

# 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。

2022年11月22日 火曜日

## Oracle APEXの環境作成(7) - 仮想マシンのOCIエクスポート対応

作成した仮想マシンをOracle Cloud Infrastructureのコンピュート・インスタンスとして実行できるように変更します。

### シリアル・コンソールの構成

/etc/default/grubを編集し、シリアル・コンソールで接続できるようにします。

GRUB\_TERMINAL\_OUTPUTの行を削除します。

以下の2行を追加します。

```
GRUB_TERMINAL="serial console"
GRUB_SERIAL_COMMAND="serial --unit=0 --speed=115200"
```

GRUB\_CMDLINE\_LINUXの末尾に以下を追記します。

```
console=tty1 console=ttyS0,115200
```

最終的な/etc/default/grubの内容は、以下のようになります。

```
GRUB_TIMEOUT=5
GRUB_DISTRIBUTOR="$(sed 's, release .*$,g' /etc/system-release)"
GRUB_DEFAULT=saved
GRUB_DISABLE_SUBMENU=true
GRUB_CMDLINE_LINUX="resume=/dev/mapper/ol-swap rd.lvm.lv=ol/root rd.lvm.lv=ol/swap rhgb quiet numa=off transparent_hugepage=never console=tty1 console=ttyS0"
GRUB_DISABLE_RECOVERY="true"
GRUB_ENABLE_BLSCFG=true
GRUB_TERMINAL="serial console"
GRUB_SERIAL_COMMAND="serial --unit=0 --speed=115200"
```

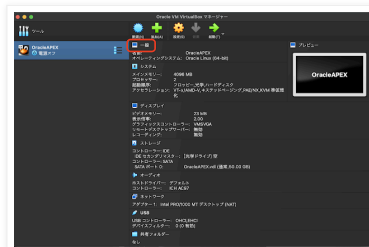
GRUBの構成ファイルを生成します。生成後は動作を確認するため、一旦仮想マシンを停止します。

```
grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg
shutdown -h now
```

```
[root@localhost ~]# grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg
Generating grub configuration file ...
done
[root@localhost ~]# shutdown -h now
Connection to localhost closed by remote host.
Connection to localhost closed.
%
```

仮想マシンのシリアル・ポートを有効にします。

仮想マシンの一般を開きます。



ポートを選択します。シリアルポートを選択し、その中のポート1を選択します。

シリアルポートを有効化にチェックを入れます。ポート番号はCOM1、ポートモードをTCPにします。存在するパイプ/ソケットに接続のチェックを外し、バス/アドレスとしてホストで使用していないTCPのポート番号を指定します。以下の例では10023を指定しています。

以上を設定し、OKをクリックします。

```

root@localhost ~]# dnf -y install cloud-init
Failed to set locale, defaulting to C.UTF-8
Last metadata expiration check: 0:15:34 ago on Mon May 22 10:54:45 2023.
Dependencies resolved.
=====
 Package                Arch      Version              Repository           Size
=====
Installing:
cloud-init              noarch    22.1-8.0.2.el8      ol8_appstream        1.1 M
Installing dependencies:
bind-export-libs        x86_64    32:9.11.36-8.el8    ol8_baseos_latest    1.1 M
dhcp-client             x86_64    12:4.3.6-49.el8     ol8_baseos_latest     318 k
dhcp-common             noarch    12:4.3.6-49.el8     ol8_baseos_latest     207 k
=====

```

```
dhcp-lib      x86_64      12:4.3.6-49.el8      ol8_baseos_latest  148 k
gdisk         x86_64      1.0.3-11.el8         ol8_baseos_latest  241 k
ipcalc        x86_64      0.2.4-4.el8          ol8_baseos_latest  38 k
python3-babel noarch      2.5.1-7.el8          ol8_appstream      4.8 M
python3-chardet noarch      3.0.4-7.el8          ol8_baseos_latest  195 k
python3-configobj noarch      5.0.6-11.el8         ol8_baseos_latest   68 k
python3-idna   noarch      2.5-5.el8             ol8_baseos_latest   97 k
python3-jinja2 noarch      2.10.1-3.el8         ol8_appstream       538 k
```

[中略]

```
python3-markupsafe-0.23-19.el8.x86_64
python3-oauthlib-2.1.0-1.el8.noarch
python3-prettytable-0.7.2-14.el8.noarch
python3-pyserial-3.1.1-8.el8.noarch
python3-pysocks-1.6.8-3.el8.noarch
python3-pytz-2017.2-9.el8.noarch
python3-requests-2.20.0-2.1.el8_1.noarch
python3-urllib3-1.24.2-5.0.1.el8.noarch
```

```
Complete!
[root@localhost ~]#
```

cloud-initのインストール後に作成されるディレクトリ/etc/cloud/cloud.cfg.dに、スクリプト99\_oci.cfgをアップロードします。これは、OCIのコンピュート・インスタンスに標準で作成されているファイルです。  
https://github.com/ujnak/apexapps/blob/master/cloud-init/99\_oci.cfg

```
[root@localhost ~]# cd /etc/cloud/cloud.cfg.d
[root@localhost cloud.cfg.d]# ls -l
total 12
-rw-r--r--. 1 root root 2070 Feb 16  2022 05_logging.cfg
-rw-r--r--. 1 root root 1661 May 22 11:15 99_oci.cfg
-rw-r--r--. 1 root root 167 Feb 16  2022 README
[root@localhost cloud.cfg.d]#
```

以上で、仮想マシンをOracle Cloud Infrastructureへエクスポートする準備ができました。

続く

Yuji N. 時刻: 14:49  
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.