

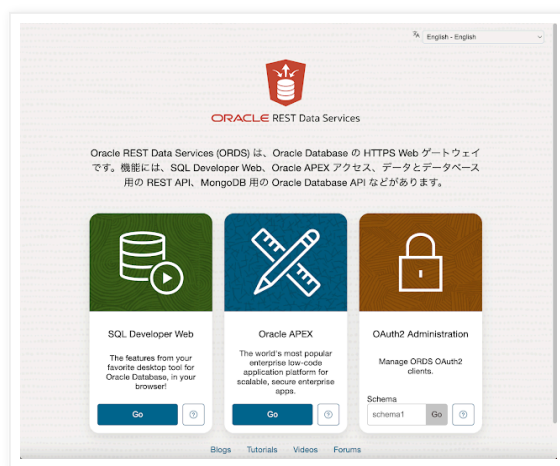
日々是Oracle APEX

Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2023年8月3日 木曜日

ORDS 23.2の最初の画面をAPEXの画面に戻す（ADB-Sを除く）

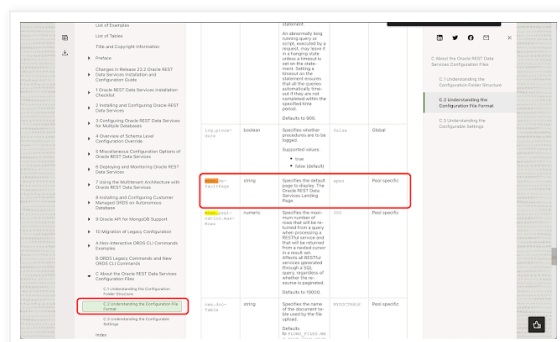
Oracle REST Data Services 23.2より、`http(s)://ホスト/ords/`だけでアクセスしたときに表示される画面が、APEXのサインイン画面から以下の画面に変更されました。



これをAPEXワークスペースのサインイン画面に戻してみます。ORDSのプロパティの `misc.defaultPage` に `apex` を設定します。

<https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-rest-data-services/23.2/ordig/about-REST-configuration-files.html>

Setting TypeがPool specificになっていますが、Globalの間違いだと思います。



ADBでも `/ords/` でアクセスすると上記のページが開くようになっていますが、こちらはプロパティ `misc.defaultPage` を変更する方法がないため、変更できません。APEXのワークスペースのサインイン画面に直接アクセスしたいときは `/ords/apex` とURLに `apex` を加えるようにします。

以下の記事の手順に沿って、ORDSをインストールした場合を想定します。

Oracle APEXの環境作成(6) - Oracle REST Data Servicesのインストール

<https://apexugj.blogspot.com/2022/11/building-oracle-apex-environment-06-ords.html>

最初にORDSをアップデートします。rootユーザーで、以下のコマンドを実行します。

dnf --repofrompath

ol8_oracle_software,http://yum.oracle.com/repo/OracleLinux/OL8/oracle/software/x86_64
update ords

```
[root@apex opc]# systemctl stop ords
[root@apex opc]# dnf --repofrompath
ol8_oracle_software,http://yum.oracle.com/repo/OracleLinux/OL8/oracle/software/x86_64
update ords
Added ol8_oracle_software repo from
http://yum.oracle.com/repo/OracleLinux/OL8/oracle/software/x86_64
Oracle Linux 8 BaseOS Latest (x86_64) 182 kB/s | 3.6 kB
00:00
Oracle Linux 8 BaseOS Latest (x86_64) 81 MB/s | 61 MB
00:00
Oracle Linux 8 Application Stream (x86_64) 204 kB/s | 3.9 kB
00:00
Oracle Linux 8 Application Stream (x86_64) 79 MB/s | 48 MB
00:00
Latest Unbreakable Enterprise Kernel Release 7 for Oracle Linux 8 227 kB/s | 3.0 kB
00:00
Latest Unbreakable Enterprise Kernel Release 7 for Oracle Linux 8 73 MB/s | 18 MB
00:00
ol8_oracle_software 206 kB/s | 2.9 kB
00:00
ol8_oracle_software 1.6 MB/s | 94 kB
00:00
Dependencies resolved.
=====
=====
Package Architecture Version Repository
Size
=====
=====
Upgrading:
ords noarch 23.2.1-2.el8 ol8_oracle_software
95 M

Transaction Summary
=====
=====
Upgrade 1 Package

Total download size: 95 M
Is this ok [y/N]: y
Downloading Packages:
ords-23.2.1-2.el8.noarch.rpm 37 MB/s | 95 MB
00:02
-----
-----
Total 37 MB/s | 95 MB
00:02
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
```

```
Preparing          :
  1/1
Running scriptlet: ords-23.2.1-2.el8.noarch
  1/1
Running scriptlet: ords-23.2.1-2.el8.noarch
  1/2
Upgrading          : ords-23.2.1-2.el8.noarch
  1/2
Running scriptlet: ords-23.2.1-2.el8.noarch
  1/2
INFO: Before starting ORDS, run the below command as user oracle to migrate
INFO: your configuration from previous versions to 22.1.0:
      ords --config /etc/ords/config install --legacy-config
<path_to_legacy_config> --admin-user <db_admin_user>
INFO: To enable the ORDS service during startup, run the below command:
      sudo systemctl enable ords

Running scriptlet: ords-23.1.3-4.el8.noarch
  2/2
Cleanup           : ords-23.1.3-4.el8.noarch
  2/2
Running scriptlet: ords-23.2.1-2.el8.noarch
  2/2
Running scriptlet: ords-23.1.3-4.el8.noarch
  2/2
Verifying         : ords-23.2.1-2.el8.noarch
  1/2
Verifying         : ords-23.1.3-4.el8.noarch
  2/2

Upgraded:
  ords-23.2.1-2.el8.noarch
```

```
Complete!
[root@apex opc]#
```

続いて接続先のデータベースに存在するスキーマ**ORDS_METADATA**をアップデートします。ORDSをインストールしたユーザー（今回はoracle）で実行します。

ords --config /etc/ords/config install

インストレーションのタイプとして**1**の**Install or upgrade ORDS in the database only**を選択します。続いて、アップグレードするスキーマ**ORDS_METADATA**が存在するデータベースへの接続に使用する**接続プール**を選択します。

```
[oracle@apex config]$ ords --config /etc/ords/config install
```

```
ORDS: Release 23.2 Production on Thu Aug 03 08:16:23 2023
```

```
Copyright (c) 2010, 2023, Oracle.
```

```
Configuration:
  /etc/ords/config/
```

```
Oracle REST Data Services - Interactive Install
```

```
Enter a number to select the type of installation
  [1] Install or upgrade ORDS in the database only
  [2] Create or update a database pool and install/upgrade ORDS in the database
  [3] Create or update a database pool only
Choose [1]:
```

Enter a number to select the database pool to use or specify the database connection

[1] default jdbc:oracle:thin:@//localhost:1521/freepdb1

[2] Specify the database connection

Choose [1]:

Provide database user name with administrator privileges.

Enter the administrator username: sys

Enter the database password for SYS AS SYSDBA:

Connecting to database user: SYS AS SYSDBA url:

jdbc:oracle:thin:@//localhost:1521/freepdb1

Retrieving information.

Connecting to database user: ORDS_PUBLIC_USER url:

jdbc:oracle:thin:@//localhost:1521/freepdb1

2023-08-03T08:16:48.351Z INFO Upgrading Oracle REST Data Services schema
23.1.3.r1371032 to version 23.2.1.r2001208 in FREEPDB1

Date : 03 Aug 2023 08:16:48
Release : Oracle REST Data Services 23.2.1.r2001208
Type : ORDS Upgrade from 23.1.3.r1371032 to 23.2.1.r2001208
Database : Oracle Database 23c Free,
DB Version : 23.2.0.0.0

Container Name: FREEPDB1

[*** Info: Upgrade initialize]

[*** script: ords_alter_session_script.sql]

[中略]

[*** script: ords_version.sql]

Session altered.

PL/SQL procedure successfully completed.

[*** script: ords_completed_upgrade.sql]

Session altered.

INFO: 17:16:56 Validating objects for Oracle REST Data Services.

VALIDATION: 17:16:56 Starting validation for schema: ORDS_METADATA

VALIDATION: 17:16:56 Validating objects

VALIDATION: 17:16:58 Validating roles granted to ORDS_METADATA and
ORDS_PUBLIC_USER

VALIDATION: 17:16:58 Validating ORDS Public Synonyms

VALIDATION: 17:16:58 Total objects: 332, invalid objects: 0, missing objects: 0

VALIDATION: 17:16:58 95 INDEX

VALIDATION: 17:16:58 1 JOB

VALIDATION: 17:16:58 3 LOB

VALIDATION: 17:16:58 23 PACKAGE

VALIDATION: 17:16:58 22 PACKAGE BODY

VALIDATION: 17:16:58 1 PROCEDURE

VALIDATION: 17:16:58 58 PUBLIC SYNONYM

VALIDATION: 17:16:58 1 SEQUENCE

VALIDATION: 17:16:58 33 TABLE

VALIDATION: 17:16:58 33 TRIGGER

VALIDATION: 17:16:58 20 TYPE

VALIDATION: 17:16:58 6 TYPE BODY

VALIDATION: 17:16:58 36 VIEW

VALIDATION: 17:16:58 Validation completed.

INFO: 17:16:58 Completed validating objects for Oracle REST Data Services.

```
PL/SQL procedure successfully completed.
```

```
Commit complete.
```

```
[*** script: ords_alter_session_script.sql]
```

```
PL/SQL procedure successfully completed.
```

```
2023-08-03T08:16:58.702Z INFO Completed upgrade for Oracle REST Data  
Services version 23.2.1.r2001208. Elapsed time: 00:00:10.239
```

```
[*** Info: Upgrade complete ]  
[*** Info: Completed upgrade for Oracle REST Data Services version 23.2.1.r2001208.  
Elapsed time: 00:00:10.239  
]  
[oracle@apex config]$
```

以上でアップグレード完了です。この後、ORDSを起動します。

ORDSのバージョンを確認します。2023年8月時点での最新バージョンの**23.2.1.r2001208**であることが確認できます。

```
[oracle@apex config]$ ords --config /etc/ords/config --version
```

```
ORDS: Release 23.2 Production on Thu Aug 03 08:47:58 2023
```

```
Copyright (c) 2010, 2023, Oracle.
```

```
Configuration:  
  /etc/ords/config/
```

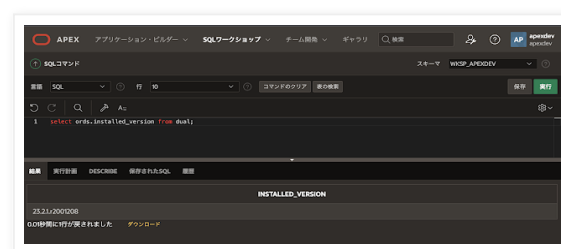
```
Oracle REST Data Services 23.2.1.r2001208  
[oracle@apex config]$
```

データベースのスキーマ**ORDS_METADATA**のバージョンを確認します。APEXの**SQLコマンド**から実行します。

```
select ords.installed_version from dual;
```

ords --versionで報告されたバージョンと、同じバージョンであることを確認します。

ords.installed_versionの実行には特殊な権限が必要なため、SYSやSYSTEMでは実行できません。SQL Developer WebのSQLワークシートかAPEXのSQLコマンドより実行することをお勧めします。



オンプレミスのインストールでは、ORDSのバージョンアップを行なったのちスキーマのアップグレードを忘れがちになります。ADBでCustomer Managed ORDSの場合は、スキーマORDS_METADATAはオラクル側でバージョンアップするため、Customer Managed ORDSのバージョンアップを忘れがちになります。

可能な限りORDSとORDS_METADATAのバージョンは一致させておく必要があります。

今回の記事の本題である、ORDSのデフォルト・ページを変更します。ORDSのインストールを行なったユーザー（今回はoracle）で以下のコマンドを実行します。

```
ords --config /etc/ords/config config set --global misc.defaultPage apex
```

```
[oracle@apex config]$ ords --config /etc/ords/config config set --global  
misc.defaultPage apex
```

```
ORDS: Release 23.2 Production on Thu Aug 03 08:55:22 2023
```

```
Copyright (c) 2010, 2023, Oracle.
```

```
Configuration:  
  /etc/ords/config/
```

```
The global setting named: misc.defaultPage was set to: apex  
[oracle@apex config]$
```

設定後ORDSを再起動すると、デフォルト・ページがAPEXワークスペースへのサインイン画面に変わります。

完

Yuji N. 時刻: 18:03

共有

◀ ホーム ▶

[ウェブ バージョンを表示](#)

自己紹介

Yuji N.

日本オラクル株式会社に勤務していて、Oracle APEXのGroundbreaker Advocateを拝命しました。
こちらの記事につきましては、免責事項の参照をお願いいたします。

[詳細プロフィールを表示](#)

Powered by Blogger.
