

# 了解ACNS 5.x.x中内容路由器和内容引擎之间的交互作用

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[信息](#)

[了解在ACNS 5.x.x的CR/CE交互作用](#)

[排除故障CR/CE连接](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文在应用和内容网络软件(ACNS) 5.x.x的内容路由器(CR)和内容引擎(CE)交互作用提供信息。本文讨论的CE的重要性能通信到CR。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文是可适用的对ACNS 5.0以上。

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。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息,请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 信息

[了解在ACNS 5.x.x的CR/CE交互作用](#)

在ACNS 5.x.x，对CR的CES启动通信。CE的需要能到达为在他们的数据库的该CR是列出的IP地址。CR不可能在阻塞从进行的DNS查询的CES到CR的防火墙后被放置。

CES做Keepalive对CR告诉CR他们运行，并且能采取请求。当CE做一DNS请求对CR在端口53时，这执行。这是仅Keepalive，并且不是为一般名字解析。通常，CE有公司DNS服务器作为其Ip name-server (不是CR)。您应该看到DNS请求到在CE的正常DNS服务器，但是您应该也看到请求到CR近似每30秒。

## [排除故障CR/CE连接](#)

CES应该做对CR的一连接近似每30秒。发出此on命令CR验证CES通信：

```
tcpdump port 53
```

CR必须显示联机在CDM GUI。如果CR不联机，您为什么需要确定。一旦联机，请等待CE识别联机(可以花费6分钟)，加上其他30秒;您在tcpdump命令输出中应该看到端口53通信。

这些命令为排除故障是有用的：

- **显示内容路由摘要**—显示所有网站的总结统计在CR简化的混合的路由表里。
- **show statistics内容路由dns** —显示路由DNS统计信息的简化的混合内容。
- **show statistics内容路由铈**—显示指定的CE的简化的混合内容路由。

确保覆盖区域正确地配置。参考[路由在ACNS网络的安装内容请求](#)欲知更多信息。

## [相关信息](#)

- [Cisco应用和内容联网软件\(ACNS\)支持](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)