

Como criar e executar comandos no AzureRM.DataLakeAnalytics

AzureRM.DataLakeAnalytics é um serviço de análise de big data na nuvem oferecido pela Microsoft Azure. Ele permite que você processe grandes volumes de dados de forma rápida e eficiente, usando uma linguagem de consulta chamada U-SQL. Neste artigo, vamos explorar como criar e executar comandos no AzureRM.DataLakeAnalytics usando o ambiente Windows.

Para começar, você precisará ter uma conta do Azure e ter o AzureRM.DataLakeAnalytics instalado em seu ambiente Windows. Você pode fazer o download e instalar o AzureRM.DataLakeAnalytics através do PowerShell usando o seguinte comando:

```
Install-Module -Name AzureRM.DataLakeAnalytics
```

Após a instalação, você pode começar a criar e executar comandos no AzureRM.DataLakeAnalytics. Aqui estão alguns exemplos práticos para ilustrar o processo:

1. Como criar um job no AzureRM.DataLakeAnalytics:

- Abra o PowerShell e conecte-se à sua conta do Azure usando o comando `Connect-AzureRmAccount`.
- Use o comando `New-AzureRmDataLakeAnalyticsJob` para criar um novo job. Por exemplo:

```
New-AzureRmDataLakeAnalyticsJob -AccountName "nome_da_conta" -ScriptPath "caminho_para_o_script" -DegreeOfParallelism 5
```

- Substitua "nome_da_conta" pelo nome da sua conta do Azure e "caminho_para_o_script" pelo caminho para o seu script U-SQL.

2. Como executar um job no AzureRM.DataLakeAnalytics:

- Use o comando `Submit-AzureRmDataLakeAnalyticsJob` para enviar o job para execução. Por exemplo:

```
Submit-AzureRmDataLakeAnalyticsJob -AccountName "nome_da_conta" -JobId "id_do_job"
```

- Substitua "nome_da_conta" pelo nome da sua conta do Azure e "id_do_job" pelo ID do job que você deseja executar.

3. Como monitorar o status de um job no AzureRM.DataLakeAnalytics:

- Use o comando `Get-AzureRmDataLakeAnalyticsJob` para obter informações sobre o

status de um job. Por exemplo:

```
Get-AzureRmDataLakeAnalyticsJob -AccountName "nome_da_conta" -JobId  
"id_do_job"
```

- Substitua "nome_da_conta" pelo nome da sua conta do Azure e "id_do_job" pelo ID do job que você deseja monitorar.

Esses são apenas alguns exemplos de como criar e executar comandos no AzureRM.DataLakeAnalytics usando o ambiente Windows. Existem muitas outras funcionalidades e recursos disponíveis, como agendamento de jobs, configuração de parâmetros e muito mais.