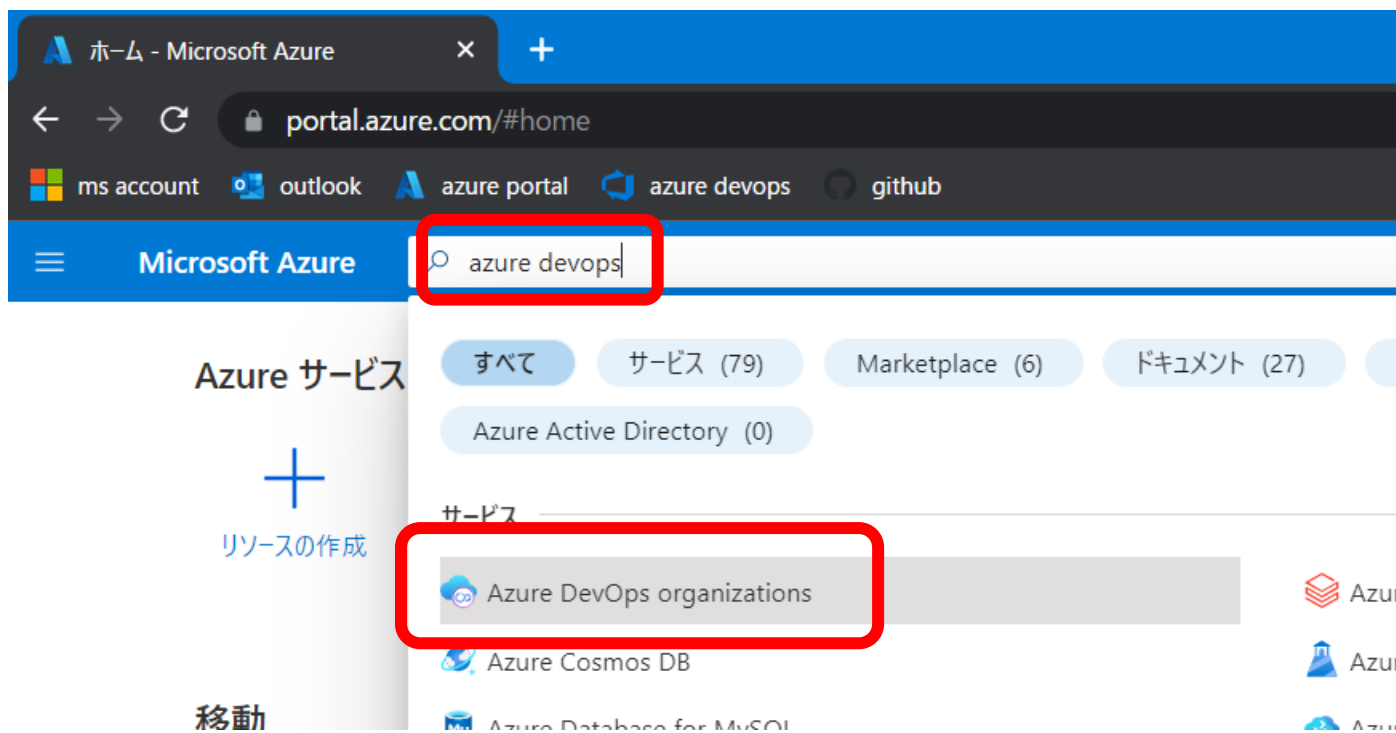


Azure Pipelinesを使用した Azure App Service Webアプリの デプロイ手順例

Azure DevOps組織の準備



ホーム >

Azure DevOps ...

We've made it easier to manage Azure DevOps billing and subscriptions. You can [set up billing](#), [change your subscription](#) or pay for more users and resources within Azure DevOps. [Learn more](#)

Azure DevOps

Plan smarter, collaborate better, and ship faster with a set of modern dev services

My Azure DevOps Organizations

Get started using Azure DevOps



詳細情報をいくつか入力する必要があります

名前:

test2022-0315

連絡先:

test2022-0315@outlook.jp

発信元:

日本

- ☒ Azure DevOps、Visual Studio、Visual Studio サブスクリプション、その他の Microsoft 製品やサービスを含む Microsoft 開発者ツールやサービスに関連する情報、ヒント、リソースの受け取りを希望します。

続行



test2022-0315

プロフィール
の編集

test2022-0315@outlook.jp

Microsoft アカウント

🌐 日本

✉ test2022-0315@outlook.jp

Visual Studio Dev Essentials

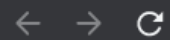
任意のプラットフォームにアプリを作成して展開するために必要なすべての機能を取得します。



Azure DevOps の概要

Azure DevOps なら、より良い計画を立てて、共同でコードを作成し、より迅速に出荷できます

新しい組織の作成



Azure DevOps

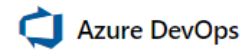
test2022-0315@outlook.jp [Switch directory](#)

Get started with Azure DevOps

Choosing **Continue** means that you agree to our [Terms of Service](#), [Privacy Statement](#), and [Code of Conduct](#).

- ☒ I would like information, tips, and offers about Azure DevOps and other Microsoft products and services. [Privacy Statement](#).

[Continue](#)



test2022-0315@outlook.jp [Switch directory](#)

Almost done...

Name your Azure DevOps organization

dev.azure.com/ test2022-0315

We'll host your projects in

East Asia

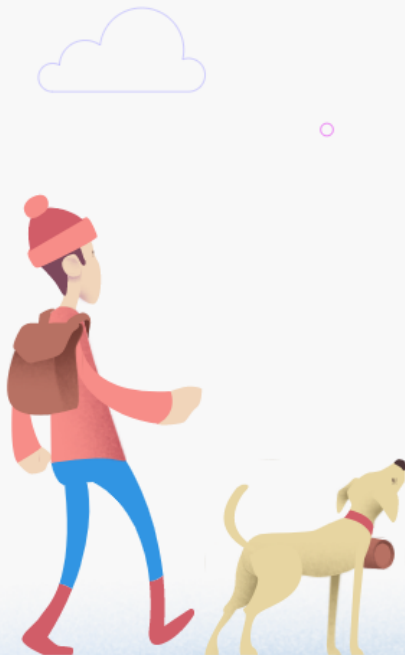
表示されている文字を入力してください

新規 | 音声



jxkv3vwk

Continue



Azure DevOpsプロジェクトの準備

T test2022-0315

New organization

What's new

Sprint 200 release notes

With this update, we upgraded the Mermaid version to include additional diagram types in wiki pages. Check out the release notes for details.

Organization settings

Create a project to get started

Project name *

webapp1

Visibility



Public ⓘ

Anyone on the internet can view the project. Certain features like TFVC are not supported.



Private

Only people you give access to will be able to view this project.



Public projects are disabled for your organization. You can turn on public visibility with [organization policies](#).

+ Create project

Microsoft Hostedジョブが
使えるようにする

W webapp1 +

Overview

Summary

Dashboards

Wiki

Boards

Repos

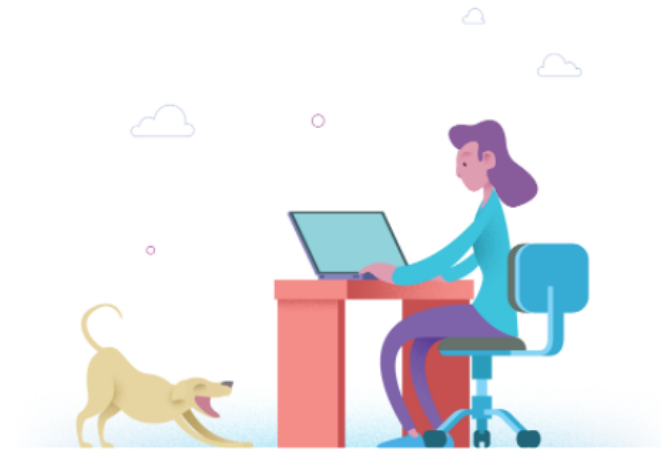
Pipelines

Test Plans

Artifacts

Project settings

W webapp1



Welcome to the project!

What service would you like to start with?

Boards

Repos

Pipelines

Test Plans

Artifacts

Organization Settings

test2022-0315

Search Settings

General

Overview

Projects

Users

Billing

Auditing

Global notifications

Usage

Extensions

Azure Active Directory

Billing

Billing has not been set up for this organization. Access will be available up to [free tier limits](#).

Set up billing

Pipelines for private projects

Free

Paid parallel jobs

MS Hosted CI/CD

1800 minutes

0

Self-Hosted CI/CD

1

0

Visit [parallel jobs](#) for full details on free pipelines and public concurrency

Set up billing



Select an Azure subscription for billing your organizations
Azure DevOps charges

Select an Azure subscription

- ☒ Azure Pass - スポンサー プラン
6bc840ea-4e04-4a8e-a56a-9a0e578a3ab3



Subscription is valid

+ New Azure subscription

Cancel

Save

Organization Settings

test2022-0315

Search Settings

General

Overview

Projects

Users

Billing

Auditing

Global notifications

Usage

Extensions

Azure Active Directory

Billing

Azure Subscription ID

6bc840ea-4e04-4a8e-a56a-9a0e578a3ab3

Change billing

Configure user billing

Pipelines for private projects

Free

Paid parallel jobs

MS Hosted CI/CD

1

Self-Hosted CI/CD

1

0

Visit [parallel jobs](#) for full details on free pipelines and public concurrency

Resources

Free

Artifacts

2 GiB*

*Artifacts now bills for packages-only. For other updates, pl

Save

Azure App Service Webアプリを準備する

Azure DevOps - Microsoft Azure | 情報 | Settings - Parallel jobs

portal.azure.com/#blade/AzureTfsExtension/OrganizationsTemplateBlade

ms account outlook azure portal azure devops github

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

- 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

App Service

collaborate better, and
h a set of modern dev

Microsoft Azure | リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ホーム >

App Service

既定のディレクトリ

+ 作成 ⚙️ ビューの管理 ▾ ↻ 更新 ↓ CSV にエクスポート 🔗 クエリを開く | 📄 タブ

任意のフィールドのフィルター... | サブスクリプション == すべて | リソース グループ == すべて ✕

0 件中 0 ~ 0 件のレコードを表示しています。

名前 ↑↓	状態 ↑↓	場所 ↑↓	価格レベ
-------	-------	-------	------

Web アプリの作成 ...

サブスクリプション * ①

Azure Pass - スポンサー プラン

リソース グループ * ①

(新規) rg1

[新規作成](#)

インスタンスの詳細

データベースが必要ですか? [新しい Web + データベース エクスペリエンスをお試しください。](#)

名前 *

webapp109274235

.azurewebsites.net

公開 *



コード



Docker コンテナ



静的 Web アプリ

ランタイム スタック *

.NET Core 3.1 (LTS)

オペレーティング システム *



Linux



Windows

地域 *

Central US



App Service プランが見つかりませんか? 別のリージョンを試すか、App Service Environment を選択してください。

App Service プラン

App Service プランの価格レベルによって、アプリに関連する場所、機能、コスト、コンピューティング リソースが決定されます。 [詳細情報](#)

確認および作成

< 前へ

次: デプロイ >

ホーム >



Microsoft.Web-WebApp-Portal-d68a15a0-b7a7 | 概要

デプロイ

検索 (Ctrl+/)



削除



キャンセル



再デプロイ



最新の情報に更新



概要



入力



出力



テンプレート



フィードバックをお待ちしています。 →



デプロイが完了しました



デプロイ名: Microsoft.Web-WebApp-Portal-d68a15a0-...

サブスクリプション: [Azure Pass - スポンサー プラン](#)

リソース グループ: [rg1](#)

開始時刻: 2022/3/15 12:11:01

関連 ID: f90e60b5-1d1c-45de-952f-90a4c00ea...

展開の詳細 (ダウンロード)

次の手順

アプリのデプロイを管理します。 [お勧め](#)

認証を使用してアプリを保護します。 [お勧め](#)

デプロイ スロットを追加します。 [お勧め](#)



リソースに移動

portal.azure.com/#@test20220315outlook.onmicrosoft.com/resour





ms account outlook azure portal azure devops github

Microsoft Azure リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ホーム > Microsoft.WebApp-Portal-d68a15a0-b7a7 >

 **webapp109274235**  ...

App Service

検索 (Ctrl+/) <<  参照  停止  スワップ  再起

概要


- アクティビティ ログ
- アクセス制御 (IAM)
- タグ
- 問題の診断と解決
- セキュリティ

基本

- リソース グループ (移動)
[rg1](#)
- 状態
Running
- 場所
Central US
- サブスクリプション (移動)
[Azure Pass - スポンサー プラン](#)

Your web app is running and waiting for your content

Your web app is live, but we don't have your content yet. If you've already deployed, it could take up to 5 minutes for your content to show up, so come back soon.

 Supporting Node.js, Java, .NET and more

Haven't deployed yet?
Use the deployment center
to publish code or set up
continuous deployment.

[Deployment center](#)

Starting a new web site?
Follow our Quickstart guide
to get a web app ready
quickly.

[Quickstart](#)

App Serviceの
デフォルトの
Webアプリが
動作する

Azure Reposに
Webアプリのソースコードを
インポートする

W

+

Project Settings

webapp1

General

Overview

Teams

Permissions

Notifications

Service hooks

Dashboards

Boards


Project configuration

Team configuration

GitHub connections

Pipelines

Private projects



Microsoft-hosted ⓘ


0

Parallel jobs

[View in-progress jobs](#)

Monthly purchases

0 [Change](#)



Self-hosted ⓘ

1

Parallel jobs

[View in-progress jobs](#)

Free parallel jobs

1


[Visual Studio Enterprise subscribers ⓘ](#)

0

Monthly purchases

0 [Change](#)

Public projects




Microsoft-hosted ⓘ

0

Parallel jobs

[View in-progress jobs](#)



Self-hosted ⓘ

Unlimited

W webapp1 +

Overview

Summary

Dashboards

Wiki

Boards

Repos

Pipelines

Test Plans

Artifacts

W webapp1

Repos

Files

Commits

Pushes

Branches

Tags

webapp1 is empty. Add some code!

Clone to your computer

HTTPS

SSH

`https://test2022-0315@dev.azure.com/test2022-0315/webapp1/_git,`




OR



Clone in VS Code



Generate Git Credentials

 Having problems authenticating in Git? Be sure to get the latest version [Git for Windows](#) or our plugins for [IntelliJ](#), [Eclipse](#), [Android Studio](#) or [Windows command li](#)

Push an existing repository from command line

HTTPS

SSH

```
git remote add origin https://test2022-0315@dev.azure.com/test2022-0315/webapp1/_git/webapp1
```



Import a repository

Import

Import a Git repository



Repository type



Git



Clone URL *

<https://github.com/MicrosoftDocs/pipelines-dotnet-core>



Requires Authentication

Cancel

Import

- webapp1
- Overview
- Boards
- Repos
- Files
- Commits
- Pushes
- Branches
- Tags
- Pull requests
- Pipelines
- Test Plans
- Artifacts
- Project settings

- webapp1
 - Controllers
 - Models
 - Views
 - wwwroot
 - .gitignore
 - appsettings.Development.json
 - appsettings.json
 - LICENSE
 - LICENSE-CODE
 - pipelines-dotnet-core.csproj
 - C# Program.cs
 - README.md
 - C# Startup.cs

master

Type to find a file or folder...

Files

Set up build

Clone

Contents History

Name ↑	Last change	Commits
Controllers	2019年3月21日	c7bcfbab Just simple dot...
Models	2019年3月21日	c7bcfbab Just simple dot...
Views	2019年3月21日	c7bcfbab Just simple dot...
wwwroot	2019年3月21日	c7bcfbab Just simple dot...
.gitignore	2018年6月30日	01216cf0 Initial commit ...
appsettings.Development.json	2019年3月21日	c7bcfbab Just simple dot...
appsettings.json	2019年3月21日	c7bcfbab Just simple dot...
LICENSE	2018年6月30日	6a815cb7 Initial commit ...
LICENSE-CODE	2018年6月30日	b807f5cb Initial commit ...
pipelines-dotnet-core.csproj	2019年3月21日	c7bcfbab Just simple dot...
C# Program.cs	2019年3月21日	c7bcfbab Just simple dot...

Azure Pipelinesで
パイプラインを定義する

W webapp1 +

Overview

Boards

Repos

Pipelines

Pipelines

Environments

Releases

Library

Task groups

Deployment groups

Test Plans

Artifacts



Create your first Pipeline

Automate your build and release processes using our wizard, and go from code to cloud-hosted within minutes.

Create Pipeline

webapp1 +

Overview

Boards

Repos

Pipelines

Pipelines

Environments

Releases

Library

Task groups

Deployment groups

Test Plans

Artifacts

Connect

Select

Configure

Review

New pipeline

Where is your code?



Azure Repos Git

YAML

Free private Git repositories, pull requests and code search



Bitbucket Cloud

YAML

Hosted by Atlassian



GitHub

YAML

Home to the world's largest community of developers



GitHub Enterprise Server

YAML

The self-hosted version of GitHub Enterprise



Other Git

Any generic Git repository



Subversion

Centralized version control by Apache

Use the [classic editor](#) to create a pipeline without YAML.

webapp1

Overview

Boards

Repos

Pipelines

Pipelines

Environments

Releases

Library

Task groups

Deployment groups

Test Plans

Artifacts

✓ Connect

Select

Configure

Review

New pipeline

Select a repository

Filter by keywords

webapp1



webapp1

webapp1



Overview

Boards

Repos

Pipelines

Pipelines

Environments

Releases

Library

Task groups

Deployment groups

Test Plans

✓ Connect

✓ Select

Configure

Review

New pipeline

Configure your pipeline



ASP.NET Core

Build and test ASP.NET Core projects targeting .NET Core.



ASP.NET Core (.NET Framework)

Build and test ASP.NET Core projects targeting the full .NET Framework.



Starter pipeline

Start with a minimal pipeline that you can customize to build and deploy your code.



Existing Azure Pipelines YAML file

Select an Azure Pipelines YAML file in any branch of the repository.

Show more

✓ Connect

✓ Select

✓ Configure

Review

New pipeline

Review your pipeline YAML

Variables


Save and run










webapp1 / azure-pipelines.yml *


Show assistant


```
1  # ASP.NET Core
2  # Build and test ASP.NET Core projects targeting .NET Core.
3  # Add steps that run tests, create a NuGet package, deploy, and more:
4  # https://docs.microsoft.com/azure/devops/pipelines/languages/dotnet-core
5
6  trigger:
7    - master
8
9  pool:
10   | vmImage: ubuntu-latest
11
12  variables:
13   | buildConfiguration: 'Release'
14
15  steps:
16   - script: dotnet build --configuration $(buildConfiguration)
17   | displayName: 'dotnet build $(buildConfiguration)'
18
```


Tasks 


 Search tasks


-  **.NET Core**
Build, test, package, or publish a dotnet applicatio...
-  **Android signing**
Sign and align Android APK files
-  **Ant**
Build with Apache Ant
-  **App Center distribute**
Distribute app builds to testers and users via Visu...
-  **App Center test**
Test app packages with Visual Studio App Center
-  **Archive files**
Compress files into .7z, .tar.gz, or .zip


← **.NET Core** 


Command * 


publish 


☒ Publish web projects * 

Arguments 

☒ Zip published projects 

☒ Add project's folder name to publish path 

Advanced 

About this task 

```
11
12 variables:
13 | · buildConfiguration: · 'Release'
14
15 steps:
16 - · script: · dotnet · build · --configuration · $(buildConfiguration)
17 | · displayName: · 'dotnet · build · $(buildConfiguration)'
18
19 Settings
20 - · task: · DotNetCoreCLI@2
21 | · inputs:
22 | · · command: · 'publish'
23 | · · publishWebProjects: · true
```

Variables Save and run

Tasks



app service



Azure App Service deploy

Deploy to Azure App Service a web, mobile, or AP...



Azure App Service manage

Start, stop, restart, slot swap, slot delete, install sit...



Azure App Service Settings

Update/Add App settings an Azure Web App for ...



Azure Web App for Containers

Deploy containers to Azure App Service



Service Fabric application deployment

Deploy an Azure Service Fabric application to a cl...



Service Fabric Compose deploy

Deploy a Docker Compose application to an Azur...

← Azure App Service deploy ⓘ

Connection type * ⓘ

Azure Resource Manager

Azure subscription * ⓘ

Azure Pass - スポンサー プラン(6bc840... ▼

This subscription requires authorization

Authorize

App Service type * ⓘ

Web App on Windows

App Service name * ⓘ

About this task

Add

← Azure App Service deploy ⓘ

Connection type * ⓘ

Azure Resource Manager

Azure subscription * ⓘ

Azure Pass - スポンサー プラン(6bc840... ▼

App Service type * ⓘ

Web App on Windows

App Service name * ⓘ

webapp109274235

✓ webapp109274235

About this task

Add

New pipeline

Review your pipeline YAML

Variables

Save and run



webapp1 / azure-pipelines.yml *

```
13 | buildConfiguration: 'Release'
14
15 steps:
16 - script: dotnet build --configuration $(buildConfiguration)
17 | displayName: 'dotnet build $(buildConfiguration)'
18
19 Settings
20 - task: DotNetCoreCLI@2
21 | inputs:
22 |   command: 'publish'
23 |   publishWebProjects: true
24
25 Settings
26 - task: AzureRmWebAppDeployment@4
27 | inputs:
28 |   ConnectionType: 'AzureRM'
29 |   azureSubscription: 'Azure Pass - スポンサー プラン (6bc840ea-4e04-4a8e-...'
30 |   appType: 'webApp'
31 |   WebAppName: 'webapp109274235'
32 |   packageForLinux: '$(System.DefaultWorkingDirectory)/**/*.zip'
```

Tasks



Search tasks



.NET Core

Build, test, package, or publish a dotnet applicatio...



Android signing

Sign and align Android APK files



Ant

Build with Apache Ant



App Center distribute

Distribute app builds to testers and users via Visu...



App Center test

Test app packages with Visual Studio App Center



Archive files

Compress files into .7z, .tar.gz, or .zip

パイプラインを実行する

New pipeline

Review your pipeline YAML

Variables

Save and run

webapp1 / azure-pipelines.yml *

```
13 | buildConfiguration: 'Release'
14
15 steps:
16 - script: dotnet build --configuration $(buildConfiguration)
17 | displayName: 'dotnet build $(buildConfiguration)'
18
19 Settings
20 - task: DotNetCoreCLI@2
21 | inputs:
22 |   command: 'publish'
23 |   publishWebProjects: true
24
25 Settings
26 - task: AzureRmWebAppDeployment@4
27 | inputs:
28 |   ConnectionType: 'AzureRM'
29 |   azureSubscription: 'Azure Pass - スポンサー プラン (6bc840ea-4e04-4a8e-a...'
30 |   appType: 'webApp'
31 |   WebAppName: 'webapp109274235'
32 |   packageForLinux: '$(System.DefaultWorkingDirectory)/**/*.zip'
```

Tasks

Search tasks



.NET Core

Build, test, package, or publish a dotnet applicatio...



Android signing

Sign and align Android APK files



Ant

Build with Apache Ant



App Center distribute

Distribute app builds to testers and users via Visu...



App Center test

Test app packages with Visual Studio App Center



Archive files

Compress files into .7z, .tar.gz, or .zip

Save and run



Saving will commit azure-pipelines.yml to the repository.

Commit message

Set up CI with Azure Pipelines

Optional extended description

Add an optional description...

- ☒ Commit directly to the master branch
- ☐ Create a new branch for this commit

Save and run

#20220315.1 Set up CI with Azure Pipelines

webapp1

Cancel



Summary

Triggered by  test2022-0315@outlook.jp

View 52 changes

Repository and version

webapp1

master 461e0eae

Time started and elapsed

Just now

-


Related

0 work items

0 artifacts

Tests and coverage

[Get started](#)

 This pipeline needs permission to access a resource before this run can continue

View

Jobs

Permission needed

Name

Status

Duration

 Job

Waiting

Waiting for review



Permission
Permission needed



Azure Pass - スポン..
Service connection

Permit

Permit access?



Granting permission here will permit the use of Service connection
'Azure Pass - スポンサー プラン(6bc840ea-4e04-4a8e-a56a-
9a0e578a3ab3)' for all waiting and future runs of this pipeline.

Cancel

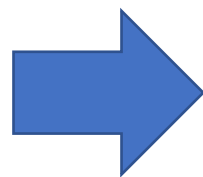
Permit

Jobs

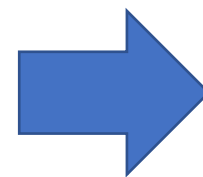
Name



Job



Job



Job

デプロイされたWebアプリを
確認する

ホーム > Microsoft.Web-WebApp-Portal-d68a15a0-b7a7 >

webapp109274235

App Service

検索 (Ctrl+/)



参照



停止



スワップ



再起動



削除



最新

概要

アクティビティ ログ

アクセス制御 (IAM)

タグ

問題の診断と解決

セキュリティ

イベント (プレビュー)

デプロイメント



コードをアプリにデプロイする方法に関するクイック スタート ガイドにアクセスするには、

基本

リソース グループ (移動)

rg1

状態

Running

場所

Central US

サブスクリプション (移動)

[Azure Pass - スポンサー プラン](#)

webapp109274235 × Home Page - pipeli × Microsoft Azure Ap × 情報 × Pipelines - Run 202 × Settings · Billing (te × +

← → ↺ webapp109274235.azurewebsites.net ☆ シークレット

ms account outlook azure portal azure devops github リーディングリス

pipelines_dotnet_core Home Privacy

Use this space to summarize your privacy and cookie use policy. [Learn More.](#)

Accept

Welcome

Learn about [building Web apps with ASP.NET Core.](#)

デフォルトのWebアプリから
デプロイしたWebアプリに
画面が変化している