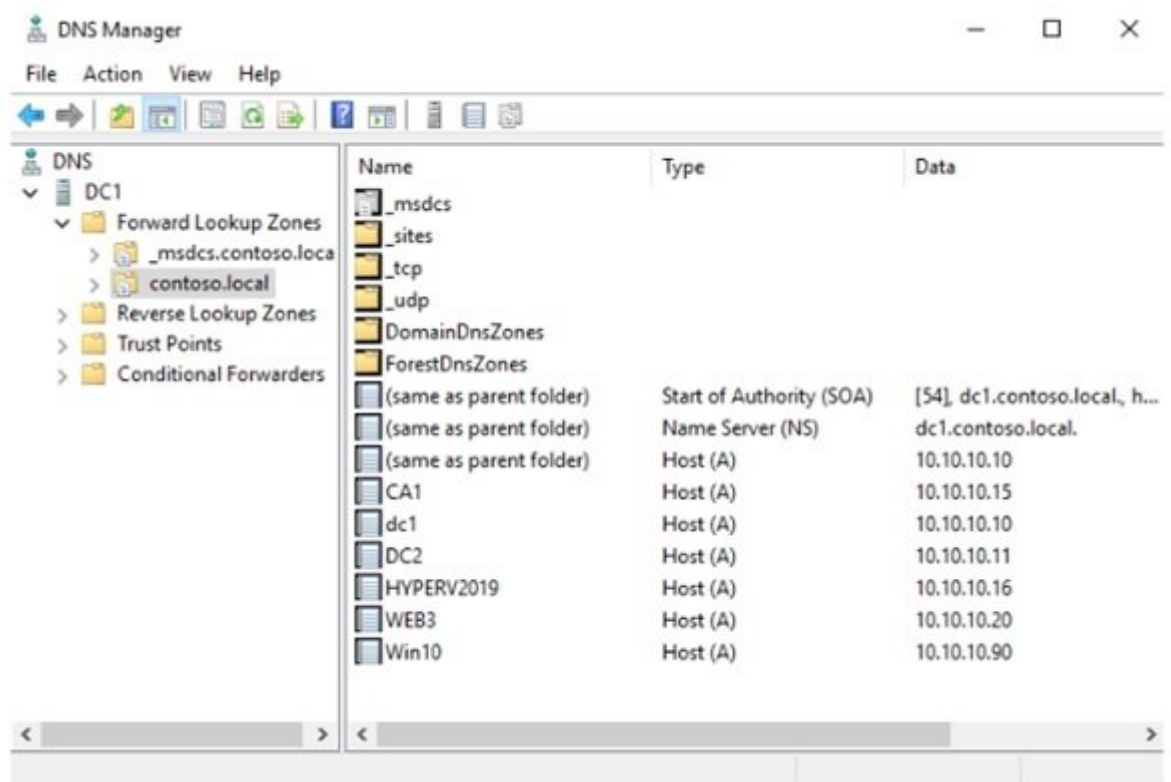


Windows Server 2019

2019

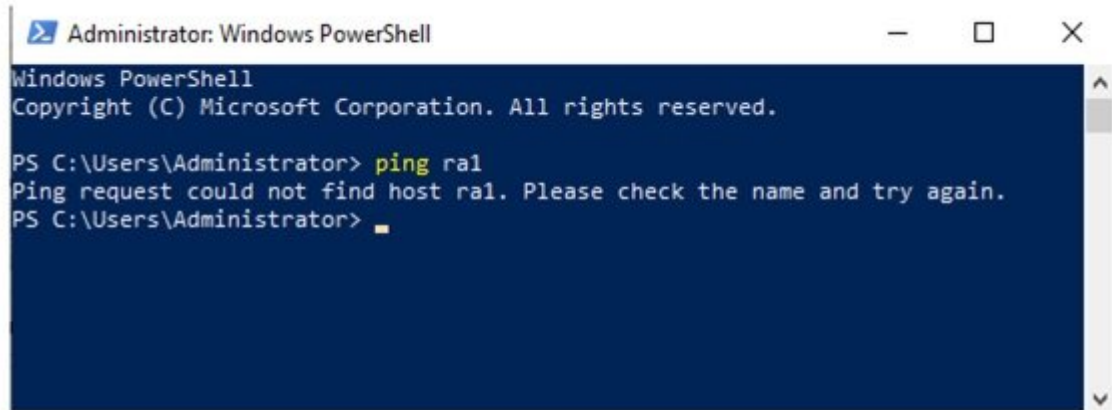
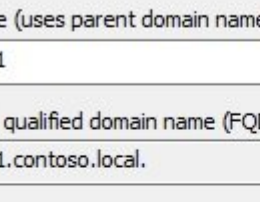
[illegible]



(A or AAAA) 記錄類型 記錄類型

這些記錄類型用於將主機名稱映射到 IP 地址。DNS 記錄類型 A 用於將主機名稱映射到 IPv4 地址，而 AAAA 記錄類型用於將主機名稱映射到 IPv6 地址。在 Windows DNS 管理器中，您可以查看和管理這些記錄。例如，在 DC1 的 Forward Lookup Zones 下，您可以看到 contoso.local 區域中的各種記錄，包括 Start of Authority (SOA)、Name Server (NS) 以及多個 Host (A) 記錄，如 CA1、dc1、DC2、HYPERV2019、WEB3 和 Win10。

在配置 DNS 服務時，確保正確設置這些記錄至關重要。例如，如果您希望客戶端能夠通過主機名稱訪問服務，則需要確保 Host (A) 記錄正確指向目標 IP 地址。此外，如果您計劃使用 IPv6，則需要配置 AAAA 記錄。在 Windows DNS 管理器中，您可以輕鬆地添加、修改和刪除這些記錄，以適應您的網絡需求。

[illegible]

New Host

Name (uses parent domain name if blank):

RA1

Fully qualified domain name (FQDN):

RA1.contoso.local.

IP address:

10.10.10.13

☐ Create associated pointer (PTR) record

☐ Allow any authenticated user to update DNS records with the same owner name

Add Host Cancel

0000 00000 00 00 000 000 0000 0000 00000000 0000 000000 000000 00 0000 000000 00000 000 00
000000 .0000 0000 RA1 0000 00 000000 000 0 0000000 000 000 000000 00000 00 .0000 00000 000
.00000 00000 000000 00 0000 0000 00000 000 00 000000

```
Administrator: Windows PowerShell

PS C:\Users\Administrator> ping ral

Pinging ral.contoso.local [10.10.10.13] with 32 bytes of data:
Reply from 10.10.10.13: bytes=32 time=3ms TTL=128
Reply from 10.10.10.13: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 10.10.10.13: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.10.10.13: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 10.10.10.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 3ms, Average = 1ms
PS C:\Users\Administrator>
```

ALIAS record-CNAME

ALIAS 記錄是 DNS 記錄的一種，它可以用來指向 CNAME 記錄。ALIAS 記錄與 CNAME 記錄的主要區別在於，ALIAS 記錄可以指向任何類型的記錄，而 CNAME 記錄只能指向 CNAME 記錄。ALIAS 記錄的優點在於，它可以用來指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。ALIAS 記錄的缺點在於，它不能用於指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。ALIAS 記錄的優點在於，它可以用來指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。ALIAS 記錄的缺點在於，它不能用於指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。

例如，如果您有一個名為 `http://web1.contoso.local` 的網站，您可以使用 ALIAS 記錄將其指向 `web1` 記錄。這使得您可以使用 `http://web1.contoso.local` 訪問網站，而無需使用 `http://intranet.contoso.local`。ALIAS 記錄的優點在於，它可以用來指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。ALIAS 記錄的缺點在於，它不能用於指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。

在 DNS 記錄中，ALIAS 記錄可以用來指向任何類型的記錄。這使得 ALIAS 記錄非常靈活，可以用來指向任何類型的記錄。ALIAS 記錄的優點在於，它可以用來指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。ALIAS 記錄的缺點在於，它不能用於指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。ALIAS 記錄的優點在於，它可以用來指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。ALIAS 記錄的缺點在於，它不能用於指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。

例如，如果您有一個名為 `http://web1.contoso.local` 的網站，您可以使用 ALIAS 記錄將其指向 `web1` 記錄。這使得您可以使用 `http://web1.contoso.local` 訪問網站，而無需使用 `http://intranet.contoso.local`。ALIAS 記錄的優點在於，它可以用來指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。ALIAS 記錄的缺點在於，它不能用於指向任何類型的記錄，這使得它非常靈活。

New Resource Record

Alias (CNAME)

Alias name (uses parent domain if left blank):

Fully qualified domain name (FQDN):

Fully qualified domain name (FQDN) for target host:

Browse...

☐ Allow any authenticated user to update all DNS records with the same name. This setting applies only to DNS records for a new name.

OK

Cancel

このように web1 という名前を Intranet という名前と関連付ける。Internet Explorer のアドレス欄に intranet と入力すると、web1.contoso.local にアクセスする。DNS の設定が正しい場合、このようにアクセスできる。ただし、この設定は、DNS の設定が正しい場合にのみ有効である。

