

Linux版本开发指南 (Ubuntu)

```
1 # 进入C++ Demo编译路径
2 cd cpp/UvcSDKExamples
```

编译相关工具安装

```
1 sudo apt-get update -qq && sudo apt-get -y install \
2     autoconf \
3     automake \
4     build-essential \
5     cmake \
6     git-core \
7     libx11-dev \
8     libxext-dev \
9     meson \
10    ninja-build \
11    pkg-config \
12    wget \
13    yasm \
14    zlib1g-dev \
15    libudev-dev \
16    libglu1-mesa-dev
```

项目编译

```
1 cmake -B build -DCMAKE_BUILD_TYPE=Release
2
3 cmake --build build
```

注：需拷贝 sdk/linux/udev/99-slcam.rules 至 /etc/udev/rules.d 路径下, 否则需要使用sudo运行demo

```
1 sudo cp ../../sdk/linux/udev/99-slcam.rules /etc/udev/rules.d
```

运行

```
1 # 出图程序运行
2 ./build/CaptureDemo
3
4 # 无图控制程序运行
5 ./build/ControlDemo
6
7 # 多相机拉流程序
8 ./build/MultiCameraDemo
9
10 # 运行QT程序
11 # 使用QT Creator打UvcQtDemo下UvcQtDemo.pro文件, 编译运行即可
```

编译x86版本

安装x86版本编译工具

```
1 | sudo apt-get install gcc-multilib g++-multilib libudev-dev:i386 libnuma-  
dev:i386 libx11-dev:i386 libxext-dev:i386 libglu1-mesa-dev:i386
```

编译

```
1 | cmake -B build_x86 -DCMAKE_BUILD_TYPE=Release -DCMAKE_CXX_FLAGS=-m32 -  
DCMAKE_C_FLAGS=-m32  
2 |  
3 | cmake --build build_x86
```

运行

```
1 | # 出图程序运行  
2 | ./build_x86/CaptureDemo  
3 |  
4 | # 无图控制程序运行  
5 | ./build_x86/ControlDemo  
6 |  
7 | # 多相机拉流程序  
8 | ./build_x86/MultiCameraDemo  
9 |  
10 | # 运行QT程序  
11 | # 使用QT Creator打UvcQtDemo下UvcQtDemo.pro文件，编译运行即可
```