

在 Ubuntu 中使用动态库编译可执行文件

将动态库文件/Ubuntu 目录下的 libssl.so 、 libcrypto.so、 libWebsocketClient.so 拷贝到/usr/lib 目录下，将 WebsocketClient_api.h 与 example 放在同一目录（include 可找到此头文件即可）。通过以下命令编译示例中 example.c

```
gcc example.c -lWebsocketClient -o example -lssl -lcrypto
```

交叉编译可执行文件

配置好交叉编译环境后，将动态库文件/Embedded 中的 libssl.so.1.1、 libcrypto.so.1.1、 libWebsocket.so 拷贝到交叉编译环境下的/usr/lib 目录（或其他目录，通过指令-l 找到该目录）。

建立软连接：

```
ln -s libssl.so.1.1 libssl.so
```

```
ln -s libcrypto.so.1.1 libcrypto.so
```

将动态库文件/Ubuntu 下的 WebsocketClient_api.h 与 example 放在同一目录。通过以下命令编译生成可执行文件：

```
aarch64-linux-gcc example.c -o example -L /home/ftpclient/Downloads/openssl-1.1.1 -lssl -lcrypto -lWebsocketClient
```

其中/home/ftpclient/Downloads/openssl-1.1.1 是我存放 libssl.so.1.1、 libcrypto.1.1 的目录。

生成可执行文件后，将可执行文件与 libssl.so.1.1、 libcrypto.so.1.1、 libWebsocketClient.so 一起拷贝到开发板，将动态库放在/usr/lib 下。