

Содержание

Настройка среды QT Creator	3
Настройка QT Creator	3

Настройка среды QT Creator

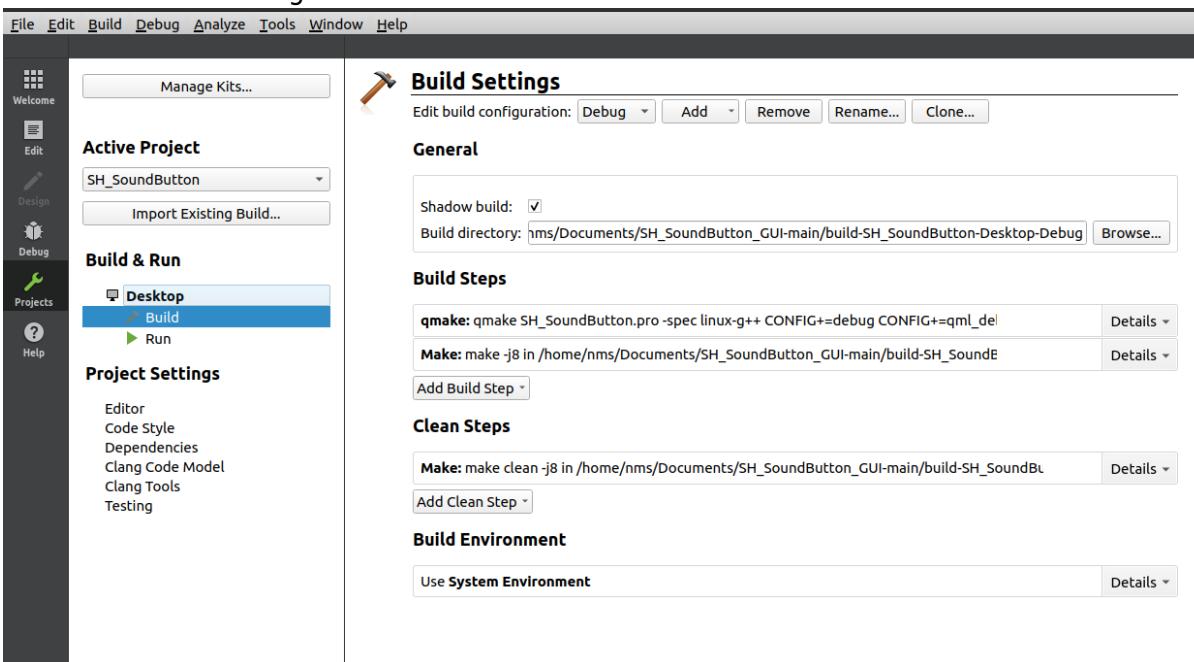
Ссылка на host: <https://disk.yandex.ru/d/ouTJJjjoTN4hoQ>

Для сборки приложения под rockchip px30, необходима среда QT Creator и папка host из результатов работы buildroot (output/host). Если папка host представлена в виде архива, её нужно распаковать

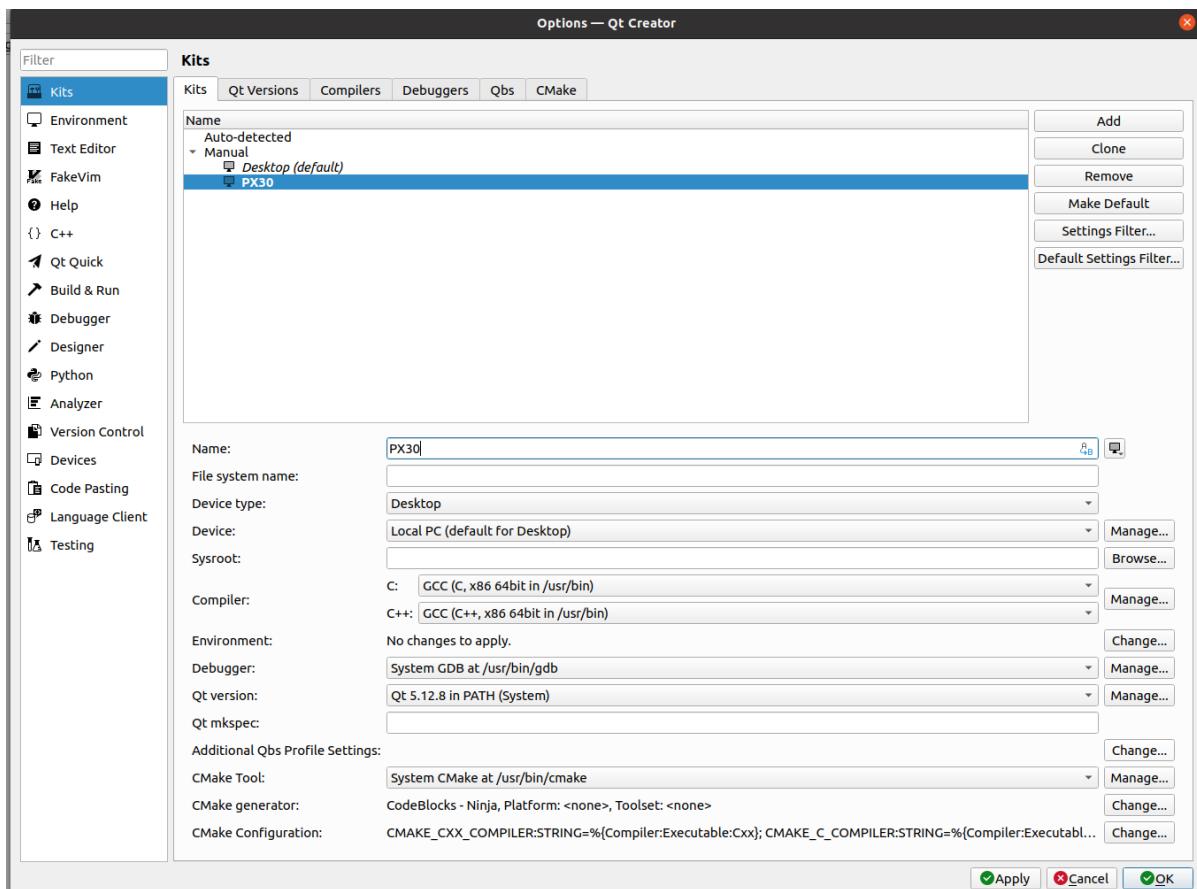
```
tar -xf host.tar.gz
```

Настройка QT Creator

1. В папке host выполняем скрипт *relocate-sdk.sh*
2. Открываем настройки QT проекта и создаем новую конфигурацию (kit). Для этого нажимаем на «Manage Kits...»



3. Нажимаем на кнопку add и создаем новую конфигурацию. Придумываем ей имя, например PX30.



4. Идём во вкладку QT Versions, нажимаем на кнопку Add и указываем следующий путь

```
<путь до папки host>/bin/qmake
```

В version name: рекомендуется в скобках указать PX30_QT. Если всё сделано правильно, добавиться новая строчка в графу Manual

Kits

- [Kits](#)
- [Qt Versions](#)
- [Compilers](#)
- [Debuggers](#)
- [Qbs](#)
- [CMake](#)

Name	qmake Location	Actions
Auto-detected		Add... Remove Clean Up
Manual		Add... Remove Clean Up
Qt 5.12.8 in PATH (qt5)	/usr/lib/qt5/bin/qmake	
Qt 5.12.8 in PATH (System)	/usr/lib/qt5/bin/qmake	
Qt 5.14.2 (PX30_QT)	/home/nms/Desktop/ORIG/host/bin/qmake	

Version name: Qt %{Qt:Version} (PX30_QT)
qmake location: /home/nms/Desktop/ORIG/host/bin/qmake [Browse...](#)

5. Во вкладке Compilers, нужно добавить компиляторы С и С++ из пакета host. Для этого, Нажимаем на Add→GCC→С. Называем, например PX30_GCC. Путь прописываем следующий:

```
<путь до папки host>/usr/bin/aarch64-linux-gcc
```

Если строчка светится чёрным, всё сделано правильно.

Compilers

- [Kits](#)
- [Qt Versions](#)
- [Compilers](#)
- [Debuggers](#)
- [Qbs](#)
- [CMake](#)

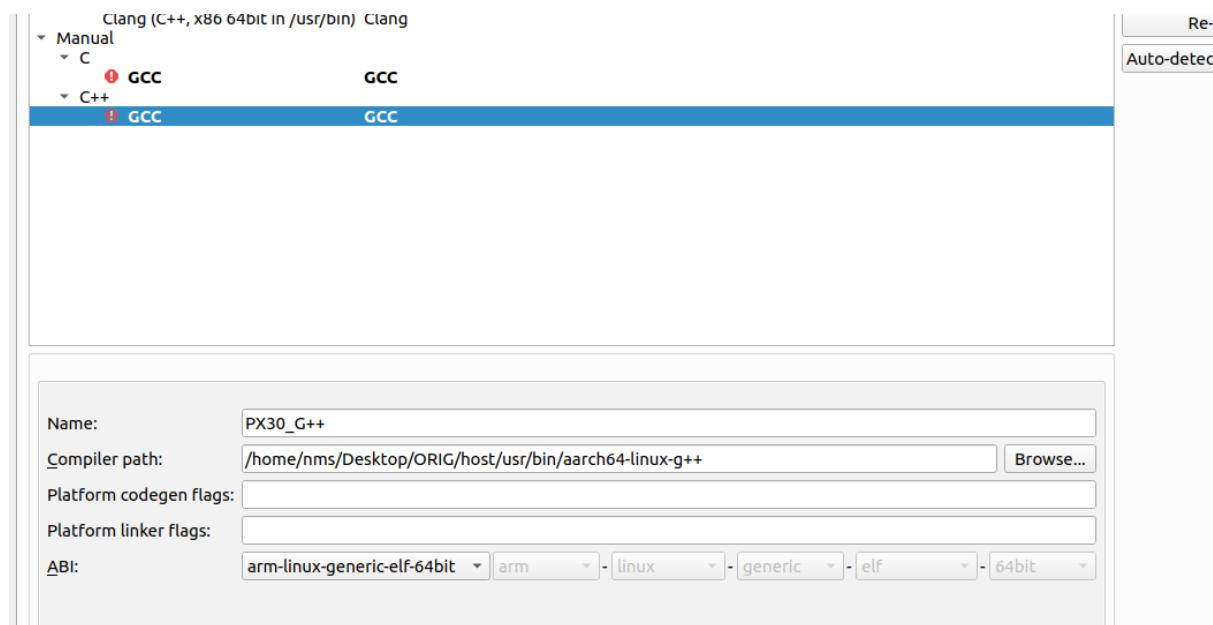
Language	Compiler	Actions
Manual		Add... Remove Clean Up
C	GCC	
C++		

Name: **PX30_GCC**
Compiler path: **/home/nms/Desktop/ORIG/host/usr/bin/aarch64-linux-gcc** [Browse...](#)
Platform codegen flags:
Platform linker flags:
ABI: **arm-linux-generic-elf-64bit** - arm - linux - generic - elf - 64bit

Повторяем процедуру для C++. Нажимаем на Add→GCC→C++, название, например PX30_G++, путь:

```
<путь до папки host>/usr/bin/aarch64-linux-g++
```

Нажимаем на Apply. Пример правильной настройки:



6. Во вкладке CMake по аналогии создаем ссылку на нужный CMake. Нажимаем Add, имя PX30_CMAKE, путь:

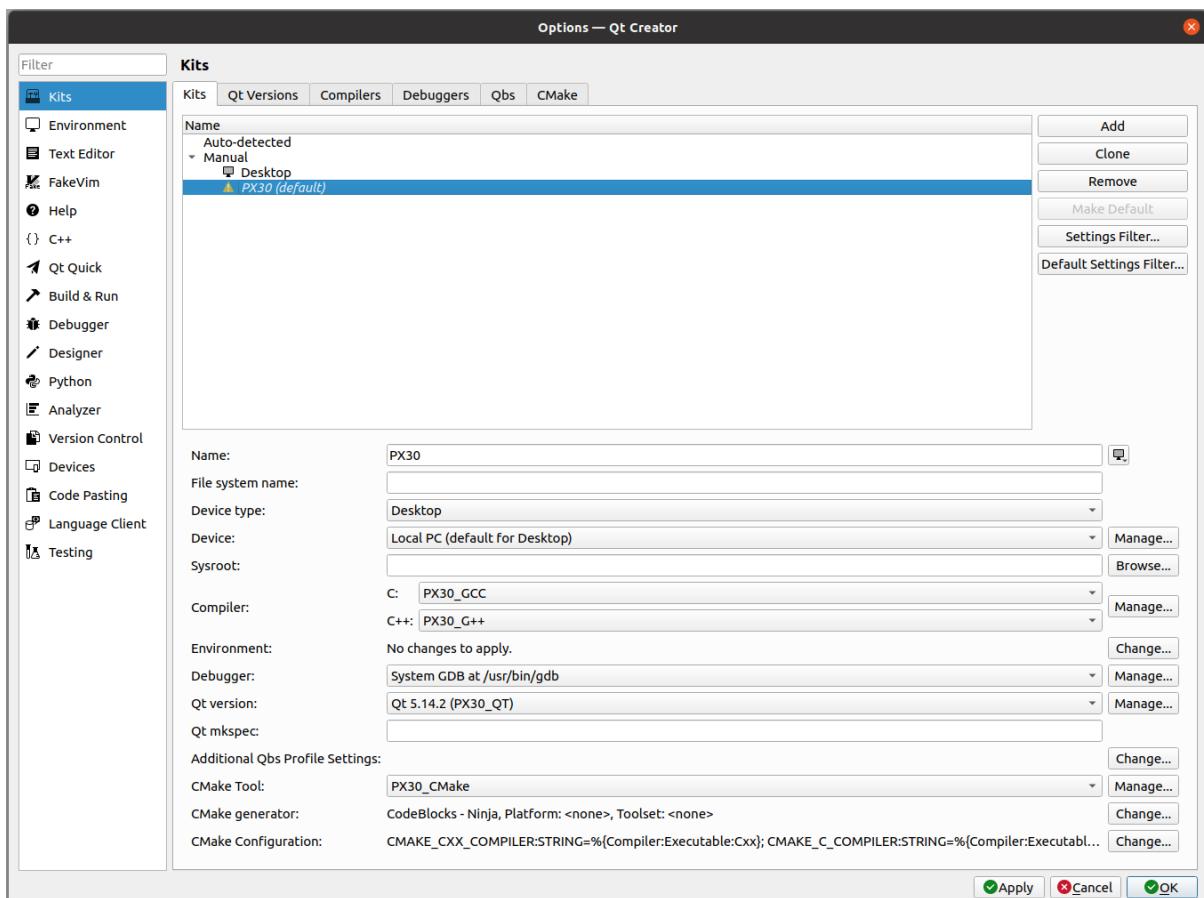
```
<путь до папки host>/usr/bin/cmake
```

сохраняем, нажатием на Apply. **Обычный CMake?**

7. Возвращаемся во вкладку Kits. Устанавливаем следующие параметры:

```
Compiler C: PX30_GCC
Compiler C++: PX30_G++
QT version: QT ... (PX30_QT)
CMake tool: PX30_CMAKE
```

8. Выбираем созданную конфигурацию по умолчанию (нажимаем make default)



Сохраняем и выходим (Apply/OK).