

# Windows PowerShell を使用して Windows に Telnet サービスをインストールする方法

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

[確認](#)

## 概要

このドキュメントでは、GUI ではなく単一のコマンドプロンプトを使用して Windows サーバ/クライアントマシンに Telnet サービスをインストールする手順について説明します。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Windows 7/8、Server 2012

## 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づいています。

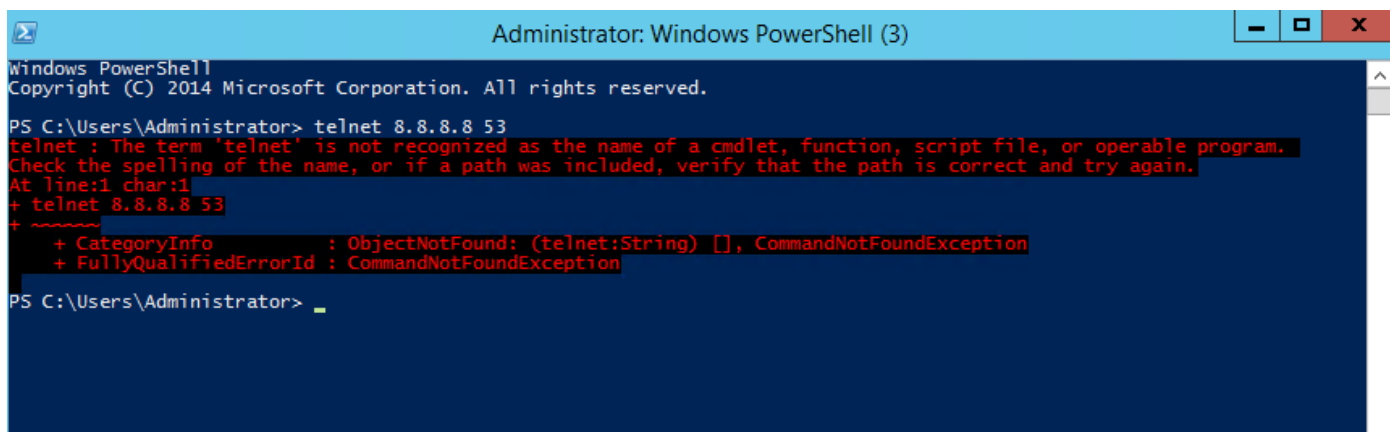
- CloudCenter : 4.8.x
- Windows Server 2012
- Windows 7
- Windows 8
- PowerShell

このドキュメントの情報は、特定のプライベートラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 問題

CliQr ツールがインストールされている場合、Telnet クライアントは CloudCenter Windows ワーカー VM に自動的にインストールされないため、Telnet クライアントを使用すると Telnet の実行

に失敗します。



```
Administrator: Windows PowerShell (3)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> telnet 8.8.8.8 53
telnet : The term 'telnet' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program.
Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
+ telnet 8.8.8.8 53
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (telnet:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

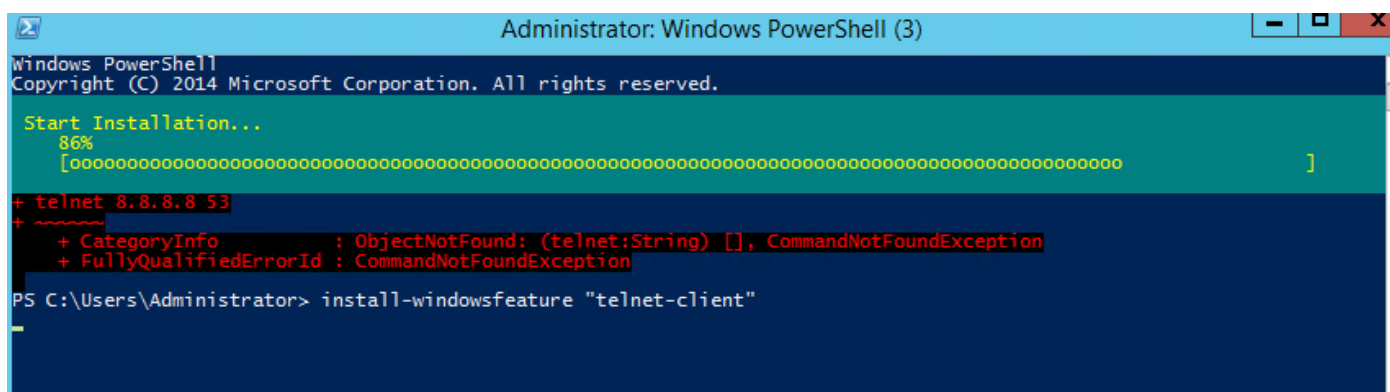
PS C:\Users\Administrator>
```

## 解決方法

Telnet クライアントを手動でインストールするには、次の手順に従ってください。

ステップ 1: コマンドプロンプト ウィンドウを開きます。[スタート ( Start )] ボタンをクリックし、検索ボックスに PowerShell と入力して、Enter キーを押します。

ステップ 2: 図のように、PowerShell から `install-windowsfeature"telnet-client"` を実行します。

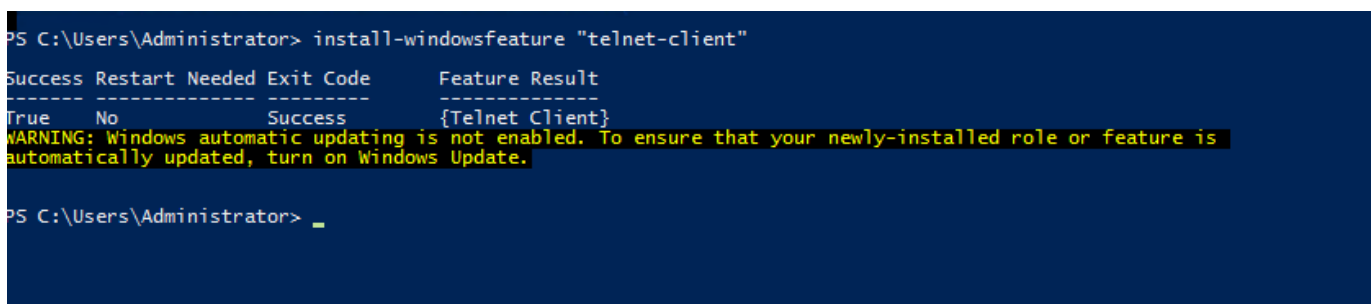


```
Administrator: Windows PowerShell (3)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Start Installation...
86%
[ooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo ]

+ telnet 8.8.8.8 53
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (telnet:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Administrator> install-windowsfeature "telnet-client"
```



```
PS C:\Users\Administrator> install-windowsfeature "telnet-client"
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True     No          Success          {Telnet Client}
WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is
automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\Administrator>
```

ステップ 3: TelnetClient が正常にインストールされます。

## 確認

ステップ 1: 図のように、`telnet IP_address Port_number` を実行します。



Welcome to Microsoft Telnet Client

Escape Character is 'CTRL+]'

Microsoft Telnet> ?

Commands may be abbreviated. Supported commands are:

c	- close	close current connection
d	- display	display operating parameters
o	- open hostname [port]	connect to hostname (default port 23).
q	- quit	exit telnet
set	- set	set options (type 'set ?' for a list)
sen	- send	send strings to server
st	- status	print status information
u	- unset	unset options (type 'unset ?' for a list)
?/h	- help	print help information

Microsoft Telnet> status

Connected to 172.31.113.161

Microsoft Telnet> \_