

Oracle12c のデータベース作成 標準構成

データベースの作成方法

Database Configuration Assistant を起動させて、データベースを作成する

標準構成でのインストールするための操作

この画面で、標準構成を選択する

Database Configuration Assistant - 'orcl'データベースを作成します - ステップ2/5

データベース作成モードの選択

データベース操作

作成モード

サマリー

進行状況ページ

終了

標準構成 (S)

グローバル・データベース名 (G): orcl.local

記憶域タイプ (S): ファイルシステム

データベース・ファイルの位置 (D): d:\Oracle_DataArea\oradata\DB_UNIQ... 参照 (R)...

高速リカバリ領域 (FRA) (A): d:\Oracle_DataArea\fast_recovery_area\ 参照 (Q)...

データベース文字セット (C): AL32UTF8 - Unicode UTF-8;汎用キヤラクタ・セ...

管理者パスワード (I):

パスワードの確認 (P):

Oracleホームのユーザー・パスワード (U):

コンテナ・データベースとして作成 (E)

プラグブル・データベース名 (L): orclpdb

拡張構成 (V)

OEM 画面使用のための設定

標準構成でデータベースを設定すると、OEMDE に必要なモジュールが自動で準備されて、データベースが作成される

ただし、OEM 画面のための設定は別途に行う必要がある

OEMCC を使ったデータベース管理の OEM 画面を使用する場合には、拡張構成でデータベースを作成する必要がある

データベースの作成方法

Database Configuration Assistant を起動

データベースの作成先

D:¥Oracle_DataArea

※ フォルダは事前には作成しておかない

パスワード

管理者 : *****

Oracle ホームのユーザー : y-tanaka ユーザーのパスワード

データベース名

コンテナ・データベース

oracle_SID : orcl

グローバル名 : orcl.local

プラガブル・データベース

oracle_SID : orclpdb

グローバル名 : orclpdb.local

プラガブル・データベース名には、
_ (アンダーバー)、- (マイナス)、
数字が使用できない

Oracle ユーザーのパスワード変更コマンド

ALTER USER SYSTEM IDENTIFIED BY "パスワード" ;

ネットワーク関連設定

listener.ora の編集内容

```
# listener.ora Network Configuration File:
# C:\Oracle_Base\product\12.2.0\dbhome_1\network\admin\listener.ora
# Generated by Oracle configuration tools.
```

```
SID_LIST_LISTENER =
  (SID_LIST =
    (SID_DESC =
      (SID_NAME = CLRExtProc)
      (ORACLE_HOME = C:\Oracle_Base\product\12.2.0\dbhome_1)
      (PROGRAM = extproc)
      (ENVS =
"EXTPROC_DLLS=ONLY:C:\Oracle_Base\product\12.2.0\dbhome_1\bin\oraclr12.dll")
    )
  )
```

インストール時に自動セットされた部分

```
LISTENER =
  (DESCRIPTION_LIST =
    (DESCRIPTION =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = Business2-PC)(PORT = 1521))
      (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1521))
    )
  )
```

クライアント端末からの接続のために追加設定した部分

tnsnames.ora の編集内容

```
# tnsnames.ora Network Configuration File:
# C:\Oracle_Base\product\12.2.0\dbhome_1\network\admin\tnsnames.ora
# Generated by Oracle configuration tools.
```

```
ORACONN =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = Business2-PC)(PORT =
1521))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SERVICE_NAME = orcl.168.1.50)
    )
  )
```

クライアント端末からの接続の
ために追加設定した部分

```
ORACLR_CONNECTION_DATA =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(Key = EXTPROC1521))
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.1.50)(PORT =
1521))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SID = CLRExtProc)
      (PRESENTATION = RO)
    )
  )
```

インストール時に自動セットさ
れた部分
(OS ユーザーの認証に必要)

Oracle データベースの作成手順（標準構成）





