

# 为CX云园区网络配置系统日志

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[自助服务配置和验证](#)

[通过DNAC创建系统日志主机配置](#)

[验证CX-Agent上的系统日志数据接收](#)

[查看CX代理syslogms微服务日志](#)

## 简介

本文档介绍使用Syslog遥测来丰富自动故障管理(AFM)、故障和系统日志功能功能所需的步骤。

## 先决条件

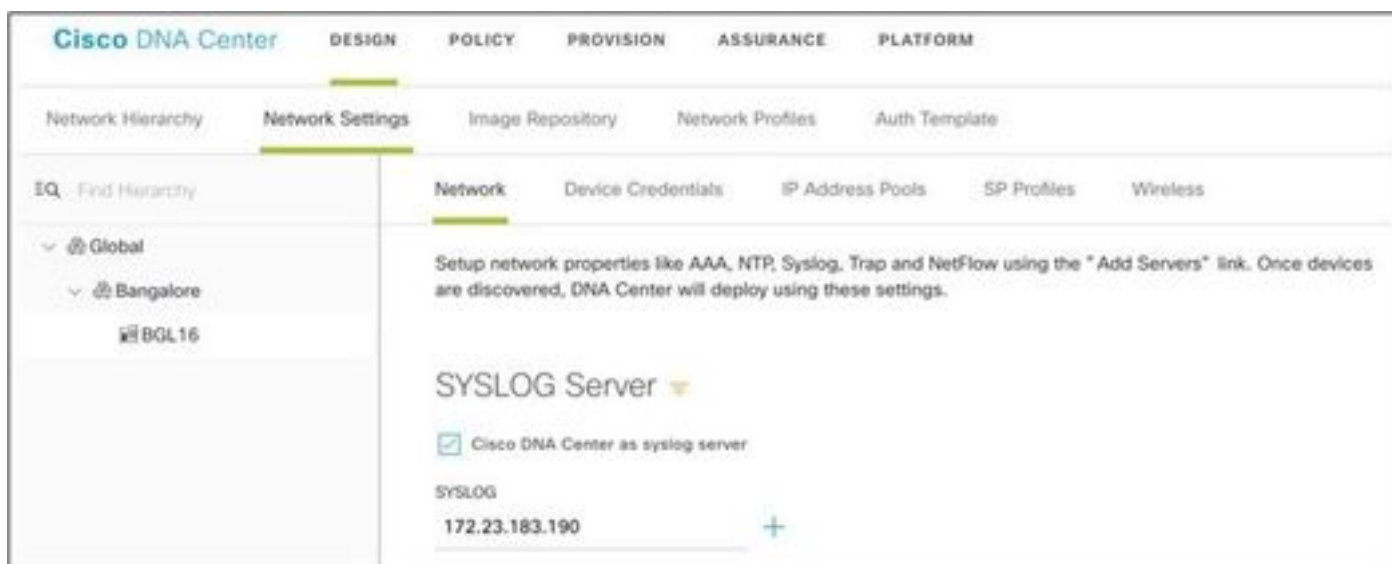
- 园区网络L2设备覆盖
- 思科全数字化网络架构中心(DNAC)
- CX云代理 ( 内部部署 )

## 自助服务配置和验证

有关详细说明，请参阅：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/cloud-systems-management/cx-cloud-agent/217292-cx-cloud-agent-overview.html#anc35>

### 通过DNAC创建系统日志主机配置

版本1. x：导航到设计>网络设置>网络，如图所示。



版本2.x：导航至设计>网络设置>遥测>系统日志，如图所示。

## ▼ Syslogs


Choose Cisco DNA Center to be your syslog server, and/or add any external syslog servers. Devices will be provisioned with syslog severity level 6 (information messages) when they are assigned to a site and/or provisioned.


Use Cisco DNA Center as syslog server

Add an external syslog server

IP Address	IP Address

用于CX云园区网络的“系统日志服务器”是CX代理IP地址。

 注意：当设备分配到站点和/或调配时，其默认系统日志严重级别为6（信息）。

 提示：在DNA-C中的配置完成后，验证包含CX-Agent的IP地址以及任何所需VRF的应用程序上是否存在logging host命令。

## 验证CX-Agent上的系统日志数据接收

对CX-Agent的CLI访问需要cxcadmin凭证。此密码在CX-Agent软件初始部署时创建，TAC支持工程师无法检索它。cxcadmin用户有权执行提供的命令，这些命令适用于验证系统日志遥测状态的进程。

查看CX代理syslogms微服务日志

1.捕获syslogms pod名称：

```
kubectl get pods | grep syslogms
```

2.提供完整的syslogms pod名称并查看syslogms pod日志：

```
kubectl logs syslogms-654877bf9-vqskt
```

3. Syslogms日志相应地增加发送/[接收]计数器：

[INFO ] 2022-04-08 17:36:52.524 syslogms-654877bf9-vqskt [Timer-3] SERVICE [run] - Total message Received

4.并非所有系统日志事件都对CX云园区网络有效，因此，日志语句确认已收到系统日志消息，但已被拒绝。系统日志来源必须是通过DNAC的受管设备，并且与受支持设备的园区网络列表兼容。Syslogms日志指示给定的系统日志IC是否因无效系统日志/或未知设备IP而被拒绝：

[WARN ] 2022-04-11 17:07:55.377 syslogms-654877bf9-vqskt [Thread-0] SERVICE [run] - Rejected Syslog message

## 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）。