605

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称*（*SCVPN SCVPN 实例名称*）以 IP 地址 *IP-address* 登录（客户端），登录失败。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* logs on from *ip-address* (client), logs on failed.

信息含义：用户（*用户名称*）通过客户端工具以 IP 地址 *IP-address* 登录 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）失败。

解决方案：N/A

信息 ID：0x45140606

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称*（*SCVPN SCVPN 实例名称*）被管理员踢出，分配 IP 地址：*IP address*、SPI：*SPI*。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* is kicked out by administrator, allocated IP *ip-address*, SPI *SPI*.

信息含义：用户（*用户名称*）被管理员强制断开与 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）的连接，并且指明分配给被端口用户的 IP 地址与 SPI。

解决方案：N/A

信息 ID：0x45140607

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称*（*SCVPN SCVPN 实例名称*）注销（客户端），分配 IP 地址：*IP-address*、SPI：*SPI*。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* logs out (client), allocated IP *ip-address*, SPI *SPI*.

信息含义：用户（*用户名称*）通过客户端工具从 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）注销，并且指明分配给注

销用户的 IP 地址与 SPI。

解决方案：N/A

信息 ID：0x45140608

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：由于连接超时，用户 *用户名称*（SCVPN *SCVPN 实例名称*）连接断开，分配 IP 地址：*IP-address*、SPI：*SPI*。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* disconnect due to connection timeout, allocated IP *ip-address*, SPI *SPI*.

信息含义：由于连接超时，用户（*用户名称*）与 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）的连接自动断开，并且指明分配给断开用户的 IP 地址与 SPI。

解决方案：N/A

信息 ID：0x45140609

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：由于空闲超时，用户 *用户名称*（SCVPN *SCVPN 实例名称*）连接断开，分配 IP 地址：*IP-address*、SPI：*SPI*。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* disconnect due to idle timeout, allocated IP *ip-address*, SPI *SPI*.

信息含义：由于空闲超时，用户（*用户名称*）与 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）的连接自动断开，并且指明分配给断开用户的 IP 地址与 SPI。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4514060a

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称*（SCVPN *SCVPN 实例名称*）以 IP 地址 *IP-address* 登录（web）。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* logs on from *ip-address* (web).

信息含义：用户（*用户名称*）通过 Web 方式以 IP 地址 *IP-address* 登录 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4514060b

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称*（SCVPN *SCVPN 实例名称*）以 IP 地址 *IP-address* 登录（web），登录失败，用户名或密码错误。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* logs on from *ip-address* (web), logs on failed, user name or passwd error.

信息含义：由于用户名或者密码错误，用户（*用户名称*）通过 Web 方式以 IP 地址 *IP-address* 登录 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）失败。

解决方案：检查用户名密码是否正确，再重新登录。

信息 ID：0x4514060c

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称*（SCVPN *SCVPN 实例名称*）以 IP 地址 *IP-address* 登录（web），登录失败。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* logs on from *ip-address* (web), logs on failed.

信息含义：用户（*用户名称*）通过 Web 方式以 IP 地址 *IP-address* 登录 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）失败。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4514060d

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户 *用户名称*（SCVPN *SCVPN 实例名称*）注销（web）。
- 英文：User *user-name* on SCVPN *instance-name* logs out (web).

信息含义：用户（*用户名称*）通过 Web 方式从 SCVPN（*SCVPN 实例名称*）注销。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4514030e

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：错误：错误信息，也许 socket 已经被关闭。
- 英文：Error: *error-message*, may be socket already closed.

信息含义：出现错误，可能是由于 socket 已经被关闭。

解决方案：无。

信息 ID: 0x4514030f

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 启动失败, 也许 https-port 正被使用。
- 英文: SCVPN *instance-name* start error, may be the https-port is in use.

信息含义: 启动 SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 失败, 可能是由于 SCVPN 实例的 HTTPS 端口号正在被其它应用使用。

解决方案: 更改 HTTPS 端口号。

信息 ID: 0x45140610

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 启动硬件绑定检查。
- 英文: SCVPN *instance-name* start hardware binding check.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 开启主机验证功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140611

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 停止硬件绑定检查。
- 英文: SCVPN *instance-name* stop hardware binding check.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 关闭主机验证功能。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140612

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 增加硬件绑定 用户 *用户名称* 主机 *主机 ID* 原因 *原因*。
- 英文: SCVPN *instance-name* add hardware binding user *user-name* host *host-id* reason *reason*.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 添加绑定表项, 并显示增加绑定表项中的用户 (*用户名称*)、主机 (*主机 ID*) 和添加方式 (*原因*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140613

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 删除硬件绑定 用户 *用户名称* 主机 *主机 ID*。
• 英文: SCVPN *instance-name* remove hardware binding user *user-name* host *host-id*.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 删除绑定表项, 并显示删除绑定表项中的用户 (*用户名称*) 和主机 (*主机 ID*) 信息。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140614

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 硬件绑定检查 用户 *用户名称* 主机 *主机 ID* 失败。
• 英文: SCVPN *instance-name* hardware binding check user *user-name* host *host-id* failed.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 对运行 SCVPN 客户端的主机进行验证, 并显示验证失败的客户端用户 (*用户名称*) 和主机 (*主机 ID*) 信息。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140615

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 硬件绑定检查 用户 *用户名称* 主机 *主机 ID* 成功。
• 英文: SCVPN *instance-name* hardware binding check user *user-name* host *host-id* successful.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 对运行 SCVPN 客户端的主机进行验证, 并显示验证成功的客户端用户 (*用户名称*) 和主机 (*主机 ID*) 信息。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140616

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 主机检查, 用户 *用户名称* 安全检查成功。

- 英文: SCVPN *instance-name* host check, user *user-name* security check successful.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 对运行 SCVPN 客户端的主机进行安全检查, 并显示检查成功的客户端用户 (*用户名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140417

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

- 信息内容:
- 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 主机检查, 用户 *用户名称* 安全检查失败。
 - 英文: SCVPN *instance-name* host check, user *user-name* security check failed.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 对运行 SCVPN 客户端的主机进行安全检查, 并显示检查失败的客户端用户 (*用户名称*)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140618

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

- 信息内容:
- 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 超过最大并发连接限制。
 - 英文: SCVPN *instance-name* exceed max connect limit.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 超过最大并发连接限制。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45140419

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

- 信息内容:
- 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 超过最大用户数目限制。
 - 英文: SCVPN *instance-name* exceed max user number limit.

信息含义: SCVPN (*SCVPN 实例名称*) 超过最大用户数目限制。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4514061a

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

- 信息内容:
- 中文: SCVPN *SCVPN 实例名称* 断开客户端在收到客户端 *IP-address* 的消息。

- 英文: SCVPN *instance-name* disconnect client *ip-address* when receive from client.

信息含义: SCVPN (SCVPN 实例名称) 接收客户端 (IP-address) 的消息时断开与客户端的连接。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4514061b

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

- 信息内容:
- 中文: SCVPN SCVPN 实例名称断开客户端在发送消息给客户端 IP-address。
 - 英文: SCVPN *instance-name* disconnect client *ip-address* when send to client.

信息含义: SCVPN (SCVPN 实例名称) 发送消息给客户端 (IP-address) 时断开与客户端的连接。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4514041c

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

- 信息内容:
- 中文: SCVPN SCVPN 实例名称客户端 IP-address 登录失败。
 - 英文: SCVPN *instance-name* client *ip-address* log on failed.

信息含义: 客户端 (IP-address) 登录 SCVPN (SCVPN 实例名称) 失败。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45080601

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

- 信息内容:
- 中文: 发起第一阶段协商: 源地址: 源端口-目的地址: 目的端口。
 - 英文: initiate new phase 1 negotiation: *source-address* : *source-port* – *destination-address destination-port*.

信息含义: 设备发起从本端地址 (源地址: 源端口) 到对端地址 (目的地址: 目的端口) 的第一阶段协商。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45080602

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

- 信息内容:
- 中文: 建立 ISAKMP SA, 源地址-目的地址 SPI: Cookies。
 - 英文: ISAKMP-SA established, *source-address* – *destination-address* cookies:

Cookies.

信息含义：建立起第一阶段 SA，显示第一阶段 SA 的本端地址（*源地址*）、对端地址（*目的地址*）以及协商建立的 Cookies。

解决方案：N/A

信息 ID：0x45080603

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：响应第一阶段协商：*源地址*：*源端口-目的地址*：*目的端口*。
- 英文：responded new phase 1 negotiation: *source-address* : *source-port* – *destination-address* : *destination-port*.

信息含义：对第一阶段协商做出响应，并且显示第一阶段的本端地址（*源地址*：*源端口*）和对端地址（*目的地址*：*目的端口*）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x45080604

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：发起第二阶段协商：*源地址*：*源端口-目的地址*：*目的端口*。
- 英文：initiate new phase 2 negotiation: *source-address* : *source-port* – *destination-address* : *destination-port*.

信息含义：设备发起从本端地址（*源地址*：*源端口*）到对端地址（*目的地址*：*目的端口*）的第二阶段协商。

解决方案：N/A

信息 ID：0x45080605

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：响应第二阶段协商：*源地址*：*源端口-目的地址*：*目的端口*。
- 英文：responded new phase 2 negotiation: *source-address* : *source-port* – *destination-address* : *destination-port*.

信息含义：对第二阶段协商做出响应，并且显示第二阶段的本端地址（*源地址*：*源端口*）和对端地址（*目的地址*：*目的端口*）。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x45080606

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 建立第二阶段 SA, 源地址: 源端口-目的地址: 目的端口 SA 索引: 索引。
• 英文: Phase 2 established source-address : source-port – destination-address : destination-port, saindex= index.

信息含义: 建立起第二阶段 SA, 显示第二阶段 SA 的本端地址 (源地址: 源端口)、对端地址 (目的地址: 目的端口) 以及协商建立的 SA 索引 (索引)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45080607

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 删除 ISAKMP SA, cookies=cookies。
• 英文: purge ISAKMP-SA, cookies=cookies.

信息含义: 清除第一阶段 SA, 显示第一阶段 SA Cookies (cookies) 信息。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45080608

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 删除 IPsec SA, 协议号=协议 ID, SPI=SPI。
• 英文: purge IPsec-SA, proto_id=ID, spi=SPI.

信息含义: 清除第二阶段 SA, 显示第二阶段 SA 协议号 (协议 ID) 以及 SPI (SPI)。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x45080609

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: ISAKMP SA 过期, 源地址: 源端口-目的地址: 目的端口, cookies: Cookies。
• 英文: ISAKMP-SA expired, source-address : source-port – destination-address : destination-port, cookies: Cookies.

信息含义: 第一阶段 SA 过期, 并且显示第一阶段 SA 的本端地址 (源地址: 源端口)、对端地址 (目的地址: 目的端口) 以及 Cookies (Cookies)。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4508060a

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：第二阶段 SA 过期，源地址-目的地址。
- 英文：phase2 sa expired, source-address – destination-address.

信息含义：第二阶段 SA 过期，并且显示第二阶段 SA 的本端地址（源地址）和对端地址（目的地址）。

解决方案：N/A

信息 ID：0x4508030b

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：由于超时，第一阶段协商失败。索引。
- 英文：phase1 negotiation failed due to time up. Index.

信息含义：由于超时，第一阶段协商失败，并且显示第一阶段 SA 的索引（Cookie）。

解决方案：ID 不匹配、预共享密钥不匹配、提议不匹配或者验证证书不匹配均有可能造成第一阶段协商失败。请检查相关配置。

信息 ID：0x4508030c

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：错误（Errors）

信息内容：

- 中文：由于超时，第二阶段协商失败。索引。
- 英文：hase2 negotiation failed due to time up. Index.

信息含义：由于超时，第二阶段协商失败，并且显示第二阶段 SA 的索引。

解决方案：第二阶段 ID 不一致或者提议不一致均有可能造成第二阶段协商失败。请检查相关配置。

信息 ID：0x4508060d

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户尝试连接拨号 VPN，IP=IP 地址：端口号，id: ID。
- 英文：Peer trying to connect dial-up VPN, IP= IP address:port, id: ID

信息含义：远程拨号端尝试连接中心设备，并且指明拨号端的 IP（IP address:port）地址和 ID（ID）。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x4508060e

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: IPsec SA *ID* 长时无数据断开, IP=*IP address*, spi: *SPI*。
• 英文: IPsec SA *ID* idle timeout, IP= *IP address*, spi: *SPI*.

信息含义: IPsec SA (*ID*) 由于长时间无数据, 断开连接, 对端 IP 为 *IP address*, SPI 是 *SPI*。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x4508060f

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容: • 中文: 通过 PnPVPN 从中心取得配置, 配置为: *配置信息*。
• 英文: Get configuration through PnPVPN, configurations are: *configuration information*..

信息含义: 通过 PnPVPN 从中心获得配置信息, 并指明具体配置。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x462c5301

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容: • 中文: 检测到 IPsec SPI 错误, 从源地址到目的地址, SA 索引: *ID*, 报文 SPI: *SPI*, 应为: *正确的 SPI*。
• 英文: IPsec bad SPI detected: *source-address* -> *destination-address*, SA *ID*, SPI: *SPI*, should be: *correct SPI*.

信息含义: 系统检测到 IPsec SPI 错误, 指明错误 SPI 包的源地址 (*源地址*) 与目的地址 (*目的地址*), SPI 包对应的 SA (*ID*), 以及 SA 使用的正确的 SPI (*SPI*)。

解决方案: 通常情况下, 系统会自动修复该错误, 如果自动修复不成功, 请开启 DPD 功能进行对端状态探测。

信息 ID: 0x462c5402

信息类型: 安全 (Security)

信息级别: 警告 (Warnings)

信息内容: • 中文: SA *ID* 是 SSLVPN, 但是缺少 UDP 隧道。
• 英文: SA *ID* is SSL, but its tunnel out_next is 0.

信息含义：系统检测到指定的 SA（ID）是 SSL VPN 使用的 SA，但是缺少 UDP 隧道。

解决方案：N/A

信息 ID：0x462c5403

信息类型：安全（Security）

信息级别：警告（Warnings）

信息内容：

- 中文：检测到 IPSec 重放攻击，从源地址到目的地址，协议：协议，SPI：SPI，序列号：序列号。
- 英文：IPSec replay packet detected: *source-address* -> *destination-address*, *protocol*, SPI: *SPI*, Seq: *sequence*.

信息含义：系统检测到 IPSec 重放攻击，并且指明攻击包的源地址（源地址）、目的地址（目的地址）、协议（协议）、SPI（SPI）以及序列号（序列号）。

解决方案：检查是否存在重放攻击。

信息 ID：0x450c0601

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户用户名从公网 IP 地址拨入，分配隧道号隧道 ID，呼叫号呼叫 ID，分配的私有地址私有 IP 地址。
- 英文：User *user-name* logs in from *public-ip*, tunnel id=*ID*, call id=*ID*, assigned IP *private-ip*.

信息含义：用户从公网 IP 地址拨入，系统分配隧道 ID、呼叫 ID 和私有 IP 地址。

解决方案：N/A

信息 ID：0x450c0602

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：用户用户名从公网 IP 地址离开，分配隧道号隧道 ID，呼叫号呼叫 ID，分配的私有地址私有 IP 地址。
- 英文：User *user-name* leaves from *public-ip*, tunnel id=*ID*, call id=*ID*, assigned IP *private-ip*.

信息含义：用户从公网 IP 地址离开，他的隧道号为隧道 ID，呼叫号为呼叫 ID，私有地址为私有 IP 地址。

解决方案：N/A

信息 ID：0x450c0603

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：踢出用户 *用户名*，其公网地址 *公网 IP 地址*，分配隧道号 *隧道 ID*，呼叫号 *呼叫 ID*，分配的私有地址 *私有 IP 地址*。
- 英文：Kick user *user-name*, his public IP *public-ip*, tunnel id=*ID*, call id=*ID*, assigned IP *private-ip*.

信息含义：系统踢出用户 *用户名*，他的公网地址为 *公网 IP 地址*，隧道号为 *隧道 ID*，呼叫号为 *呼叫 ID*，私有地址为 *私有 IP 地址*。

解决方案：N/A

信息 ID：0x450c0604

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：清除 L2TP 隧道 *隧道名称*，所有相关用户均被断开。
- 英文：Clear L2TP tunnel *tunnel-name* all users related will be disconnected.

信息含义：清除 L2TP 隧道 *隧道名称*，所有与该隧道连接的用户均被断开连接。

解决方案：N/A

信息 ID：0x450c0605

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：因为重传超时，准备断开 L2TP 隧道 *隧道 ID*，所有相关用户均被断开。
- 英文：L2TP tunnel *tunnel-ID* prepares to disconnect for retransmission timeout, all users related will be disconnected.

信息含义：因为报文重传超时，系统准备断开 L2TP 隧道 *隧道 ID*，所有相关用户均被断开连接。

解决方案：N/A

信息 ID：0x450c0606

信息类型：事件（Event）

信息级别：信息（Informational）

信息内容：

- 中文：因为重传超时，断开 L2TP 隧道 *隧道 ID*，所有相关用户均被断开。
- 英文：L2TP tunnel *tunnel-ID* disconnects for retransmission timeout, all users related will be disconnected.

信息含义：因为报文重传超时，系统断开 L2TP 隧道 *隧道 ID*，所有相关用户均被断开连接。

解决方案：N/A

HSM代理

信息 ID: 0x422c0301

信息类型: 告警 (Alarm)

信息级别: 错误 (Errors)

信息内容:

- 中文: 报警, agent 进入异常状态。
- 英文: Alarm, agent is in abnormal state.

信息含义: 系统报警, 告知 HSM 代理 (设备) 进入异常状态。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x422c0502

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 与 HSM 服务器 *服务器名称* 连接成功。
- 英文: Successfully connected to HSM server *server-name*.

信息含义: 设备与 HSM 服务器 *服务器名称* 成功建立连接。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x422c0503

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 与 HSM 服务器 *服务器名称* 断开连接。
- 英文: Connection lost to HSM server *server-name*.

信息含义: 设备与 HSM 服务器 *服务器名称* 断开连接。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x422c050c

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: 对服务器进行的输入/输出操作被中断, 现进行重试, 错误消息: *HSM 代理名称*。
- 英文: I/O operation to server has been interrupted, try again, error: *HSM agent name*.

信息含义: 对 HSM 服务器的输入/输出操作中断, 设备重新尝试操作。出错的 HSM 代理是 *HSM 代理名称*。

解决方案：N/A

信息 ID：0x422c050d

信息类型：事件（Event）

信息级别：通告（Notifications）

信息内容：

- 中文：向如下服务器注册失败：*HSM 代理名称*。
- 英文：Registering to the following server failed: *HSM agent name*.

信息含义：HSM 代理 *HSM 代理名称* 向服务器注册失败。

解决方案：N/A

信息 ID：0x422c050e

信息类型：事件（Event）

信息级别：通告（Notifications）

信息内容：

- 中文：向如下服务器注册成功：*HSM 代理名称*。
- 英文：Registering to the following server succeed: *HSM agent name*.

信息含义：HSM 代理 *HSM 代理名称* 向服务器注册成功。

解决方案：N/A

信息 ID：0x422c050f

信息类型：事件（Event）

信息级别：通告（Notifications）

信息内容：

- 中文：HSM 已被启用。
- 英文：HSM has been enabled.

信息含义：系统已经启用 HSM。

解决方案：N/A

信息 ID：0x422c0510

信息类型：事件（Event）

信息级别：通告（Notifications）

信息内容：

- 中文：HSM 已被禁用。
- 英文：HSM has been disabled.

信息含义：系统已经禁用 HSM。

解决方案：N/A

信息 ID: 0x422c0511

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 通告 (Notifications)

信息内容:

- 中文: HSM 已被配置完毕。
- 英文: HSM has been configured.

信息含义: HSM 配置完毕。

解决方案: N/A

防病毒

信息 ID: 0x44400601

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: AV 模块初始化成功。
- 英文: AV module initializtion successful.

信息含义: AV 模块初始化成功。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44400402

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: AV 模块初始化失败: *失败原因*
- 英文: AV module initializtion failed: *failure reason*.

信息含义: AV 模块初始化失败, 并指明失败原因。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44400603

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 信息 (Informational)

信息内容:

- 中文: 成功加载 AV 病毒签名, 病毒库*病毒库名称*, 版本*病毒库版本*, 发布日期*病毒库发布日期*, 签名数*签名数*。
- 英文: AV signature loading successful, virus database *database name*, version *version number*, release date *date*, signature number *number*.

信息含义: 成功加载 AV 病毒签名, 并指明病毒库名称、病毒库版本、病毒库发布日期以及病毒库签名数。

解决方案: N/A

信息 ID: 0x44400404

信息类型: 事件 (Event)

信息级别: 警告 (Warning)

信息内容:

- 中文: 加载 AV 病毒签名失败: *失败原因*, 病毒库*病毒库名称*, 版本*病毒库版本*, 发布日期*病毒库发布日期*, 签名数*签名数*。
- 英文: AV signature loading failed: *failure reason*, virus database *database name*,

version *version number*, release date *date*, signature number *number*.

信息含义：加载 AV 病毒签名失败，并指明失败原因、病毒库名称、病毒库版本、病毒库发布日期以及病毒库签名数。

解决方案：N/A

信息 ID：0x46405401

信息类型：安全（Security）

信息级别：警告（Warning）

信息内容：

- 中文：从源 IP 地址 源端口号到目的 IP 地址 目的端口号，协议协议类型，网址网址，检测到病毒病毒名称，操作 {fill-magic | log-only | reset-conn}。
- 英文：from *source-ip source-port* to *destination-ip destination-port*, application *application*, URL *URL*, virus detected *virus-name*, action {fill-magic | log-only | reset-conn}.

信息含义：对源 IP 地址 源端口号到目的 IP 地址 目的端口号，协议协议类型，网址网址进行扫描，检测到病毒病毒名称，设备执行操作{文件填充|仅产生日志信息|重置病毒连接}。

解决方案：N/A

信息 ID：0x46405402

信息类型：安全（Security）

信息级别：警告（Warning）

信息内容：

- 中文：警告！病毒病毒名称出现了 N 次在 X 秒内。
- 英文：Alarm! virus *virus-name* occurred *N* times in *X* seconds.

信息含义：设备发出警告：在一段时间内（X 秒），病毒（病毒名称）出现 N 次。

解决方案：N/A

信息 ID：0x46405403

信息类型：安全（Security）

信息级别：警告（Warning）

信息内容：

- 中文：从源 IP 地址 源端口号到目的 IP 地址 目的端口号，协议协议类型，网址网址，超过平台 能力能力，操作 {fill-magic | log-only | reset-conn}。
- 英文：from *source-ip source-port* to *destination-ip destination-port*, application *application*, URL *URL*, exceed the max allowed *capacity* capacity of this platform, action {fill-magic | log-only | reset-conn}.

信息含义：对源 IP 地址 源端口号到目的 IP 地址 目的端口号，协议协议类型，网址网址进行扫描时，发现超过系统最大并发解压能力能力，设备执行操作{文件填充|仅产生日志信息|重置病毒连

接}。

解决方案：N/A

信息 ID：0x46405404

信息类型：安全（Security）

信息级别：警告（Warning）

信息内容：

- 中文：从源 IP 地址 源端口号到目的 IP 地址 目的端口号, 协议 协议类型, 网址 网址, 超过最大设置解压层数层数, 操作 {log-only | reset-conn}。
- 英文：from source-ip source-port to destination-ip destination-port, application application, URL URL, exceed the max allowed decompression recursion number, action {log-only | reset-conn}.

信息含义：对源 IP 地址 源端口号到目的 IP 地址 目的端口号, 协议 协议类型, 网址 网址进行扫描时, 发现超过设置的最大解压层数层数, 设备执行操作{仅产生日志信息|重置病毒连接}。

解决方案：N/A

信息 ID：0x46401205

信息类型：告警（Alarm）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：警告：AV 卡不在线，请重启设备来使能主卡 AV 功能，或者重置 AV 卡。
- 英文：Warning: Anti-virus card is offline, you need reboot device to enable main card anti-virus feature or reset anti-virus card.

信息含义：系统发出警告：AV 卡不在线，请重启设备来使能主卡 AV 功能，或者重置 AV 卡。

解决方案：N/A

信息 ID：0x41100205

信息类型：事件（Event）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：扩展卡名称插入插槽名称。
- 英文：card-name was inserted into slot-name.

信息含义：用户将扩展卡名称插入插槽名称。

解决方案：N/A

信息 ID：0x41100206

信息类型：事件（Event）

信息级别：严重（Critical）

信息内容：

- 中文：扩展卡名称移出插槽名称。
- 英文： *card-name* was removed from *slot- name*.

信息含义：用户将扩展卡名称从插槽名称中拔出。

解决方案：N/A
