

TE0802 で X11 を動かす

https://github.com/miyo/build_linux_te8020 な手順でセットアップした TE0802 上の Ubuntu で DisplayPort を使ってみたくなったので、
<https://qiita.com/ikwzm/items/2a0fbfd2938a893e57d4> を参考に (そのまま真似) してセットアップ。
ただ、さぼって xserver-xorg-video-armsoc-xilinx はベタにインストールした。
(さぼらない方が楽だったかもしれない)

```
sudo apt install x-window-system-core
sudo apt install twm jwm
sudo apt install libdrm-dev ¥
                    libudev-dev ¥
                    libxext-dev ¥
                    pkg-config ¥
                    x11proto-core-dev ¥
                    x11proto-fonts-dev ¥
                    x11proto-glx-dev ¥
                    x11proto-xf86dri-dev ¥
                    xutils-dev ¥
                    xserver-xorg-dev ¥
                    quilt ¥
                    dh-autoreconf
mkdir xserver-xorg-video-armsoc-xilinx
cd xserver-xorg-video-armsoc-xilinx
git init
git remote add freedesktop https://anongit.freedesktop.org/git/xorg/driver/xf86-video-armsoc.git
git fetch freedesktop
git merge freedesktop/master
git clone https://github.com/Xilinx/meta-xilinx/
patch -p1 < meta-xilinx/meta-xilinx-bsp/recipes-graphics/xorg-driver/xf86-video-armsoc/0001
-src-drmmode_xilinx-Add-the-dumb-gem-support-for-Xili.patch
git add --update
git add src/drmmode_xilinx/
git commit -m "[add] src/drmmode_xilinx"
./autogen.sh
make clean
./configure --prefix=/usr
make
```

で、`/etc/X11/xorg.conf` を、

```
Section "Device"
    Identifier "ZynqMP"
    Driver "armsoc"
    Option "DEBUG" "true"
EndSection
Section "Screen"
    Identifier "DefaultScreen"
    Device "ZynqMP"
EndSection
```

という内容で作成。また、`/root/.xsession` を、

```
#!/bin/sh
exec jwm
```

という内容で作成。

```
chmod 755 /root/.xsession
```

とかしとく。

で、DisplayPort をディスプレイに接続してリブート。
コンソールが表示されるので (コンソール表示されるの知らなかった ...)、

USB ポートに接続したキーボード使って , root でログインして

```
startx
```

これで無事に jwm が起動してきた .