

SSHホストキー検証エラーのトラブルシューティング

内容

はじめに

このドキュメントでは、SSHの「Host key verification failed」の問題を修正するプロセスについて説明します。

背景

このエラーは、DNACenterイメージのアップグレード後にユーザがDNACenterのグレイプラインにSSH接続しようとするると発生します。これまでのところ、この問題が発生するのはmacOSユーザだけです。

説明

DNACenterを新しいイメージにアップグレードした後、ローカルユーザのSSHキーレジストリファイルには、以前のDNACenterのグラフィカルビルドへの接続に使用したSSHキーが保持されています。次のエラーが表示されます。

```
MPAVLOVI-M-902T:~ mpavlovi$ ssh grapevine@172.16.21.86 -p 2222
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@    WARNING: REMOTE HOST IDENTIFICATION HAS CHANGED!    @
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
IT IS POSSIBLE THAT SOMEONE IS DOING SOMETHING NASTY!
Someone could be eavesdropping on you right now (man-in-the-middle attack)!
It is also possible that a host key has just been changed.
The fingerprint for the ECDSA key sent by the remote host is
SHA256:+dnn+NRIXTDMmgpUNbeqjdDQscabBBWmC35F01ZFnLs.
Please contact your system administrator.
Add correct host key in /Users/mpavlovi/.ssh/known_hosts to get rid of this message.
Offending ECDSA key in /Users/mpavlovi/.ssh/known_hosts:16
ECDSA host key for [172.16.21.86]:2222 has changed and you have requested strict checking.
Host key verification failed.
MPAVLOVI-M-902T:~ mpavlovi$
```

解決方法

この問題を解決するには、ローカルディレクトリ ~/.ssh/ のレジストリファイル known_hosts から、以前のグレイプラインSSHキーを削除する必要があります。

以前のSSHキーを削除するには、terminalに移動し、テキストエディタを使用してファイルを開きます。

```
MPAVLOVI-M-902T:~ mpavlovi$ vim ~/.ssh/known_hosts
```

続いて、DNACenter IPアドレスが含まれている行を削除します

```
[10.197.218.12]:2222 ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBKkToWUHe  
[172.16.21.86]:2222 ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBKz4ObQLQE7
```

注：他のキーを変更すると、他のデバイスやサイトへのSSHアクセスに影響する場合があります。必要なSSHキーだけを削除します。

```
[10.197.218.12]:2222 ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBKkToWAUHe
```

テキストエディタで変更を保存し、DNACenter grapevineへのSSHを再試行します。プロンプトが表示されたら「yes」と入力します。

```
MPAVLOVI-M-902T:~ mpavlovi$ ssh grapevine@172.16.21.86 -p 2222
The authenticity of host '[172.16.21.86]:2222 ([172.16.21.86]:2222)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:+dnn+NRIXTDMmgrpUNbeqjdjDQscabBBWmC35F01ZFnlS.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '[172.16.21.86]:2222' (ECDSA) to the list of known hosts.
```

Grapevine資格情報パスワードを使用します。

grapevine@172.16.21.86's password:

Welcome to the Cisco APIC-EM Appliance - Powered by Grapevine

System information as of Wed Jul 19 22:20:17 UTC 2017

System load:	1.02	Users logged in:	1
Usage of /:	11.7% of 365.80GB	IP address for eth0:	12.99.1.2
Memory usage:	41%	IP address for eth1:	172.16.21.86
Swap usage:	0%	IP address for grape-br0:	169.254.0.1
Processes:	695		

APIC-EM Version: 2.0.0.3757

Grapevine Version: 2.0.0.3757.dev1065-ge50d0c2

Last login: Wed Jul 19 21:45:22 2017 from 10.41.49.41

(grapevine)

[Wed Jul 19 22:20:18 UTC] grapevine@12.99.1.2 (grapevine-root-1) ~

\$

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。