

第34回 Tokyo Jazug Night

# Container Apps の シークレット管理

第34回 Tokyo Jazug Night

by Takekazu Omi(@Baleen.Studio)

2021/12/16 v1.0.0



Takekazu Omi @Baleen.Studio



# 自己紹介

近江 武一 [@takekazuomi](#)

- 所属 [JAZUG](#)、[baleen.studio](#) ([仲間を募集中](#))
- [GitHub](#)
  - Azure Container Apps の[サンプルプロジェクト](#)
  - [bicepのオレオレdevconainer](#)
- Blog [kyrt.in](#) から [zenn.dev](#) へ移動 (したい)
  - [ARM template DSL、Bicepを使おう\(1\)](#)
  - [ARM template DSL、Bicepを使おう\(2\)](#)

# 今日の話 💪

今日は、Container Apps のシークレットの話をします

Container Apps は先日のIgniteで登場した新しいコンテナホスティング環境

# Container Appsの紹介

- App Service for Container、Azure Container Instance(ACI)、Azure Kubanetis Service(AKS)に続く、新しいコンテナホスティング環境
- サーバーレスなコンテナホスティング的な感じのサービス
- 既存のサービスの間に短し櫻に長し的なところを埋める
- なんでもコンテナ詰め込むような人達のための待望のやつ

# Container Appsの紹介 続き

- [公式ドキュメント](#)
- [GitHub: Azure Container Apps](#) < 最新情報はこのあたり
- サンプルコード
  - [Azure Container Apps quick start](#)
  - [Azure Container Apps Sample - multi-container communication](#)
  - [Container App Store Microservice Sample](#)

# 足りないものの四天王

まだ出てきたばかりで、実際使おうとすると足りない点がある

1. Managed Identity
2. VNet Integration
3. Custom domains for ingress
4. Key Vault Support << 今日はこれ

# シークレット管理（ある）

- コンテナにsecretsがあって、それを別の場所から参照(ref)できる
- これはこれで良いんだけど、シークレットをKVに置くというAzureの基本ができない
- Issue見てると、案がいくつか出てる

# シークレット管理の案

1. App Service のKV Refみたいのを書けるようにする
2. Dapr のsecure storageを使えるようにする
3. AKS のKV CSIみたいのを用意する
4. エフェメラボリュームでkvを見るようにする

たぶん、3と4は同じ。本命は「4」だと思う（私見）

# じゃあ、どうしたらしいの？

Managed Identityが使えれば、コードで回避することも簡単だけど、それも使えないでの。SP作ってゴチャゴチャしないと行けないし、SPのシークレットを渡す必要もあってイマイチ感が凄い。

？ ？ ？

# Key Vault Parameters

今のところ、パラメータでKVを渡す方法を使ってお茶を濁すのが良さそう。bicepには、getSecret()がある！

とりあえず、やってみたのがこれ

<https://github.com/takekazuomi/container-apps-kv01>

# 今回のコンテンツ

- GitHub [20211125-jazug34-cakv.md](#)
- Powerd by [Marp](#)。ありがとうございました 

終

