Cloud databaseに接続できる.NETライブラリ

CDBCのご紹介

Research Institute of Cloud Computing Technology

https://www.ricct.com



Safe Harbor Statement

以下は、RiCCTの一般的な製品の方向性に関する概要を説明するものです。 これは情報提供のみを目的としており、いかなる契約にも組み込むことはできません。 素材、コード、または機能を提供することを確約するものではありません。 CDBC製品に記載されている機能の開発、リリース、およびタイミングは、クラウドテクノロジラボ (RiCCT) の独自の裁量に委ねられています。



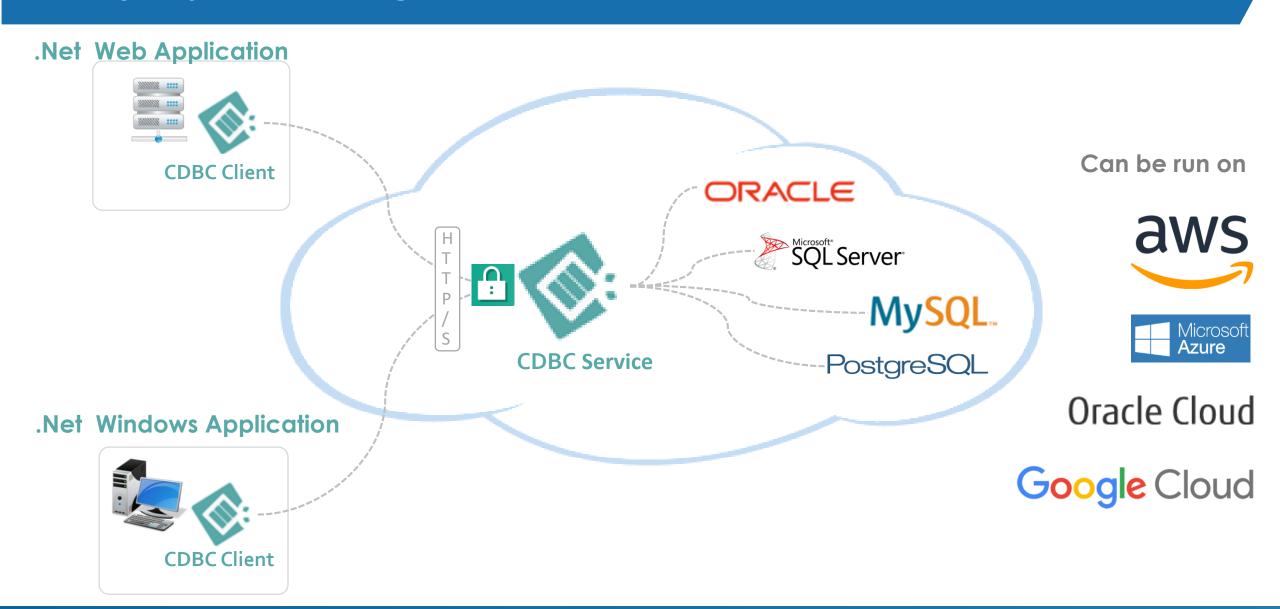
OVERVIEW

WHAT IS CDBC

Cloud DataBase Connectivity (CDBC) は Cloud Databaseに接続できる.NETライブラリです。



FEATURES AND DIAGRAM

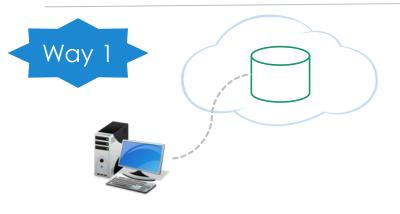




WHY CDBC

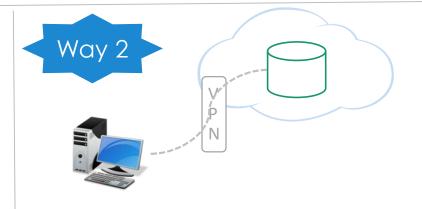
HOW TO CONNECT TO CLOUD DATABASE NOW

ネイティブアプリケーションをクラウドデータベースに接続する方法 はいくつかあります。



Connect DB with Public IP

セキュアではない.
Nobody use
this way in their
products.

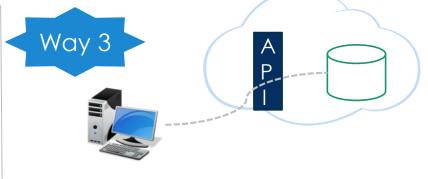


Setup VPN for each user



複雜.

Cost to much to setup and management.



Create API for each function



Need endpoints for each function.

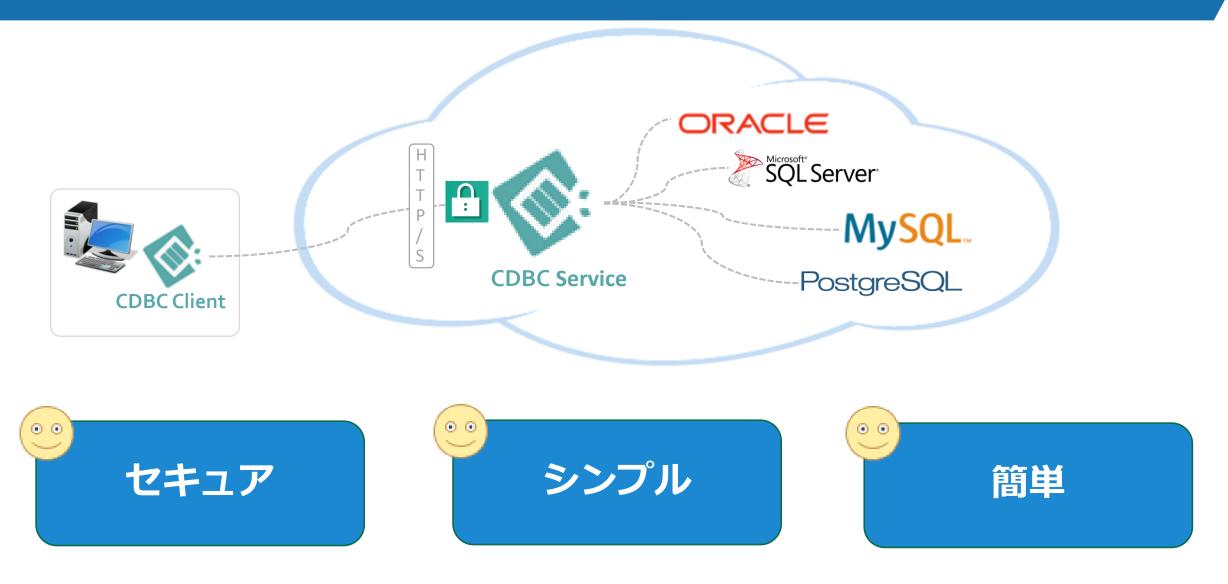


WHY CDBC

CDBCは以上の問題を解決します。



WHY CDBC



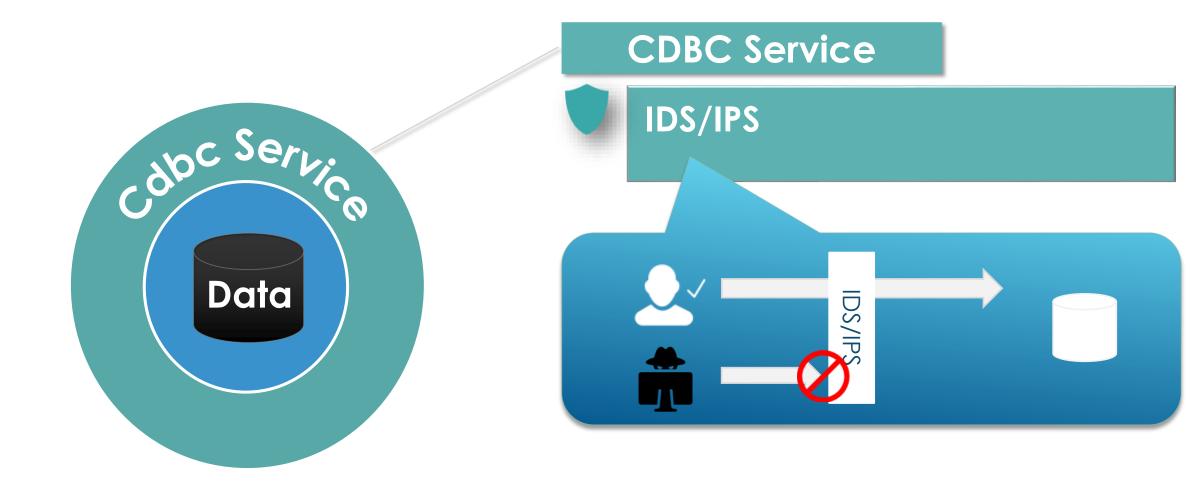
CDBC BENEFITS

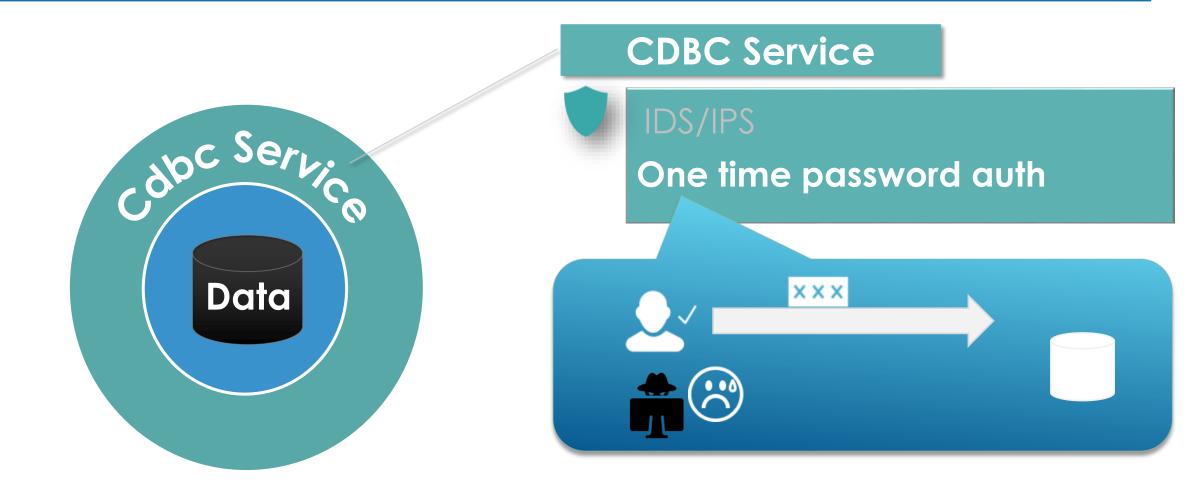
High Security

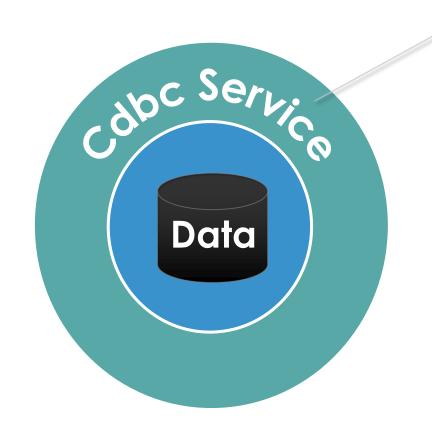
High Performance

Easy Development









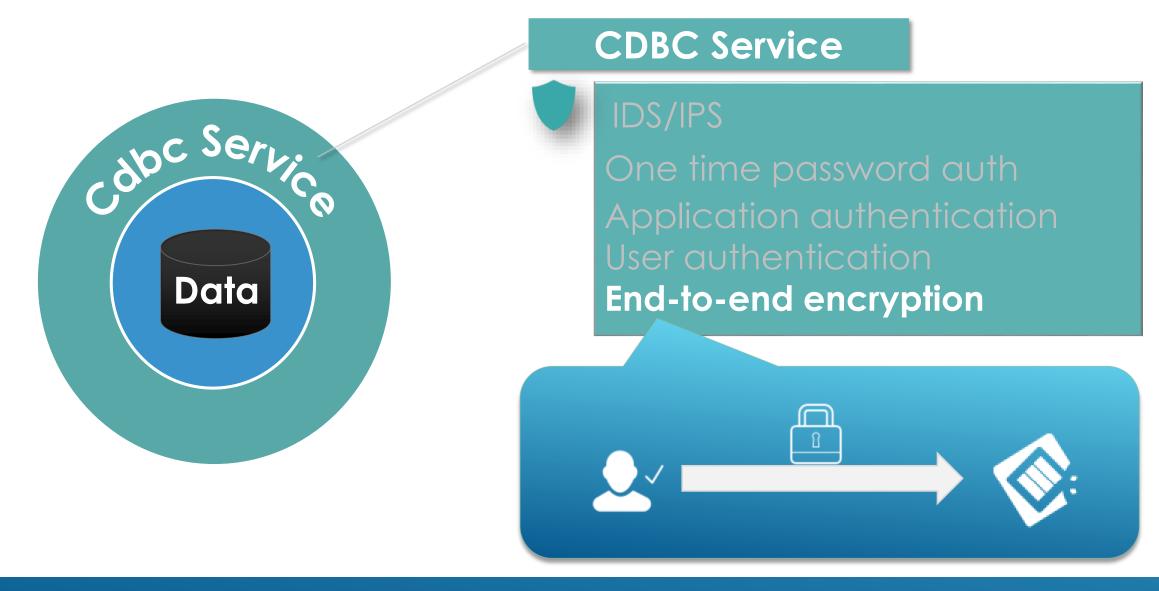
CDBC Service

IDS/IPS

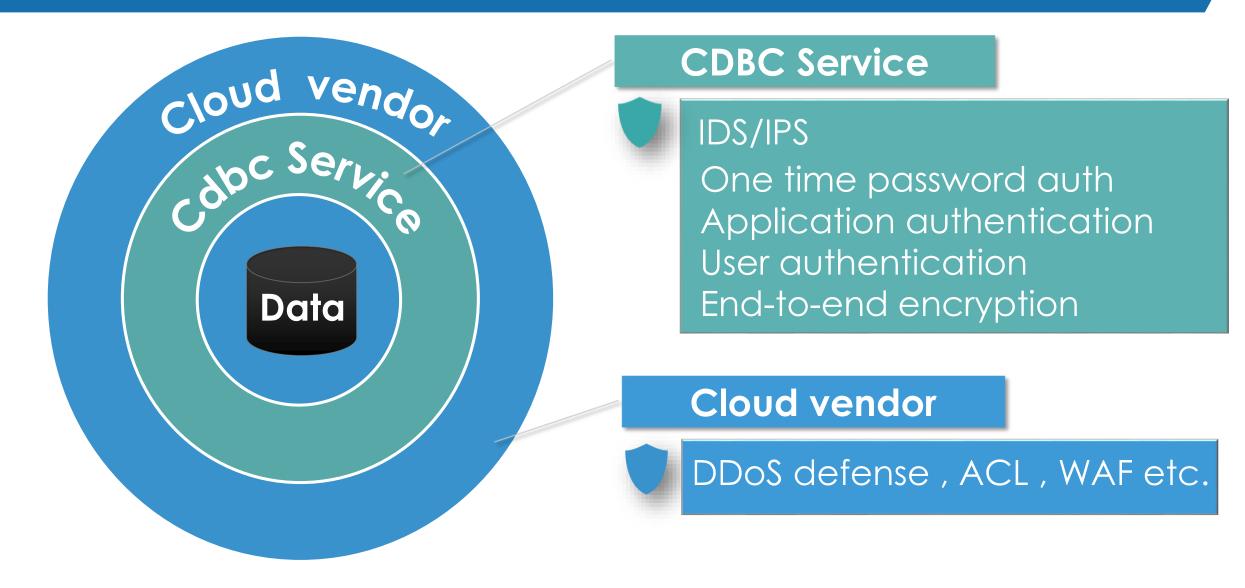
One time password auth

Application authentication User authentication



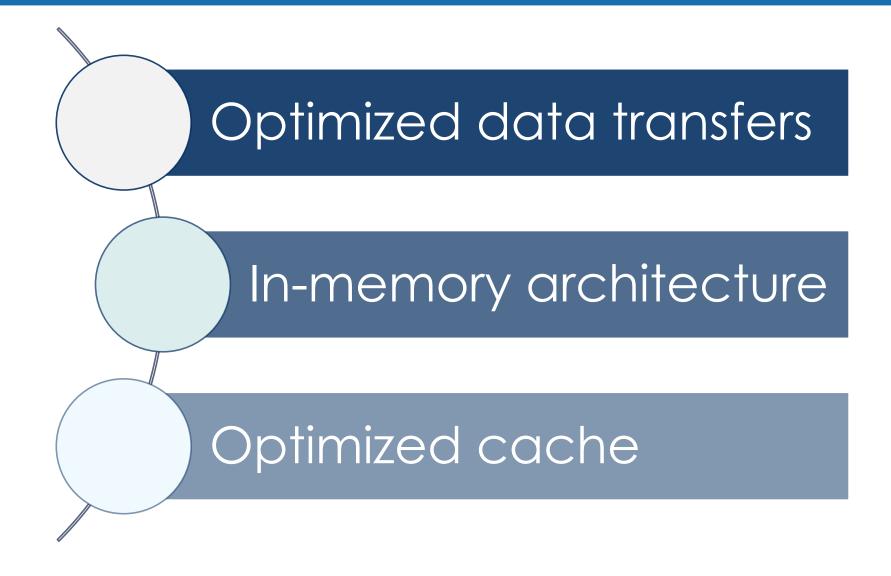


SECURITY - DEFENSE IN DEPTH





パフォーマンス





簡単開発

CDBCは、ODP.net、SqlClient、MySQL Connector / NET、およびNpgsqlと同じ構文です。

ODP.net Code

CDBC Code

ODP.net、SqlClientなどの経験があれば、追加の学習コストはかかりません。



CASE

事例 - 婚礼システム

システム概要



システムは.netによって開発されたホテル、仕入業者そしてカップルによって使用される統合されたブライダルシステムです。

ホテルシステムはWindowsネイティブアプリケーションで、その他はWebアプリケーションです。

ユーザー







50+

Hotels

1000+

Suppliers

4000+

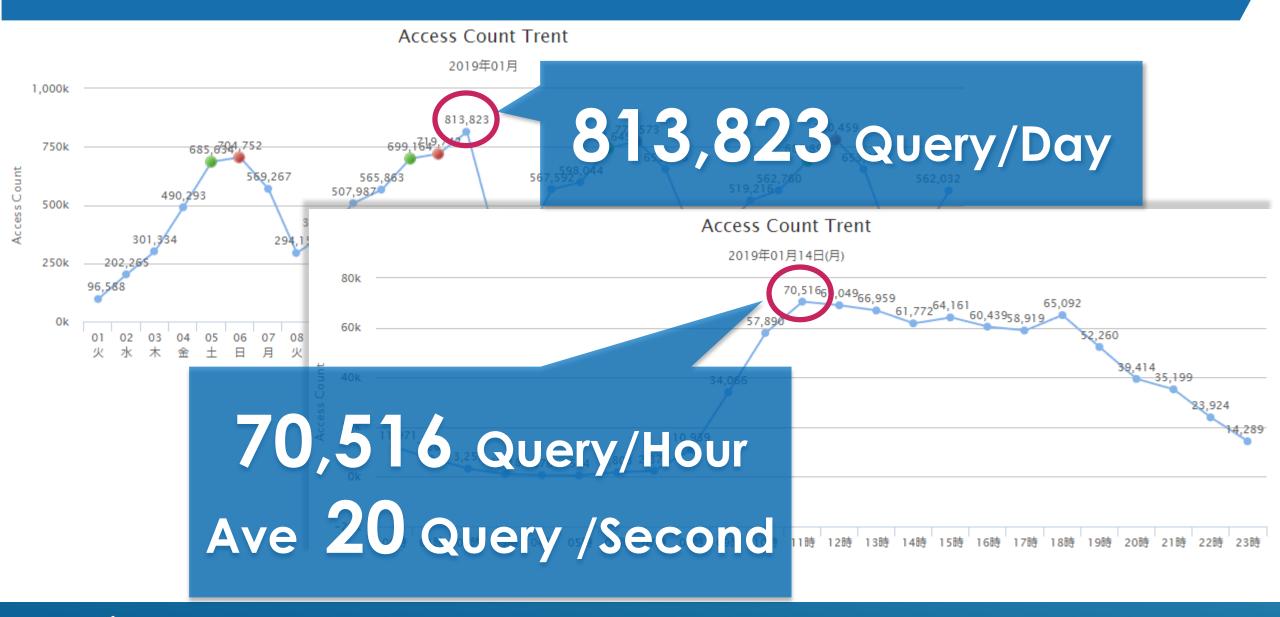
Couples/Year

Why CDBC

- ・ 簡単な開発
- マルチアプリケーションからデータベースへのアク セスを集中管理します。
- 高いセキュリティ
- 複雑な作業をせずに安全にサービスを提供します。



事例 – 婚礼システム ACCESS CHART





SUMMARY

SUMMARY

CDBCは、クラウドデータベースを接続する.NETアプリケーションに新しい方法を提供します。

セキュア

シンプル

簡単



USE CASE

Lift and shift
Your
application to
Cloud

Cloud native development

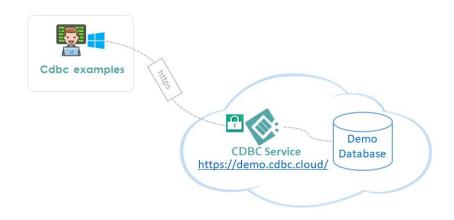


TRY CDBC

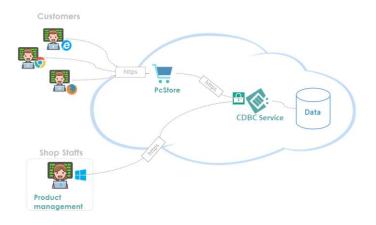
TRY CDBC

https://demo.cdbc.cloud/

CDBC Client Sample Code



Sample online shopping site and management system using CDBC architecture.



THANK YOU.



Cloud DataBase Connectivity

https://cdbc.ricct.com