

# 了解过渡到新VA的最佳做法

## 目录

---

[简介](#)

[背景信息](#)

[部署新的虚拟设备VM](#)

[将DNS转换到新VA](#)

[删除旧VA VM](#)

---

## 简介

本文档介绍向新的Umbrella VA实例过渡以替换其他VA或非VA本地DNS服务器的最佳实践。

## 背景信息

新虚拟设备(VA)的场景包括：

- 首次部署VA
- 用新主机替换现有虚拟机主机
- 将新的VA实例作为旧实例在不同的IP上启动
  - 例如，如果支持人员要求这样做
- 转换到不同IP地址的VA
- 将VA过渡到另一个Umbrella组织
- 从使用VA过渡

## 部署新的虚拟设备VM

第一步是使正在转换的DNS服务器可操作。在大多数情况下，这是将新的虚拟设备部署在其新的永久IP地址运行。

状态检查：

- 旧DNS/VA:在IP A上运行并接收所有DNS。
- 新VA:在IP B上启动并运行
- DHCP:IP B

## 将DNS转换到新VA

在此步骤中，将网络的当前DNS设置（通常为DHCP指定）从旧DNS设置调整为新VA的新设置。由于DHCP租期会随着时间的推移而到期，请确保旧的本地DNS服务器至少在DHCP租期到期时仍可正常运行，以避免DNS出现任何中断。

状态检查：

- 旧DNS/VA:在IP A上启动并运行。正在接收一些DNS。
- 新VA:在IP B上运行并接收一些DNS。
- DHCP:IP A.较旧的租赁仍然可以有IP B

## 删除旧VA VM

\*如果正在从中转换的DNS服务器不是VA，请跳过此步骤。

一旦所有用户的DHCP租用到期并更新到新的DNS服务器，验证旧DNS服务器未收到任何DNS查询。更正向这些旧IP发送DNS的所有剩余静态条目。此时，转换已完成。如果旧DNS服务器是VA，您现在可以将其及其Umbrella Dashboard条目删除。如果旧DNS服务器是本地记录的DC或本地DNS服务器，请保留它，因为VA将其用于本地DNS域。

状态检查：

- 旧VA:被拿下了。如果仍通过VA或Active Directory用于本地DNS，则保留旧本地DNS
- 新VA:在IP B上运行并接收所有DNS。
- DHCP:IP B

## 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）。