

目次

NuttX のビルド

ソースのダウンロード

ビルド

1

1

1

NuttX のビルド

開発環境の構築が完了しましたので、NuttX をサンプルのコンフィグでビルドし、どのような雰囲気なのか確認してみます。

ソースのダウンロード

[Gitlab](#) から git clone します。

```
xubuntu64:~/src/NuttX$ git clone
https://gitlab.com/centurysystems/XG-50/nuttx.git
Cloning into 'nuttx'...
remote: Counting objects: 366273, done.
remote: Compressing objects: 100% (65738/65738), done.
remote: Total 366273 (delta 285492), reused 366273 (delta 285492)
Receiving objects: 100% (366273/366273), 82.80 MiB | 2.53 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (285492/285492), done.
Checking connectivity... done.
```

```
xubuntu64:~/src/NuttX$ git clone
https://gitlab.com/centurysystems/XG-50/apps.git
Cloning into 'apps'...
remote: Counting objects: 35004, done.
remote: Compressing objects: 100% (6622/6622), done.
remote: Total 35004 (delta 28217), reused 35004 (delta 28217)
Receiving objects: 100% (35004/35004), 7.60 MiB | 2.29 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (28217/28217), done.
Checking connectivity... done.
xubuntu64:~/src/NuttX$
```

```
xubuntu64:~/src/NuttX$ ls -ln
合計 12
drwxrwxr-x 20 1000 1000 4096  3月  7 13:59 apps
drwxrwxr-x 23 1000 1000 4096  3月  7 13:58 nuttx
drwxrwxr-x  5 1000 1000 4096  3月  7 12:51 tools
xubuntu64:~/src/NuttX$
```

ビルド

NuttX のシェル [NuttShell](#) が動作するだけの、サンプルコンフィグでビルドします。

```
xubuntu64:~/src/NuttX$ cd nuttx/
```

```
xubuntu64:~/src/NuttX/nuttx$ cd tools/  
xubuntu64:~/src/NuttX/nuttx/tools$ ./configure.sh centurysys-  
xg50/nsh_tickless  
Copy files  
Refreshing...  
xubuntu64:~/src/NuttX/nuttx/tools$
```

```
xubuntu64:~/src/NuttX/nuttx/tools$ cd ..  
xubuntu64:~/src/NuttX/nuttx$ make  
... 略 ...  
CC: binfmt_dumpmodule.c  
CC: binfmt_schedunload.c  
CC: builtin.c  
CC: libbuiltin/libbuiltin_getname.c  
CC: libbuiltin/libbuiltin_isavail.c  
AR: binfmt_globals.o binfmt_register.o binfmt_unregister.o  
binfmt_loadmodule.o binfmt_unloadmodule.o binfmt_execmodule.o binfmt_exec.o  
binfmt_copyargv.o binfmt_dumpmodule.o binfmt_schedunload.o builtin.o  
libbuiltin_getname.o libbuiltin_isavail.o  
make[1]: ディレクトリ '/home/kikuchi/src/NuttX/nuttx/binfmt' から出ます  
make[1]: ディレクトリ '/home/kikuchi/src/NuttX/nuttx/arch/arm/src' に入ります  
make[2]: ディレクトリ '/home/kikuchi/src/NuttX/nuttx/configs/centurysys-  
xg50/src' に入ります  
CC: stm32_boot.c  
CC: stm32_clockconfig.c  
stm32_clockconfig.c: In function 'stm32l4_board_clockconfig':  
stm32_clockconfig.c:180:2: warning: #warning todo: regulator voltage  
according to clock freq [-Wcpp]  
#warning todo: regulator voltage according to clock freq  
^  
CC: stm32_autoleds.c  
CC: stm32_userleds.c  
CC: stm32_timer.c  
CC: stm32_appinit.c  
AR: stm32_boot.o stm32_clockconfig.o stm32_autoleds.o stm32_userleds.o  
stm32_timer.o stm32_appinit.o  
make[2]: ディレクトリ '/home/kikuchi/src/NuttX/nuttx/configs/centurysys-  
xg50/src' から出ます  
LD: nuttx  
make[1]: ディレクトリ '/home/kikuchi/src/NuttX/nuttx/arch/arm/src' から出ます  
CP: nuttx.hex  
CP: nuttx.bin  
xubuntu64:~/src/NuttX/nuttx$
```

From:

<https://ma-tech.centurysys.jp/> - **MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' WiKi**

Permanent link:

https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=xg_series_devel:clone_sources:start

Last update: **2018/03/07 14:10**