Cisco Prime IPAM 8.3与Cisco Prime Network Registrar 9.0的兼容性注意事项

目录

简介

开始使用前

- 要求

IPAM 8.3，带CPNR 9.0 — 设置

CPNR 8.3和9.0中的新功能

IPAM 8.3中的新功能

摘要

相关信息

简介

本文档介绍Cisco Prime Network Registrar(CPNR)IP地址管理(IPAM)8.3与CPNR 9.0的兼容性。本文档介绍在安装IPAM执行/远程代理以使IPAM 8.3与CPNR 9.0配合使用时必须进行的更改。

本文档还介绍了可与IPAM 8.3配合使用的CPNR 8.3和9.0功能。

开始使用前

要求

应使用CPNR 9.0 32位软件开发套件(SDK)包替换IPAM 8.3执行/远程代理中的“cnrsdk”文件夹。

IPAM 8.3，带CPNR 9.0 — 设置

为了使IPAM 8.3与CPNR 9.0配合使用，IPAM执行/远程代理中的“cnrsdk”文件夹(<INC-HOME>/cnrsdk)，必须替换为32位CPNR 9.0 SDK包的内容。在IPAM 8.1.2及更高版本中，必须使用IPAM远程代理来管理CPNR服务器。它足以在IPAM 8.3远程代理上用CPNR 9.0 SDK替换“cnrsdk”文件夹。

要替换IPAM远程代理的“cnrsdk”文件夹，请完成以下步骤：

1. 停止IPAM 8.3远程代理。

   对于Linux:<INC-HOME>/etc/incontrol stop

   Windows：使用Windows服务控制器停止IPAM服务。

   默认情况下，<INC-HOME>目录用于：

Windows 窗口版本:C:\Program Files\Cisco\Cisco Prime Network Registrar IPAM

Linux:/opt/incontrol

2. 导航到IPAM远程代理上的“<INC-HOME>/cnrsdk”文件夹或子目录。
3. 删除“cnrsdk”文件夹或子目录中的所有文件/文件夹，但不删除文件夹本身。
4. 将CPNR 9.0 32位SDK包复制到“<INC-HOME>/cnrsdk”文件夹中。
5. 解压缩CPNR 9.0 SDK包。
6. 将cnrsdk.jar从“<INC-HOME>/cnrsdk/classes”文件夹复制到“<INC-HOME>/classes”目录。

```
cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes
```

7. 在远程代理中启动IPAM服务。

   对于Linux:<INC-HOME>/etc/incontrol start（您必须以“incadmin”用户身份登录才能启动IPAM代理）。

   Windows：使用Windows服务控制器启动IPAM服务。

注意：在IPAM 8.3中，当您为CPNR 9.0 DHCP/DNS/CDNS服务器创建DHCP或域名服务器/缓存DNS(DNS/CDNS)服务器时，所选的产品名称应分别为“CNR DHCP 8.3”和“CNR授权DNS 8.3/CNR缓存DNS 8.3”。

CPNR 8.3和9.0中的新功能

CPNR 8.3引入了以下新功能：

- 基于客户端的DNS64前缀
- 国际化域名
- 同一OS上的CDNS和ADNS（DNS混合）
- DNS响应策略区域(RPZ)
- 使用用于密钥事务的通用安全服务算法(GSS-TSIG)实现安全的动态DNS和区域传输
- 具象状态传输(REST)API支持
- 资源限制警报
- 安装没有超级用户权限的协议服务器
- 使用Active Directory(AD)进行外部身份验证
- 自带设备(BYOD)支持

CPNR 9.0中引入了以下新功能：

- 端到端IPv6支持

- Windows Server 2012支持
- DNS推送通知
- RR的加权轮询
- 多个DHCPv6选项实例

IPAM 8.3中的新功能

IPAM 8.3支持CPNR 8.3的以下功能，此外还有其他一些增强功能：

- 基于客户端的DNS64前缀
- DNS视图（8.2功能）
- 国际化域名

摘要

如果IPAM 8.3远程代理上的“cnrsdk”文件夹或子目录更新如前所述，则IPAM 8.3的所有受支持功能都可以与CPNR 9.0一起正常工作。

CPNR 8.3和CPNR 9.0的这些新功能可用于IPAM 8.3管理的CPNR 9.0安装中。这些新功能的配置可在CPNR 9.0中完成，并可用于：

- DNS响应策略区域(RPZ)
- REST API支持

> 注意：如果将DHCP/DNS配置任务从IPAM 8.3推送到CPNR 9.0，则通过REST API调用在CPNR中创建/修改的对象将被清除。

- 资源限制警报
- 安装没有超级用户权限的协议服务器
- 使用AD的外部身份验证
- 端到端IPv6支持
- Windows Server 2012支持
- DNS推送通知
- RR的加权轮询

如果IPAM 8.3用于管理CPNR 9.0服务器，则CPNR 8.3和9.0的这些功能不能与IPAM 8.3配合使用：

- 使用GSS-TSIG实现安全的动态DNS和区域传输
- 同一OS上的CDNS和ADNS（DNS混合）

> 注意：IPAM不支持使用同一IP地址配置CDNS和ADNS服务器。

- BYOD支持

> 注意：当DHCP配置从IPAM推送到CPNR时，将在本地创建的范围、客户端类和客户端

等对象将被删除。

相关信息

- Cisco Prime Network Registrar文档
- 技术支持和文档 - Cisco Systems

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）。