

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](#)

[带CPNR 9.0的IPAM 8.3 — 设置](#)

[CPNR 8.3和9.0的新功能](#)

[IPAM 8.3中的新功能](#)

[摘要](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍了Cisco Prime Network Registrar(CPNR)IP地址管理(IPAM)8.3与CPNR 9.0的兼容性。它描述了安装IPAM执行/远程代理时必须进行的更改，以使IPAM 8.3与CPNR 9.0配合使用。

本文档还介绍了IPAM 8.3可使用的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 Executive/Remote代理中的“cnrsdk”文件夹。

带CPNR 9.0的IPAM 8.3 — 设置

要使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远程代理管理CPNR服务器。仅在IPAM 8.3远程代理上用CPNR 9.0 SDK替换“cnrsdk”文件夹就足够了。

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 Service Controller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. 导航至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. 提取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启动 (必须以 "incadmin"用户身份登录才能启动IPAM代理)。Windows : 使用Windows Service Controller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，选择的产品名称应为“CNR DHCP 8.3”和“CNR授权DNS 8.3/CNR缓存”DNS 8.3'。

CPNR 8.3和9.0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
- 同一操作系统 (DNS混合) 上的CDNS和ADNS
- DNS响应策略区域(RPZ)
- 使用密钥事务通用安全服务算法(GSS-TSIG)的安全动态DNS和区域传输
- 具象状态传输(REST)API支持
- 资源限制警报
- 安装协议服务器，无超级用户权限
- 使用Active Directory(AD)进行外部身份验证
- 自带设备(BYOD)支持

CPNR 9.0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除了支持其他各种增强功能外，还支持CPNR 8.3的以下功能：

- 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”文件夹或子目录已按前面所述更新，则IPAM 8.3支持的所有功能都将与CPNR 9.0正常工作。

CPNR 8.3和CPNR 9.0的这些新功能可用于由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，并可使用：

- 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
- 安装协议服务器，无超级用户权限
- 使用AD进行外部身份验证
- 端到端IPv6支持
- Windows Server 2012支持
- DNS推送通知
- RR的加权轮询

如果CPNR 8.3和9.0用于管理CPNR 9.0服务器，则不能将其与IPAM 8.3一起使用：

- 使用GSS-TSIG的安全动态DNS和区域传输
- 同一操作系统 (DNS混合) 上的CDNS和ADNS **注意**：IPAM不支持配置CDNS和ADNS服务器，但IP地址相同。
- BYOD支持 **注意**：将DHCP配置从IPAM推送到CPNR时，将删除在本地中创建的对象，如范围、客户端类和客户端。

相关信息

- [Cisco Prime Network Registrar文档](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)