

# ラボ2 Azure SQL Database をプロビジョニングする

- SQLデータベースを作成する
- Azure Data Studio（ラボ環境にインストール済み）を使用して、SQLデータベースに接続する
- ※手順書には仮想ネットワークとプライベートエンドポイントを作成する手順が含まれていますが、本資料ではそれらの設定は省略しています。

リソースの作成

ホーム

ダッシュボード

すべてのサービス

お気に入り

すべてのリソース

リソース グループ

App Service

関数アプリ

SQL データベース

Azure Cosmos DB

Virtual Machines

ロード バランサー

ストレージ アカウント

仮想ネットワーク

Microsoft Entra ID

監視

Advisor

Microsoft Defender for Cloud

コストの管理と請求

ヘルプとサポート

コストの管理と請求

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)

Copilot

User1-46928383@cl...  
CLOUDSLICE (CLOUDSLICE...

Azure サービス

リソースの作成

SQL データベース

クイックスタート センター

Azure AI services

Kubernetes サービス

Virtual Machines

App Service

ストレージ アカウント

Azure Cosmos DB

その他のサービス

リソース

最近

お気に入り

種類

最終表示日

SQL データベース

作成

表示

最近表示されたリソースはありません

すべてのリソースを表示

移動

サブスクリプション

リソース グループ

すべてのリソース

ダッシュボード

ツール

Microsoft Learn

Azure Monitor

Microsoft Defender for Cloud

コスト管理

101 Microsoft が提供する無料のオンライン トレーニングで Azure について確認する

Azure Monitor アプリとインフラストラクチャを監視します

Microsoft Defender for Cloud アプリおよびインフラストラクチャをセキュリティで保護します

コスト管理 無料でクラウド支出を分析して最適化する

https://portal.azure.com/#blade/HubsExtension/BrowseResourceBlade/resourceType/Microsoft.Sql%2Fservers%2Fdatabases

ホーム >

SQL データベース ☆ ...

cloudslice (cloudslice.onmicrosoft.com)

+ 作成

🕒 予約

⚙️ ビューの管理 ▾

🔄 更新

⬇️ CSV にエクスポート

🔗 クエリを開く

|

🏷️ タグの割り当て

🗑️ 削除

任意のフィールド

現在の列、並べ替え、フィルター、概要をビューとして保存し、保存したビューにこちらからアクセスする。

すべて

リソース グループ 次の値と等しい すべて ×

場所 次の値と等しい すべて ×

+🔍 フィルターの追加

0 件中 0 ~ 0

名前 ↑↓

サーバー ↑↓

レプリカの種類 ↑↓

価格レベル ↑↓

場所 ↑↓

サブスクリプション ↑↓

グループ化なし ▾

≡ リスト ビュー ▾

次へ



表示する SQL データベース がありません

フル マネージド リレーショナル データベース サービスを利用して、アプリケーション開発を加速し、管理タスクを簡素化するのに最適です。

SQL データベース の作成

詳細情報 📄



SQL Database サーバーの作成

Microsoft

名前と場所の指定など、この サーバー に必要な設定を入力します。この サーバー が、データベースと同じサブスクリプションとリソース グループに作成されます。

サーバー名 \*

db300-lab-9823742

✓


.database.windows.net

場所 \*

(US) West US 2

▼

認証

 Azure Active Directory (Azure AD) は Microsoft Entra ID になりました。[詳細情報](#)

この サーバー にアクセスするための優先的な認証方法を選択します。SQL 認証を使用して サーバー にアクセスするための サーバー 管理者ログインとパスワードを作成し、Microsoft Entra 認証のみを選択します。[詳細情報](#) 既存の Microsoft Entra ユーザー、グループ、またはアプリケーションを Microsoft Entra 管理者として使用しています [詳細情報](#)、または SQL と Microsoft Entra 認証の両方を使用します。

認証方法

☐ Microsoft Entra 専用認証を使用する

☐ SQL と Microsoft Entra 認証の両方を使用する

☒ SQL 認証を使用する

サーバー管理者ログイン \*

dp300admin

✓

パスワード \*

.....

✓

パスワードの確認 \*

.....

✓

OK

次: ネットワーク >

構成

...

×

フィードバック

サービス レベルおよびコンピューティング レベル

ワークロードのニーズに基づいて、使用可能なレベルを選択します。仮想コア モデルでは、さまざまな構成コントロールが提供され、ワークロードのニーズに基づいてデータベースを自動的にスケーリングするための Hyperscale とサーバーレス機能が提供されます。または、DTU モデルでは、価格とパフォーマンスパッケージを選択して、構成を簡単に行うことができます。[詳細情報](#)

SQL Database Hyperscale: 低コスト、高スケーラビリティ、最適な機能セット。[詳細情報](#)

サービス レベル

Basic (負荷の少ないワークロードの場合)

サービスレベルの比較

DTU [DTU オプションの比較](#)

5 (Basic)

データの最大サイズ (GB)

2

適用



コストの概要

Basic (Basic)	
DTU あたりのコスト (USD 内)	0.98
DTU 件選択済み	x 5
月ごとの推定コスト	4.90 USD

# SQL データベースの作成

Microsoft

- 基本
- ネットワーク
- セキュリティ
- 追加設定
- タグ
- 確認および作成

サーバーのネットワーク アクセスと接続を構成します。以下で選択した構成は、選択したサーバー 'db300-lab-9823742' とその管理対象となるすべてのデータベースに適用されます。[詳細情報](#)

## ネットワーク接続

パブリック エンドポイントまたはプライベート エンドポイントを使用してサーバーへの接続を構成するためのオプションを選択します。[アクセスなし]を選択すると既定値を使用して作成され、サーバーの作成後に接続方法を構成できます。[詳細情報](#)

接続方法 \*

☐ アクセスなし

☒ パブリック エンドポイント

☐ プライベート エンドポイント

## ファイアウォール規則

[Azure サービスおよびリソースにこのサーバーへのアクセスを許可する] を [はい] に設定すると、Azure 境界内のすべてのリソースからの通信が許可されます。これは、サブスクリプションの一部である場合もあれば、一部でない場合もあります [詳細情報](#)  
[現在のクライアント IP アドレスを追加する] を [はい] に設定すると、クライアント IP アドレスのエントリがサーバーのファイアウォールに追加されます。

Azure サービスおよびリソースにこのサーバーへのアクセスを許可する \*

いいえ

はい

現在のクライアント IP アドレスを追加する \*

いいえ

はい

## 接続ポリシー

クライアントが SQL データベース サーバーと通信する方法を構成します。[詳細情報](#)

接続ポリシー ①

☒ 既定 - Azure 内部で発生したすべてのクライアント接続 (プライベート エンドポイント接続を除く) にリダイレクト ポリシーを使用し、Azure 外部で発生したすべてのクライアント接続にプロキシを使用します

コストの概要

Basic (Basic)	
DTU あたりのコスト (USD 内)	0.98
DTU 件選択済み	x 5
月ごとの推定コスト	4.90 USD



SQL データベースの作成

Microsoft

- 基本
- ネットワーク
- セキュリティ
- 追加設定
- タグ
- 確認および作成

照合順序データやサンプル データなどの追加の構成パラメーターをカスタマイズします。

データソース

空のデータベースで開始し、バックアップから復元するか、新しいデータベースに設定するためのサンプル データを選択します。

既存のデータを使用します \*

なし

バックアップ

サンプル

サンプル データベースとして AdventureWorksLT が作成されます。

データベース照合順序

データベースの照合順序は、データの並べ替えと比較に使用する規則を定義したものであり、データベースの作成後は変更できません。データベースの既定の照合順序は、SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS です。[詳細情報](#)

照合順序 ⓘ

SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS



コストの概要

Basic (Basic)

DTU あたりのコスト (USD 内)

DTU 件選択済み

月ごとの推定コスト

0.98

x 5

4.90 USD

ホーム > SQL データベース >

SQL データベースの作成

Microsoft

- 基本
- ネットワーク
- セキュリティ
- 追加設定
- タグ
- 確認および作成

製品の詳細

SQL データベース  
Microsoft 提供  
[利用規約](#) | [プライバシー ポリシー](#)


月ごとの推定コスト  
4.90 USD

使用条件

[作成] をクリックすることで、お客様は (a) 上記の Marketplace のオファリングに関連する法律条項とプライバシーに関する声明に同意し、(b) Microsoft より、そのオファリングに関連する料金が、現在の支払い方法に対して Azure サブスクリプションと同じ請求頻度で請求されることを認め、かつ、(c) Microsoft がお客様の連絡先情報、使用量情報、取引に関する情報を、サポート、請求、その他の取引上のアクティビティを目的として、オファリングのプロバイダーと共有する可能性があることに同意するものとします。Microsoft は、サードパーティのオファリングに対する権利は提供しません。その他の詳細については、以下を参照してください: [Azure Marketplace の使用条件](#)。

基本

サブスクリプション	DP-300 CSR 2
リソース グループ	contoso-rglod46909090
リージョン	West US 2
データベース名	AdventureWorksLT
サーバー	(新規) db300-lab-9823742
認証方法	SQL 認証
サーバー管理者ログイン	dp300admin
コンピューティングとストレージ	Basic: 2 GB ストレージ
バックアップ ストレージの冗長性	geo 冗長バックアップ ストレージ



コストの概要

Basic (Basic)	
DTU あたりのコスト (USD 内)	0.98
DTU 件選択済み	x 5
月ごとの推定コスト	4.90 USD

ホーム >

Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_0aad9898440443819ae89 | 概要

検索

削除

キャンセル

再デプロイ

ダウンロード

最新の情報に更新

- 概要
- 入力
- 出力
- テンプレート

### デプロイが進行中です

デプロイ名 : Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_0a... 開始日時 : 2024/12/22 17:42:09

サブスクリプション : DP-300 CSR 2 関連付け ID : e8d2f765-7dae-4a58-8215-a39bad6cc067

リソース グループ : contoso-rglod46909090

#### デプロイの詳細

リソース	種類	状態	操作の詳細
PrivateDns-pe-8e51c3cb-2e69-4876-9d1d-19b	デプロイ	Created	操作の詳細
PrivateEndpoint-pe-8e51c3cb-2e69-4876-9d1c	デプロイ	OK	操作の詳細
db300-lab-9823742/AdventureWorksLT	Microsoft.Sql/servers/databases	Created	操作の詳細
db300-lab-9823742/Default	Microsoft.Sql/servers/connection	OK	操作の詳細
db300-lab-9823742	Microsoft.Sql/servers	Created	操作の詳細
SubnetPolicies-pe-8e51c3cb-2e69-4876-9d1d-	デプロイ	OK	操作の詳細

#### フィードバックの送信

デプロイに関するエクスペリエンスについてお聞かせください

Microsoft Defender for Cloud

アプリおよびインフラストラクチャをセキュリティで保護します

次に移動: Microsoft Defender for Cloud >

無料の Microsoft チュートリアル

今すぐ学習を開始する >

エキスパートとの共同作業

Azure のエキスパートは、Azure での資産の管理を支援し、サポートの最前線となるサービス プロバイダー パートナーです。

Azure Expert の検索 >

ホーム >



# Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_0aad9898440443819ae89 | 概要

デプロイ

検索

× <<

- 削除
- キャンセル
- 再デプロイ
- ダウンロード
- 最新の情報に更新

概要

入力

出力

テンプレート

## デプロイが完了しました

デプロイ名 : Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer\_0a...  
サブスクリプション : DP-300 CSR 2  
リソース グループ : contoso-rglod46909090

開始日時 : 2024/12/22 17:42:09  
関連付け ID : e8d2f765-7dae-4a58-8215-a39bad6cc067

デプロイの詳細

次の手順

リソースに移動

### フィードバックの送信

デプロイに関するエクスペリエンスについてお聞かせください

展開が成功しました

リソース グループ 'contoso-rglod46909090' への 'Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer...' のデプロイが成功しました。

リソースに移動

ダッシュボードにピン留めする



**Cost Management**  
予算内に収め、予期しない料金が請求されないように通知を受け取ります。  
[コストのアラートを設定 >](#)



**Microsoft Defender for Cloud**  
アプリおよびインフラストラクチャをセキュリティで保護します  
[次に移動: Microsoft Defender for Cloud >](#)

**無料の Microsoft チュートリアル**  
[今すぐ学習を開始する >](#)

**エキスパートとの共同作業**  
Azure のエキスパートは、Azure での資産の管理を支援し、サポートの最前線となるサービス プロバイダー パートナーです。  
[Azure Expert の検索 >](#)



Edge



Mail



Calendar



Microsoft Store



Photos



設定



Calculator



Alarms & Clock



Notepad



Paint



エクスプローラー



Movies & TV



Tips



Microsoft SQL  
Server...



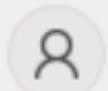
VS Code



Azure Data  
Studio

おすすめ

その他 >



Admin



12:50 AM  
12/22/2024

1



### Start

- New connection
- New query
- New notebook
- Open file

### Deploy

- New Deployment...

### Recent

- More... (Ctrl+R)

### Help

- Getting started
- Documentation
- Report issue or feature request
- GitHub repository
- Release notes

### Customize

#### Extensions

Download extensions that you need, including the SQL Server Admin pack and more

#### Keyboard Shortcuts

Find your favorite commands and customize them

#### Color theme

Make the editor and your code look the way you love

### Learn

#### Find and run all commands

Rapidly access and search commands from the Command Palette (Ctrl+Shift+P)

#### Discover what's new in the latest release

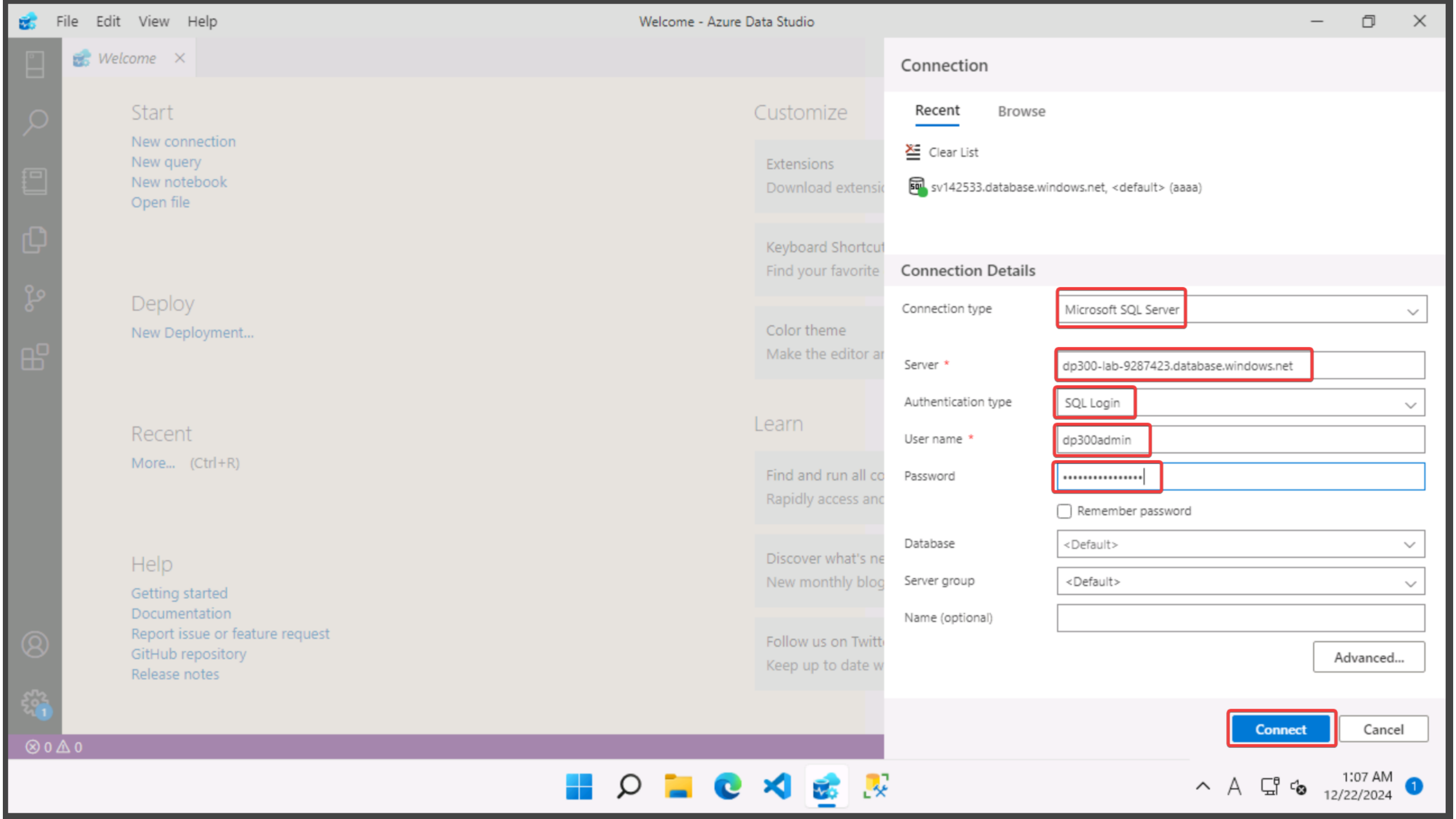
New monthly blog posts each month showcasing our new features

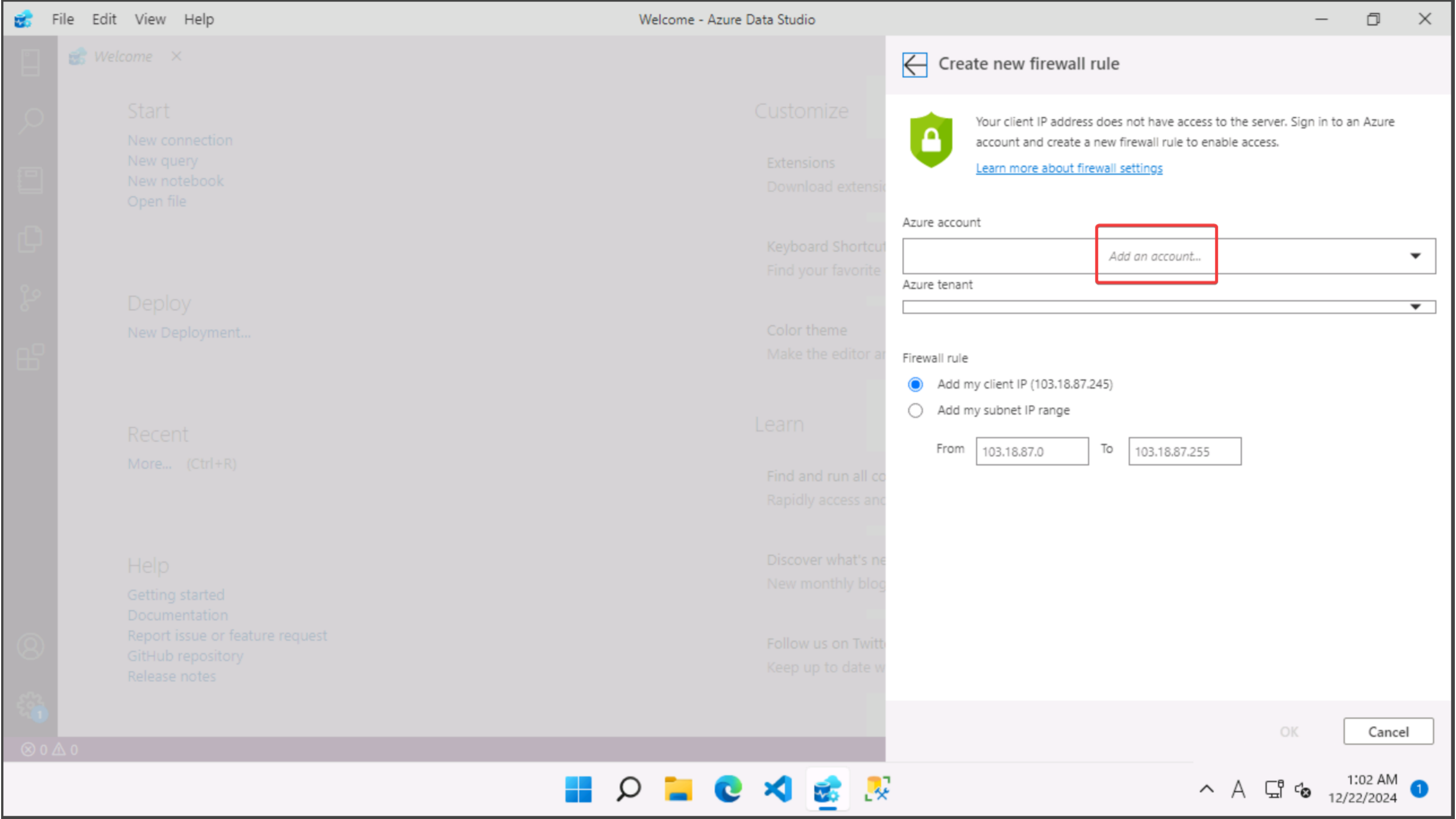
#### Follow us on Twitter

Keep up to date with how

Help improve Azure Data Studio by allowing Microsoft to collect usage data. Read our [privacy statement](#) and learn how to [opt out](#).

Read More





Welcome ×

## Start

New connection  
New query  
New notebook  
Open file

## Deploy

New Deployment...

## Recent

More... (Ctrl+R)

## Help

Getting started  
Documentation  
Report issue or feature request  
GitHub repository  
Release notes

## Customize

Extensions  
Download extensions

Keyboard Shortcuts  
Find your favorite

Color theme  
Make the editor

## Learn

Find and run all code  
Rapidly access and

Discover what's new  
New monthly blog

Follow us on Twitter  
Keep up to date with

## Create new firewall rule



Your client IP address does not have access to the server. Sign in to an Azure account and create a new firewall rule to enable access.

[Learn more about firewall settings](#)

Azure account

Add an account...

Azure tenant

Firewall rule

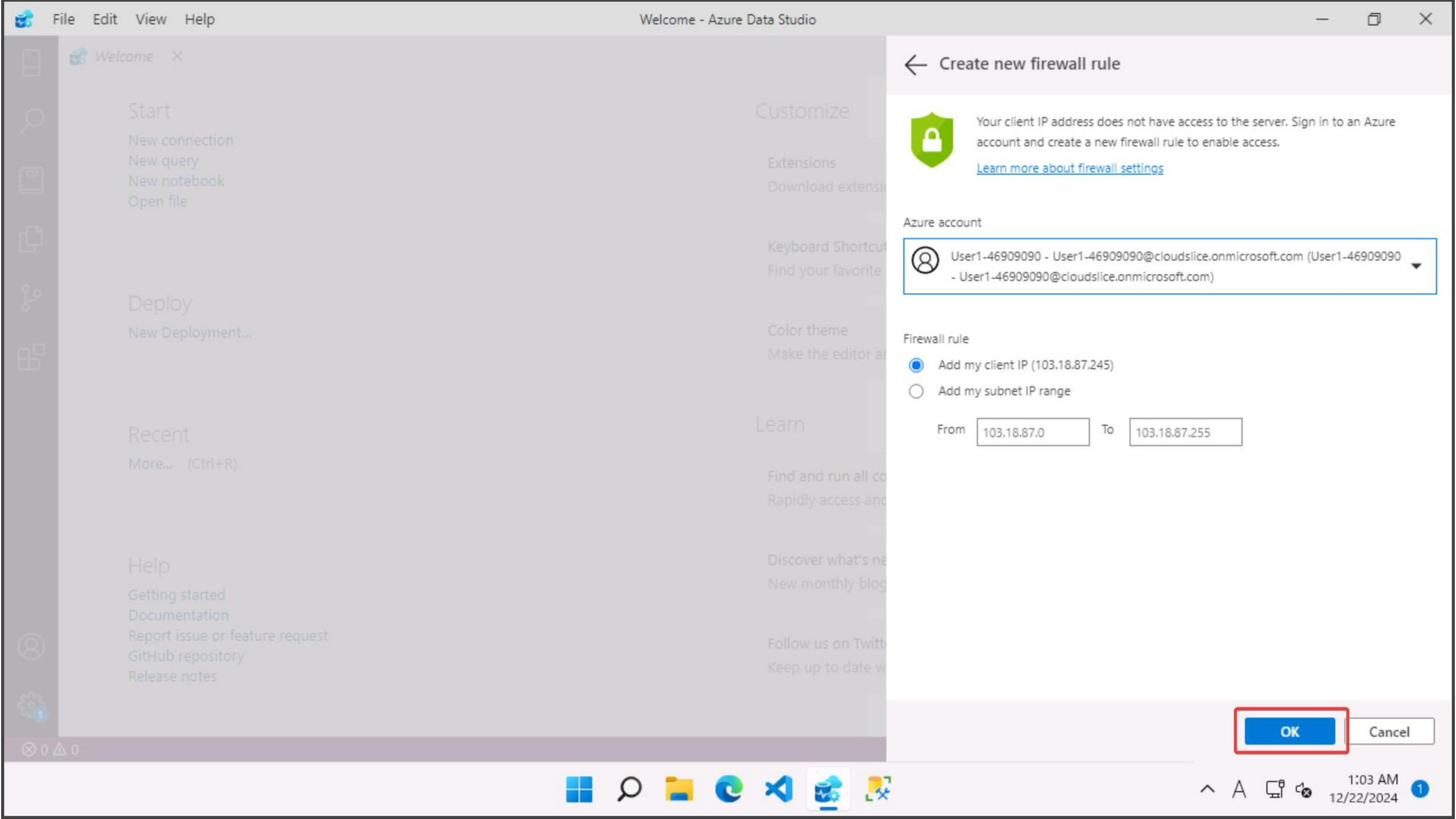
- ☒ Add my client IP (103.18.87.245)  
☐ Add my subnet IP range

From 103.18.87.0 To 103.18.87.255

OK

Cancel





Welcome ×

## Start

New connection  
New query  
New notebook  
Open file

## Deploy

New Deployment...

## Recent

More... (Ctrl+R)

## Help

Getting started  
Documentation  
Report issue or feature request  
GitHub repository  
Release notes

## Customize

Extensions  
Download extension

Keyboard Shortcuts  
Find your favorite

Color theme  
Make the editor a

## Learn

Find and run all co  
Rapidly access and

Discover what's ne  
New monthly blog

Follow us on Twitt  
Keep up to date w

## ← Create new firewall rule



Your client IP address does not have access to the server. Sign in to an Azure account and create a new firewall rule to enable access.

[Learn more about firewall settings](#)

## Azure account



User1-46909090 - User1-46909090@cloudslice.onmicrosoft.com (User1-46909090 - User1-46909090@cloudslice.onmicrosoft.com)

## Firewall rule

- ☒ Add my client IP (103.18.87.245)  
☐ Add my subnet IP range

From 103.18.87.0 To 103.18.87.255

OK

Cancel

Home > [sv142533.database.windows.net](#)

«

 New Query New Notebook

Refresh

[Learn More](#)

[Home](#)

Version  
12.0.2000.8

Type  
Azure SQL DB

 $\wedge$ 

Search

...

Search databases

Name	Status	Size (MB)	Actions
 master	ONLINE		...
 db1	ONLINE		...