

Debian12にDockerをインストール

目的は、Ryzen9のPCでGazeboを使い、シミュレーションを行うこと。そのために、Ros MelodicをDockerで動かす。以前、Debian10のやり方でインストールしたところ警告が出た。使えることは使えたのだが、気持ちが悪い。なので、改めて検索し実行した。

構成

- PC MinisForum UM590
- OS Debian12

目次

Dockerインストール

```
:r ! sudo apt update  
:r ! sudo apt install ca-certificates curl gnupg lsb-release  
:r ! curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg |  
sudo gpg --dearmor -o  
/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg  
:r ! echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture)  
signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]https://  
download.docker.com $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null  
:r !sudo apt update  
:r !sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io  
docker-compose-plugin  
:r !sudo usermod -aG docker $USER  
:r !docker -v
```

Debian10との比較

参考URL

Dockerインストール

```
:r ! sudo apt update
```

パッケージの更新

```
:r ! sudo apt install ca-certificates curl gnupg lsb-release
```

パッケージの取得

```
:r ! curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg |  
sudo gpg --dearmor -o
```

```
/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
```

Dockerの公式GPG鍵を追加

```
:r ! echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture)  
signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]http  
s://download.docker.com $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

リポジトリのセットアップ

```
:r ! sudo apt update
```

パッケージの更新

```
:r ! sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io  
docker-compose-plugin
```

Dockerのインストール

```
:r ! sudo usermod -aG docker $USER
```

sudoの省略

```
:r ! docker -v
```

Dockerバージョンの確認

Docker version 26.1.4, build 5650f9b

Debian10との比較

Debian10:r ! sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl
software-properties-common gnupg2

Debian12:r ! sudo apt install ca-certificates curl
gnupg lsb-release

```
Debian10:r ! curl -fsSL  
https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo apt-key add -  
Debian12:r ! curl -fsSL  
https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo gpg --dearmor  
-o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg
```

```
Debian10:r ! sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64]  
https://download.docker.com/linux/debian $(lsb_release -cs) stable"
```

```
Debian12:r ! echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) /  
signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg]https://do  
wnload.docker.com  
$(lsb_release -cs) stable" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

```
Debian10 12:r !sudo apt update
```

```
Debian10:r !sudo apt install docker-ce
```

```
Debian12:r !sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io  
docker-compose-plugin
```

以上

参考URL

[1] [【初心者】DebianへDockerインストール](#)

アクセス日20240618