

Implementando IEEE 802.1X via PowerShell no Windows

O IEEE 802.1X é um padrão de autenticação de rede que fornece uma camada adicional de segurança para redes com fio e sem fio. Ele permite que os administradores restrinjam o acesso à rede com base em credenciais de usuário, garantindo que apenas dispositivos autorizados possam se conectar. Neste artigo, vamos explorar como implementar o IEEE 802.1X usando scripts PowerShell no Windows.

Exemplos:

1. Configurando a autenticação 802.1X em uma interface de rede:

```
$interface = Get-NetAdapter -Name "Ethernet"  
Set-NetAdapter -InterfaceIndex $interface.InterfaceIndex -8021XMode Enabled
```

2. Definindo as configurações de autenticação 802.1X:

```
$profile = Get-NetConnectionProfile -InterfaceIndex $interface.InterfaceIndex  
$profile.EapConfig.EapXmlFragment = "<EapHostConfig xmlns='http://www.microsoft.com/provisioning/EapHostConfig'><EapMethod><Type xmlns='http://www.microsoft.com/provisioning/EapCommon'>13</Type></EapMethod></EapHostConfig>"  
Set-NetConnectionProfile -InputObject $profile
```

3. Configurando as credenciais de usuário para autenticação 802.1X:

```
$userCredential = Get-Credential  
Set-NetConnectionProfile -InterfaceIndex $interface.InterfaceIndex -Credential $userCredential
```

Implementar a autenticação IEEE 802.1X pode ser uma tarefa desafiadora para administradores de sistemas Windows. No entanto, com o uso de scripts PowerShell, é possível simplificar e automatizar esse processo. Compartilhe este artigo com seus amigos administradores de sistemas para ajudá-los a implementar com sucesso a autenticação 802.1X em suas redes.