配置ISE 3.3 pxGrid Direct并对其进行故障排除

| 笥 失未年 夏求 使用的组件 貫書(点) 使用的组件 丁書(本) 使用的组件 丁書(本) 使用の道(直接连接器) 夢:二歩:二添加新的pxGrid直接连接器 夢:二歩: 定义pxGrid直接连接器 第二步: 定义pxGrid直接连接器 第二步: 2、以pxGrid直接连接器 第二步: 2、以pxGrid重接连接器 第二步: 2、以pxGrid重接接出 第二步: 2、以pxGrid重接上 <t< th=""><th>日录</th></t<> | 日录 |
|---|----------------------------|
| <u>失</u> <u>要</u> 求 <u>使</u> 用的组件 | |
| 要求 使用的组件 ま ま | <u>先决条件</u> |
| 使用的组件 打 景信息 取 ■ J 添加新的pxGrid直接连接器 <u>歩骤1.添加新的pxGrid直接连接器 <u>第</u> 二步 : 定义pxGrid直接连接器 <u>第</u> 二步 : 定义pxGrid直接连接器 <u>第</u> 二步 : 定义pxGrid直接连接器 <u>第</u> 二步 : 空义pxGrid直接连接器 <u>第</u> 二步 : 空义pxGrid直接连接器 <u>第</u> 二步 : 空义pxGrid直接连接器 <u>第</u> 二步 : 空义pxGrid直接连接器 <u>第</u> 二步 : 公式 <u>第</u> 二步 : 公式 <u>第</u> 二步 : 公式 <u>第</u> 二 小 式 <u>東</u> 派 <u>東</u> 小 赤 い <u>支</u> 歌 小 赤 <u>支</u> 歌 小 赤 <u>支</u> 歌 小 赤 支 上 小 <u>支</u> 歌 <u>支</u> 歌 <u>支</u> 歌 <u>支</u> 歌 <u>支</u> 歌 <u>支</u> 歌 小 <u>支</u> 歌 <u>支</u> 歌 </u> | |
| 背景信息 配置pxGrid直接连接器 步骤1:添加新的pxGrid直接连接器 第二步:定义pxGrid直接连接器 第二步:定义pxGrid直接连接器 第二步:2VpxGrid直接连接器 第二步:2VpxGrid直接连接器 第二步:2VpxGrid直接连接器 第二步:2VpxGrid直接连接器 第二步:2VpxGrid直接连接器 第二步:2VpxGrid直接连接器 第三步:2VpxGrid直接连接器 第三步:2VpxGrid直接连接器 第三步:2VpxGrid直接连接器 第三步:2VpxGrid直接空制面板 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 故障排除 | <u>使用的组件</u> |
| 配置pxGrid直接连接器 步骤1:添加新的pxGrid直接连接器 第二步:定义pxGrid直接连接器 第二步:URL 第四步:进度 第四步:注度 第五步:父对象 第五步:允对象 第五步:允对象 第五步:允对象 第五步:允对象 第五步:允对象 第五步:允可象 步骤2. 步骤3. 使了你认识符 步骤3. 使用pxGrid直接控制面板 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 故障排除 | |
| 步骤1:添加新的pxGrid直接连接器 第二步:定义pxGrid直接连接器 第二步:URL 第三步:URL 第四步:进度 第五步:父对象 第五步:父对象 第五步:父对象 第五步:全对象 第五步:公对象 和参 和参 和意志 》 和意志 和意志志 和意志志 和意志 和意 | 配置pxGrid直接连接器 |
| 第二步: 定义pxGrid直接连接器 第三步: URL 第四步: 进度 第五步: 父对象 第五步: 八对象 第五步: 八对象 第五步: 八对象 第五步: 八对象 第五步: 八对象 第五步: 八对象 第五步: 八寸象 第五步: 八寸象 第五步: 八寸象 第五步: 八寸象 第五步: 八寸象 東京 7.标识符 步骤 8 摘要 步骤 9 确认 情景 可视性pxGrid直接控制面板 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 故障排除 | 步骤1:添加新的pxGrid直接连接器 |
| 第三步:URL 第四步:进度 第五步:父对象 第五步:Attributes 步骤7.标识符 步骤9确认 情景可视性pxGrid直接控制面板 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 故障排除 | <u>第二步:定义pxGrid直接连接器</u> |
| 第四步:进度 第五步:父对象 第五步:Attributes 步骤7.标识符 步骤8摘要 步骤9确认 情景可视性pxGrid直接控制面板 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 故障排除 | <u>第三步:URL</u> |
| 第五步: 父对象 第六步: Attributes 步骤 7.标识符 步骤 8摘要 步骤 9确认 情景可视性pxGrid直接控制面板 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 故障排除 | <u>第四步:进度</u> |
| 第六步: Attributes 步骤 7.标识符 步骤 8摘要 步骤 9确认 情景可视性pxGrid直接控制面板 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 故障排除 | <u>第五步:父对象</u> |
| 步骤 7.标识符 步骤 8摘要 步骤 9确认 情景可视性pxGrid直接控制面板 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 故障排除 | <u>第六步:Attributes</u> |
| <u>步骤 8摘要</u> <u>步骤 9确认</u> <u>情景可视性pxGrid直接控制面板</u> <u>使用pxGrid直接词典的授权策略配置</u> <u>故障排除</u> | <u>步骤 7.标识符</u> |
| <u>步骤 9确认</u> <u>情景可视性pxGrid直接控制面板</u> <u>使用pxGrid直接词典的授权策略配置</u> <u>故障排除</u> | <u>步骤 8摘要</u> |
| <u>情景可视性pxGrid直接控制面板</u> 使用pxGrid直接词典的授权策略配置 <u>故障排除</u> | <u>步骤 9确认</u> |
| <u>使用pxGrid直接词典的授权策略配置</u> <u>故障排除</u> | <u>情景可视性pxGrid直接控制面板</u> |
| <u>故障排除</u> | <u>使用pxGrid直接词典的授权策略配置</u> |
| | <u>故障排除</u> |

简介

本文档介绍如何使用外部REST API配置思科身份服务引擎3.3 pxGrid直接连接器以获取终端数据。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题:

- 思科ISE 3.3
- REST API

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本:

- 思科ISE 3.3
- 为终端属性提供JSON数据的REST API服务器

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您的网络处 于活动状态,请确保您了解所有命令的潜在影响。 思科pxGrid Direct帮助您连接到为终端属性提供JSON数据的外部REST API,并将这些数据提取到 思科ISE数据库中,从而帮助您更快评估和授权终端。此功能无需在每次必须授权端点时查询端点 属性数据。然后,您可以在授权策略中使用提取的数据。

pxGrid Direct有助于根据您在pxGrid Direct配置中指定的属性收集数据。两个必填字段"唯一标识符 "和"关联标识符"用于获取相关数据。如果连接器不包含上述任何字段的值,则从连接器获取和保存 数据可能会出错。

配置pxGrid直接连接器

步骤1:添加新的pxGrid直接连接器

要配置pxGrid直接连接器,请从ISE导航到管理>网络资源> pxGrid直接连接器。单击 Add。

Let's Do It

打开pxGrid Direct Connect Wizard的Welcome页面后,点击



第二步:定义pxGrid直接连接器

如果需要,请为连接器指定名称和说明。单击 Next。



🕣 Exit Wizard



警告:选中Skip Certificate Validates复选框以允许思科ISE接受服务器提供的任何证书而不 验证主机名或其他详细信息。仅在测试环境中或您信任连接的服务器高度安全时,必须选 中此复选框。通常,跳过证书验证会使您的网络容易遭受中间机攻击。

第三步:URL

- 键入为终端属性提供JSON数据的外部REST API的URL。
- 在Authentication下,输入外部REST API服务器的用户名和密码。
- 选择测试连接,等待成功消息,然后单击下一步。

| ≡ | dentity Services E | ngine | Ad | d pxGrid Direct (| Connector | | | ଦ 🛕 ଡ | 0 A |
|-----------------------|--|---|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------|-------|
| N E | Bookmarks Dashboard | Welcome Oconnector Definition | 3 URL | 4 Schedule | 5 Parent Object | 6 Attributes | 7 Identifiers | 8 Summary | |
| 回 火 日 品 品 | Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers | Add URL Specify the URLs that Cisco ISE must use to fetch th Direct connector. URL https://10.31.126.232:5000/endpoints | e required endp | hoint data from the px0 | irid | *** | /url.com | | |
| (?) | Interactive Help | Incremental URL (optional) https://10.31.126.232:5000/endpoints/?sys_up/ Authentication Login ecruziop Password | ated_on>='20 | 23-10-20 16:44:52* | | | | | |
| | | Exit Wizard | | | | | | Back | Next |



提示:增量URL对于配置是可选的。如果外部REST API具有请求参数,可以使用这些参数 通过特定参数过滤而不是请求所有数据来获取最新信息。确保Request参数与外部REST API服务器的文档一起存在。

第四步:进度

选择完全同步计划。

- 默认值-1周
- 最小值-12小时
- ・ 最大値- 1个月

选择增量同步计划。仅当在步骤3中配置了此选项时,才会显示此选项。

- 默认值-1天
- 最小值-1小时
- 最大值-1周

单击 Next。



第五步:父对象

必须键入JSON密钥才能搜索属性。

| ≡ | diala Identity Services E | ngine Add pxGrid Direct Connector | Q & (| ୭ ୦ ୧ |
|------------------|--|--|----------|----------------|
| | Bookmarks Dashboard | Welcome Connector Definition VIRL Schedule Sparent Object 6 Attributes 7 Identifiers | 8 Summar | у |
| ◎ 火 ● ■ | Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers | Parent Object Configure the JSON data object that must be used to search for the rest of the attributes. You can read more information and example at Page Level Help . Parent Object result Validate Validate | | |
| ٢ | Interactive Help | <pre>{ "asset": "Unknown", "asset_tag': "", "assigned_to": ", "assigned_to": ", "assigned_to": ", "attested_to": ", "attested_int": ", "attested_int": ", "attested_int": ", "attested_date": ", "can_print": "false", "can_print": "false", "cd_rom": #false", "cdapeed": "", "chassis_type": null, "chassis_type": null, "checked_out": "", "checked_out": "", "comments": "",</pre> | | |
| | | Exit Wizard | Back | Next |

第六步:Attributes

选择JSON的属性以配置可用于策略的字典项目。

在本场景中,词典中包含的属性包括:

- 资产
- ip_address
- mac_address
- os_version
- sys_id
- sys_update
- u_segmentation_group_tag

单击 Next。

| ≡ | diale Identity Services E | ngine | Add pxGrid Direct C | | Q Q | @ Q | A | | | | | | | | |
|------|---------------------------|--|--|--|---------------|----------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Щ | Bookmarks | Welcome 📿 Connector Definit | ion 🗸 URL 🗸 Schedule | Parent Object 6 Attributes | 7 Identifiers | 8 Summa | ry | | | | | | | | |
| | Dashboard | 0 0 | 0 0 | Ŭ | Ŭ | \smile | | | | | | | | | |
| 0 | Context Visibility | Select Attributes Confi | oure Dictionary Items | | | | | | | | | | | | |
| * | Operations | Add the attributes that Cisco ISE must retrieve | from the pxGrid Direct connector. Choose at | tributes that should be included | | | | | | | | | | | |
| .0 | Policy | to the Cisco ISE Dictionary by clicking the togg displayed in the Cisco ISE Dictionary. All the at ISE more if they are not included in the Cisco IS | le switch next to an attribute. Enter the attrib tributes that are retrieved from the pxGrid Di | ute name that you want ect connector persist in Cisco | | | | | | | | | | | |
| 80 | Administration | ise even in mey are not included in the cisco is | | | | | | | | | | | | | |
| nii: | Work Centers | Add Attribute Delete Exclude all from D | ictionary | | | | | | | | | | | | |
| | | External Name ① | Include in Dictionary | Name in Dictionary ① | | | | | | | | | | | |
| ? | Interactive Help | \$.asset | | asset | | | | | | | | | | | |
| | | S.ip_address | | ip_address | | | | | | | | | | | |
| | | \$.mac_address | | mac_address | | | | | | | | | | | |
| | | S.model_id | | model_id | | | | | | | | | | | |
| | | \$.os_version | | os_version | | | | | | | | | | | |
| | | \$.sys_id | | sys_id | | | | | | | | | | | |
| | | \$.sys_updated_on | | sys_updated_on | | | | | | | | | | | |
| | | \$.u_segmentation_group_ta | | u_segmentation_group_tag | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Exit Wizard | | | | Back | Next | | | | | | | | |

步骤 7.标识符

- 从CMDB数据库中选择对终端唯一且外部REST API服务器获取JSON的唯一标识符属性。
- 选择ISE独有的能够将终端与授权策略匹配的Correlation Identifier属性。

单击 Next。

| ≡ | dentity Services E | ngine Add pxGrid Direct Connector | Q 🕼 Ø | Q Q |
|-------|--------------------|--|-------------|-------|
| Щ | Bookmarks | Welcome Connector Definition URL Schedule Parent Object Attributes Identifier | s 8 Summary | |
| | Dashboard | | | |
| 14 | Context Visibility | Identifiers | | |
| × | Operations | Unique Identifiers: Attributes that are unique keys to CMDB database. For example, sys_id . | = = = | |
| 0 | Policy | Version Identifiers: Attributes that help record the version of the endpoint data. For example, the timestamp of a data update. You can use version identifiers to better schedule incremental updates from a connector. | 2 | |
| 20 | Administration | Correlation Identifiers: Attributes that are unique to ise and that can be used to match endpoint auth policy. For example, mac-address, ip-address, serial-number, and so on. | | |
| -fili | Work Centers | Unique Identifier | | |
| (?) | Interactive Help | Correlation identifier mac_address \vee Version identifier (optional) \vee | | |
| | | Exit Wizard | Back | Next |

确保pxGrid直接连接器已正确配置。单击完成。

| ≡ | diale Identity Services E | ngine Add pxGrid Direct Connector | Q 🛕 | | ٩ |
|-----|---------------------------|---|--------|------|---|
| н | Bookmarks | Welcome 🕑 Connector Definition 🕑 URL 🔗 Schedule 😔 Parent Object 😔 Attributes 😔 Identifiers | 8 Summ | ary | |
| | Dashboard | | | | |
| 10 | Context Visibility | Summary | | | |
| × | Operations | ✓ Connector Definition Edit | | | |
| -0 | Policy | | | | |
| 80 | Administration | ✓ URL Edit | | | |
| di. | Work Centers | | | | |
| | | ✓ Set Up Synchronization Schedule Edit | | | |
| ? | Interactive Help | ✓ Parent Object Edit | | | |
| | | ✓ Select Attributes Configure Dictionary Items Edit | | | |
| | | Identifiers Edit Unique Identifier sys_id Correlation Identifier Identifier mac_address | | | |
| | | Exit Wizard | Back | Done | |

连接器完成后,将显示在"pxGrid直接连接器"(pxGrid Direct Connectors)页面下。

| ≡ | dentity Services E | Engine | | Administration / Ne | twork Resources | | Q | ۵ و | ¢ | A | | | |
|----|--------------------|---|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|---------|---|---|--|--|--|
| Щ | Bookmarks | Network Devices | Network Device Groups | Network Device Profiles | External RADIUS Servers | RADIUS Server Sequences | More \vee | | | | | | |
| | Dashboard | | pxGrid Direct Connectors Configure a pxGrid Direct Connector to connect to external REST APIs that provide JSON data for endpoint attributes. The fetched data is used to evaluate and authorize endpoints faster without requiring Cisco ISE to query for endpoint attributes each time an authorization policy is executed for an endpoint. To view the endpoint attribute data fetched from | | | | | | | | | | |
| 명 | Context Visibility | pxGrid D | | | | | | | | | | | |
| * | Operations | Configure a pxGrid The fetched data attributes each tin | | | | | | | | | | | |
| .0 | Policy | the configured px | Grid Direct Connectors, view the | pxGrid Direct Connectors tab in the | e Context Visibility window. | | | | | | | | |
| 20 | Administration | Add Edit R | efresh Scheduling ~ Dele | te | | | | | | 0 | | | |
| đ | Work Centers | 🗌 Name 🕕 | Scheduling | Connector Type | URL | | Ref | erences | | | | | |
| | | pxGridConne | ectorFLSK ⊘ Enabled | URLFETCHER | http://10.31.126.232:5000/en | dpoints 📋 | 0 | | | | | | |
| ? | Interactive Help | | | | | | | | | | | | |

步骤 9确认

从ISE中,导航到策略>Policy元素>词典>系统词典。按pxGrid直接连接器的名称过滤。选择该窗口 并单击View。

| ≡ | dentity Services Engine | Policy / Policy Elements | | | | | |
|-----|---------------------------------|--------------------------|---|---|--|--|--|
| Щ | Dictionaries Conditions Results | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 11 | Dictionaries | System Dictionaries | | | | | |
| × | | | | Selected 0 Total 1 🔗 | | | |
| 0 | > 🗀 System | Q View | | Quick Filter \checkmark $~$ | | | |
| 20 | > 🗀 User | Name | ^ | Description | | | |
| ក្ស | | pxGridConnectorFLSK | × | | | | |
| | | pxGridConnectorFLSK | | Dictionary for pxGrid Direct Connector(Type=I | | | |
| ? | | | | | | | |

导航到字典属性并查看配置为字典项目的属性列表在第6步下。

| = | dentity | Services Engine | s Engine Policy / Policy Elements | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--|----------------|----------------------------|--------------------|---|--|--|--|--|
| Щ | Dictionaries | Conditions | Results | | | | | | | | | | |
| | | onaries | | Dictionaries | <pre>> pxGridConnectorFLSK Dictionary Attribute</pre> | S | | | | | | | |
| × • | × > > | E System User | ٥ | Dicti | onary Attri | butes | | Selected 0 Total 7 | g | | | | |
| -fili | | | | | Name | Internal Name | Description | | | | | | |
| (?) | | | | | asset | asset | Dictionary attribute for p | | | | | | |
| | | | | | ip_address | ip_address | Dictionary attribute for p | | | | | | |
| | | | | | mac_address | mac_address | Dictionary attribute for p | | | | | | |
| | | | | | os_version | os_version | Dictionary attribute for p | | | | | | |
| | | | | | sys_id | sys_id | Dictionary attribute for p | | | | | | |
| | | | | | sys_updated_on | sys_updated_on | Dictionary attribute for p | | | | | | |
| | | | | | u_segmentation_gro | u_segmentation | Dictionary attribute for p | | | | | | |

情景可视性pxGrid直接控制面板

从ISE中,导航至情景可视性>终端>更多> pxGrid直接终端。 系统将显示终端的列表,其中已为关 联和唯一标识符选择值。

点击相关ID查看详情,或者下载特定端点的属性。

| ≡ | dentity Services E | ngine Context Vi | sibility / Endpoints | Q & @ Q A |
|---|---|--|--|--|
| Щ | Bookmarks | Authentication BYOD Compliance Compromised Endpoint | s Endpoint Classification Guest | Details × |
| | Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help | pxGrid Direct Endpoints Connector • pxGridCon ✓ This window lists the endpoint attribute data that is fetched from pxGridDirect Correlation ID for an endpoint to view of download the endpoint endpoint of using the endpoint to update existing connector control pxGridDirect Connectors window. Correlation ID Unique ID Correlation ID Unique ID X Correlation ID Unique ID 00:50:56:98:20:25 c50e2e34dbtc8590110174b13961982 00:66:F2:AC:37:03 f4ff17bcdb010110110174b13961982 00:F0:0F:06:10:82 e7eb377cdb834110110174b13961957 01:71:82:05:06:42 d74ffbb4dbc34110110174b13961957 | Rows/Page 10 ✓ 1 Connectors. Click the igurations, go to the Image: Connector Version ID Connector Version ID Connector pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn | ATTRIBUTES ATTRIBUTES asset Unknown asset_tag assigned_to Victoria.Stokes@example.org assignment_group attestation_score attested_false attested_by attested_date attributes can_print false category Hardware cd_rom false |
| | | 01:7A:EB:FA:62:91 fcf697b8db4b01101f0174b139619b7 01:9C:12:FA:A3:CE bb493b74db8341101f0174b139619f3 01:0B:06:53:F2:2F eff30005db0741101f0174b139619f3 01:ED:A1:A9:73:17 d49b5f78dbcb01101f0174b139619f3 02:02:3F:6A:9B:AE ca4bf78dbc8341101f0174b1396199b 02:04:1E:0E:BC:0A e44d2730db0341101f0174b13961988 | pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn | cd_speed change_control chassis_type checked_in checked_out comments company Cancel Download |

使用pxGrid直接词典的授权策略配置

从ISE中,导航到策略> 策略集>选择策略集 > 授权策略。点击任何授权策略中的齿轮图标,然后选 择插入。

为规则指定名称并添加新条件以打开条件工作室。

单击添加新属性,导航到未分类,然后在词典下按pxGrid直接连接器的名称进行过滤。

选择可在授权策略下处理的属性,并设置值。单击Use。

Conditions Studio

| Library | Editor | ~ |
|--|---------------------------------|-----------|
| Search by Name | pxGridConnectorFLSK-mac_address | \otimes |
| | E Contains y 94:da:5f:96:74:63 | |
| ii 🗄 5G 🕕 | Set to 'Is not' Duplicate Save | 1 |
| BYOD_is_Registered | NEW AND OR | |
| : E Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication | | |
| : E Compliance_Unknown_Devices | | |
| : E Compliant_Devices | | |
| EAP-MSCHAPv2 | | |
| EAP-TLS | | |
| : Guest_Flow | | |
| : MAC_in_SAN () | | |
| : E Network_Access_Authentication_Passed | | |
| : Non_Cisco_Profiled_Phones | | |
| : Non_Compliant_Devices | | |
| | | |
| | Close Use | |

选择配置文件作为条件结果。Click Save.

| ≡ | ender Identity Services Engine | | Policy / Policy Sets | | | | | | | | ۵ | 0 | Q | 8 |
|------|--------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------------------|-----|---|-----------------------------|------------|------------------|---|-----|------|-----------|---|
| Щ | Bookmarks | | | | | ET KOR PARKER INDER | Results | | | | | | | |
| | Dashboard | Ð | Status | Rule Name | | Conditions | Profiles | | Security Groups | | | Hits | Actions | |
| 11 | Context Visibility | Q | Search | | | | | | | | | | | |
| × | Operations | | | Employee_EAP-TLS | AND | BYOD_is_Registered | PermitAccess | 0+ | BYOD | | e + | 0 | {ĝ} | |
| 0 | Policy | | | | | EAP-TLS | | | | | | | | |
| 80 | Administration | | | | | Wireless_802.1X | | | | | | | | |
| ก็ไป | Work Centers | ork Centers | | Employee_Onboarding | AND | EAP-MSCHAPv2 | NSP_Onboard | | BYOD | 6 | 2 + | 0 | <u>ئې</u> | |
| | Interactive Help | | | WI-FI_Guest_Access | AND | E Guest_Flow | PermitAccess | 0+ | Guests | | 0+ | 0 | 63 | |
| ? | | | | | | Wireless_MAB | | | | | | | 153 | |
| | | | | WI- FI_Redirect_to_Guest _Login | - | Wireless_MA8 | Cisco_WebAuth | 1 + | Select from list | 6 | 2 + | 0 | {ŝ} | |
| | | | 0 | Basic_Authenticated_ Access_copy | | Wired_MAB | PermitAccess | 1 | Select from list | 6 | 2 + | 0 | <u>نې</u> | |
| | | | 0 | pxGrid_Direct_attribut e | £ | pxGridConnectorFLSK-mac_address CONTAINS 94:da:5f:96:74:63 | ${\rm PermitAccess} \times$ | ~+ | Select from list | 6 | 2+ | | <u>ي</u> | |
| | | | 0 | Basic_Authenticated_ Access | Ē | Network_Access_Authentication_Passed | PermitAccess | / + | Select from list | é | 2+ | 0 | (ĝ) | |
| | | | ٥ | Default | | | DenyAccess | <i>e</i> + | Select from list | 6 | 2 + | 0 | ŝ | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | D | | | Paula | |
| | | | | | | | | | | R | set | | Save | |

测试新规则。确保终端的RADIUS实时日志详细信息和授权策略的值与具有pxGrid直接连接器属性 的规则名称相同。

Cisco ISE

| | Overview | | Steps | | |
|---|-------------------------|------------------------------------|---------|--|--------------|
| | Event | 5200 Authentication succeeded | Step ID | Description | Latency (ms) |
| | | 3200 Addientication succeeded | 11001 | Received RADIUS Access-Request | |
| | Username | 94:DA:5F:96:74:63 | 11017 | RADIUS created a new session | 0 |
| Endpoir | Endpoint Id | 94:DA:5F:96:74:63 🕀 | 11117 | Generated a new session ID | 0 |
| | Endpoint Profile | | 11027 | Detected Host Lookup UseCase (Service-Type = Call Check (10)) | 0 |
| | Authentication Policy | Default >> MAB | 15049 | Evaluating Policy Group | 1 |
| | Authorization Policy | Default >> pxGrid_Direct_attribute | 15008 | Evaluating Service Selection Policy | 0 |
| | | | 15041 | Evaluating Identity Policy | 10 |
| | Authorization Result | PermitAccess | 15048 | Queried PIP - Normalised Radius.RadiusFlowType | 1 |
| | | | 15013 | Selected Identity Source - Internal Endpoints | 4 |
| | Authentication Details | | 24209 | Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - 94:DA:5F:96:74:63 | 0 |
| | | | 24217 | The host is not found in the internal endpoints identity store | 4 |
| | Source Timestamp | 2023-09-27 09:30:44.753 | 22056 | Subject not found in the applicable identity store(s) | 0 |
| Receiv Policy Event Usern Endpo | Received Timestamp | 2023-09-27 09:30:44.753 | 22058 | The advanced option that is configured for an unknown user is used | 0 |
| | Policy Server | ise-demo-1 | 22060 | The 'Continue' advanced option is configured in case of a failed authentication request | 0 |
| | Event | 5200 Authentication succeeded | 15036 | Evaluating Authorization Policy | 0 |
| | Username | 94:DA:5F:96:74:63 | 24209 | Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - 94:DA:5F:96:74:63 | 1 |
| | Endpoint Id | 94:DA:5F:96:74:63 | 24217 | The host is not found in the internal endpoints identity store | 2 |
| | Calling Station Id | 94:da:5f:96:74:63 | 15048 | Queried PIP - Radius.NAS-Port-Type | 6 |
| Au Au | Authentication Method | mab | 15048 | Queried PIP - Network Access.UserName | 8 |
| | | Lookup | 15048 | Queried PIP - IdentityGroup.Name | 3 |
| | Authentication Protocol | | 15048 | Queried PIP - EndPoints.LogicalProfile | 2 |
| | Service Type | Call Check | 15048 | Queried PIP - pxGridConnectorFLSK.mac_address | 4 |
| | Network Device | SPRT | 15016 | Selected Authorization Profile - PermitAccess | 4 |

故障排除

从ISE中,导航到操作>故障排除>调试向导>调试日志配置。选择您的主管理节点(PAN),然后点击 编辑。

按pxGrid Direct过滤组件名称,然后选择所需的日志级别。Click Save.

| ≡ | dentity Services E | ingine | Operations / Troubleshoot | Q & @ Q / | ۹ |
|------|--------------------|-----------------------------|--|--|---|
| Л | Bookmarks | Diagnostic Tools Download I | Debug Wizard | | |
| 21 | Dashboard | Debug Profile Configuration | | | |
| 망 | Context Visibility | Debug Log Configuration | Note List) ise-demo-1.aamex.com | | |
| * | Operations | | | ~ | |
| U | Policy | | ∠ Edit ← Reset to Default Log Filter Enable Log Filter Disable | k7 Quick Filter 🗸 🗸 | |
| 80 | Administration | | Component Name A Log Level Description | Log file Name Log Filter | |
| nii. | Work Centers | | pxgrid Direct × | | |
| ? | Interactive Help | | pxGrid Direct DEBUG pxGrid Direct backend and UI log m Save I Cancel | essay pxgriddirect-service.log, p Disabled | |

• 在ISE PAN CLI上,日志位于:

admin#show logging application pxgriddirect-service.log admin#show logging application pxgriddirect-connector.log

• 在ISE GUI上,导航到操作>故障排除>下载日志>选择ISE PAN >调试日志> 调试日志类型> 应 用日志。下载pxgriddirect-service.log和pxgriddirect-connector.log的压缩文件。



注意:

pxgriddirect-service的日志包含有关已提取的终端数据是否已接收并保存到Cisco ISE数据 库的信息。

pxgriddirect连接器的日志包含指示pxGrid定向连接器是否成功添加到思科ISE的信息。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言,希望全球的用户都能通过各 自的语言得到支持性的内容。

请注意:即使是最好的机器翻译,其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任,并建议您总是参考英文原始文档(已提供 链接)。