

OpenJFX

Ubuntu 18.04 だと ,

```
apt install openjfx
```

で必要なものをインストールして ,

```
export PATH_TO_FX=/usr/share/openjfx/lib
javac --module-path $PATH_TO_FX --add-modules javafx.controls HelloFX.java
java --module-path $PATH_TO_FX --add-modules javafx.controls HelloFX
```

とかして , コンパイルと実行ができた .

サンプルは <https://github.com/openjfx/samples> あたりを参考に .

組み込み ARM ボード向けに TensorFlow をビルド

Bazel のビルド

<https://docs.bazel.build/versions/master/install-compile-source.html>

```
sudo apt-get install build-essential openjdk-8-jdk python zip unzip
sudo apt install pkg-config zip g++ zlib1g-dev unzip
wget https://github.com/bazelbuild/bazel/releases/download/0.16.1/bazel-0.16.1-dist.zip
unzip -d bazel bazel-0.16.1-dist.zip
cd bazel
export BAZEL_JAVAC_OPTS="-J-Xmx512M"
export EXTRA_BAZEL_ARGS='--jobs=1'
./compile.sh
```

```
sudo apt install python3-all-dev
sudo apt install libatlas-base-dev
git clone https://github.com/tensorflow/tensorflow
cd tensorflow
git checkout r1.12
./configure
    bazel build --jobs 1 --local_resources 1024,1.0,1.0 --verbose_failures -c opt
--copt="-march=native" --cxxopt="-D_GLIBCXX_USE_CXX11_ABI=0"
tensorflow/tools/pip_package:build_pip_package
```

./configure で , python は /usr/bin/python3 を指定 .