

# Azure Blob Storage の基礎

100 XP

4 分

Azure Blob Storage は、クラウド向けのオブジェクトストレージソリューションです。これには、データやバイナリデータなどの大量のデータを格納できます。Azure Blob Storage は "構造化されていません"。つまり、保持できるデータの種類の制限はありません。BLOB ストレージを使用すると、数千単位の同時アップロード、大量の動画データ、常に増大し続けるログファイルを管理し、インターネットに接続できればどこからでもアクセスすることができます。



BLOB は一般的なファイル形式に限定されません。BLOB には、科学機器からストリーミングされたギガバイト単位のバイナリデータ、別のアプリケーションに対する暗号化されたメッセージ、開発中のアプリ向けのカスタム形式のデータなどを格納できます。ディスクストレージに勝る BLOB ストレージの利点の 1 つは、ディスクについての考慮や管理を開発者が行う必要がないことです。データは BLOB としてアップロードされ、物理ストレージのニーズは Azure によって処理されます。

Blob Storage は、次の目的に最適です。

- 画像またはドキュメントをブラウザーに直接配信する。
- 分散アクセス用にファイルを格納する。
- ビデオおよびオーディオをストリーミング配信する。
- バックアップと復元、ディザスター リカバリー、アーカイブのためのデータを格納する。
- オンプレミス サービスまたは Azure ホステッド サービスで分析するデータを格納する。
- 最大 8 TB の仮想マシン用のデータを格納する。

BLOB はコンテナに格納されます。これにより、ビジネス ニーズに合わせて BLOB を編成できます。

次の図に、Azure アカウント、コンテナ、および BLOB の使用方法を示します。

