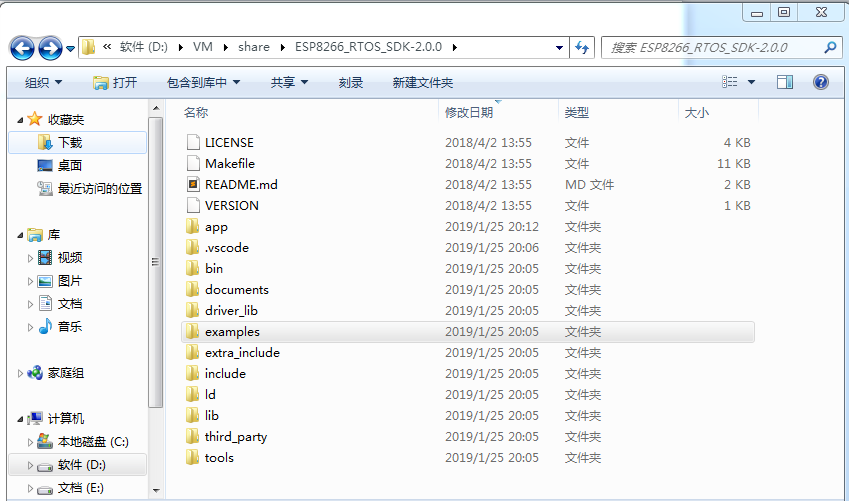
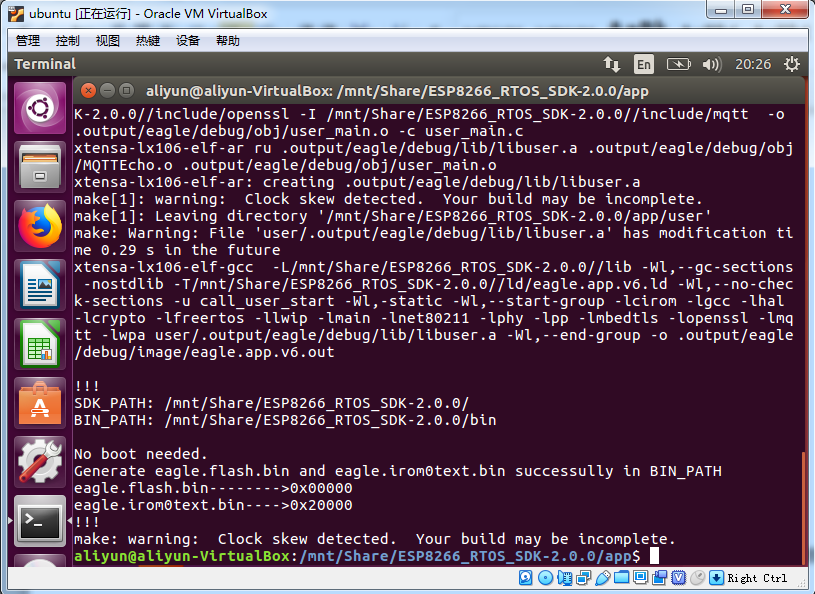
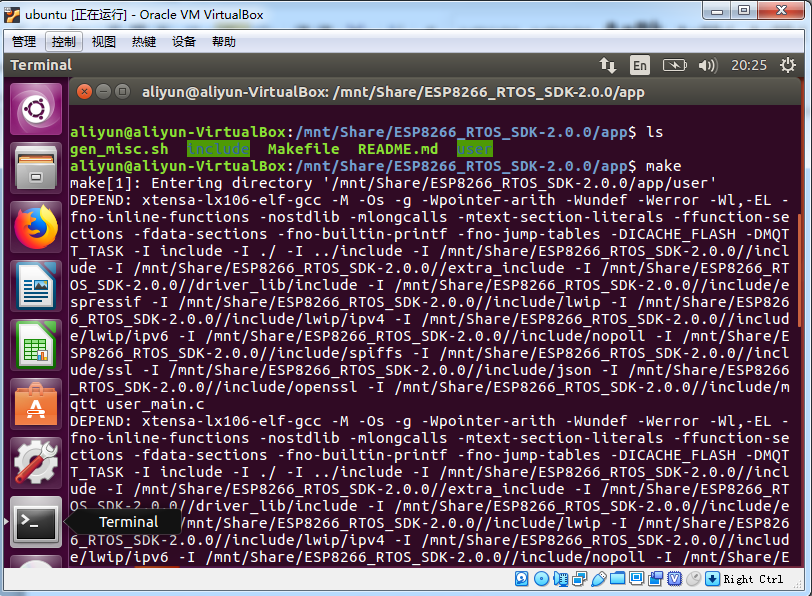
ESP8266\_RTOS\_SDK-2.0.0添加源文件需要修改Makefile方法

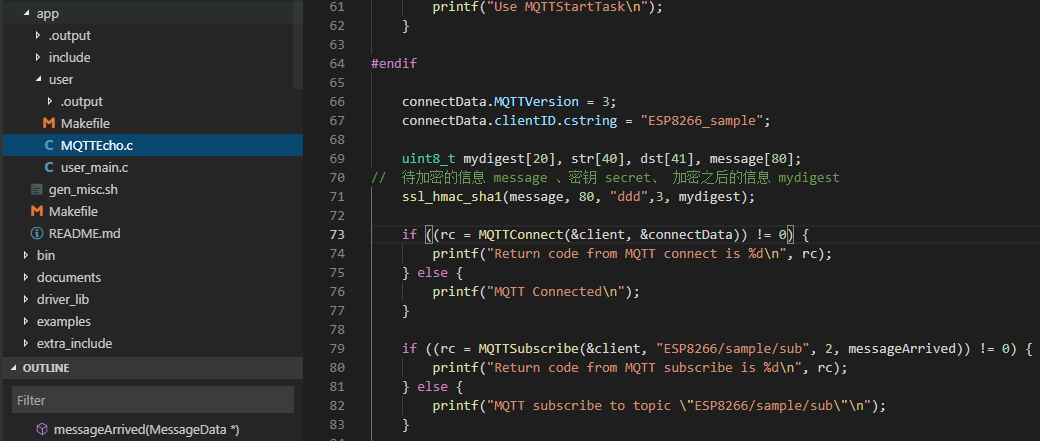
1. 解压ESP8266\_RTOS\_SDK-2.0.0源码到windows共享文件夹share中，复制examples\mqtt\_demo例程到SDK根目录并重命名为app。

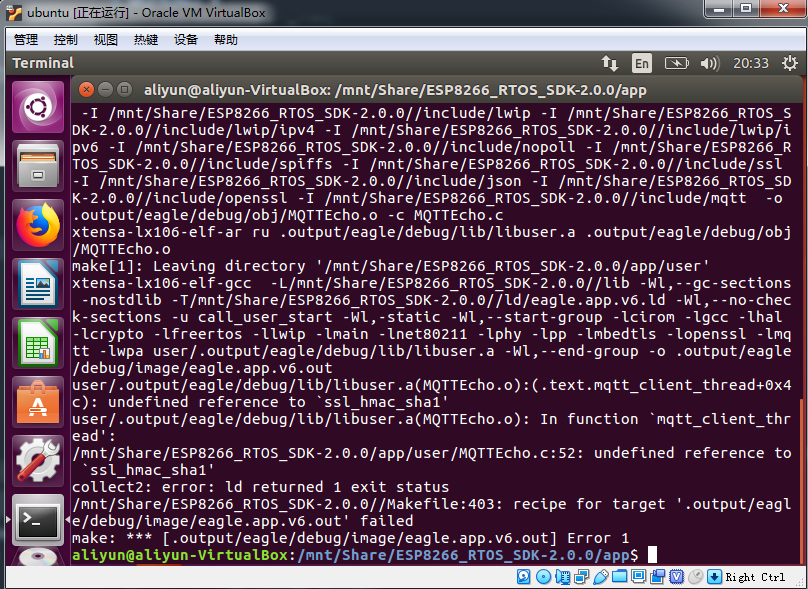


1. 用Visual Studio Code打开编辑SDK源码，用linux终端cd到SDK app目录中，进行make工程，并且编译成功。

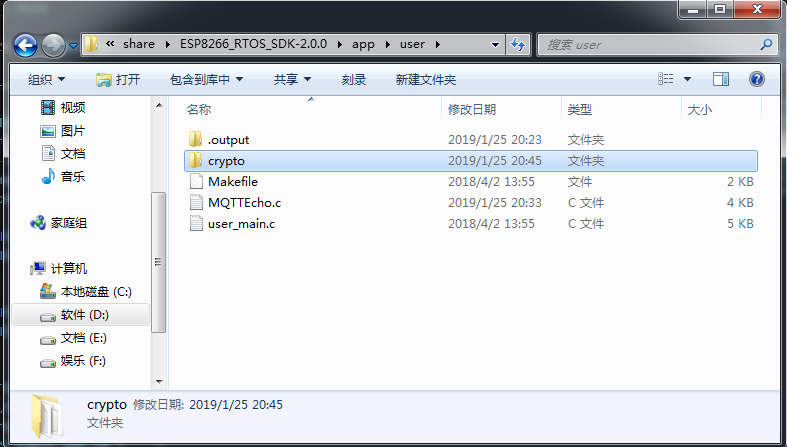


1. 在Visual Studio Code打开MQTTEcho.c文件，插入以下代码后重新在linux编辑报错。提示undefined reference to `ssl\_hmac\_sha1'
2. uint8\_t mydigest[20], str[40], dst[41], message[80];
3. //  待加密的信息 message 、密钥 secret、 加密之后的信息 mydigest
4. ssl\_hmac\_sha1(message, 80, "ddd",3, mydigest);

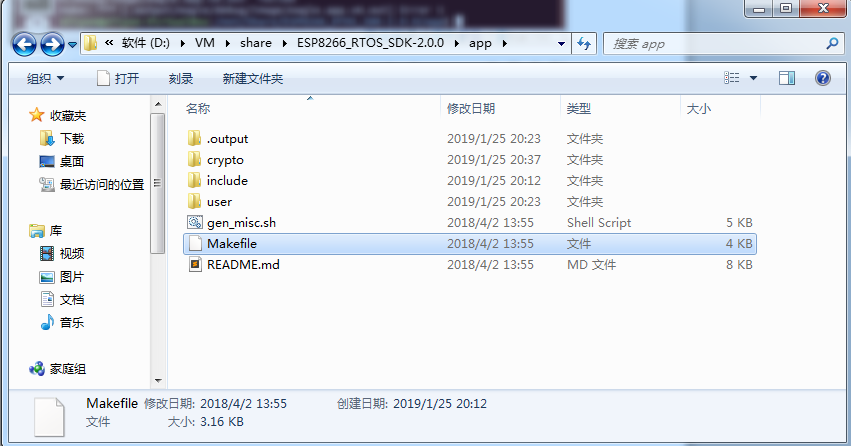




4．复制ESP8266\_RTOS\_SDK-2.0.0\third\_party\ssl\crypto文件夹到ESP8266\_RTOS\_SDK-2.0.0\app\user下。

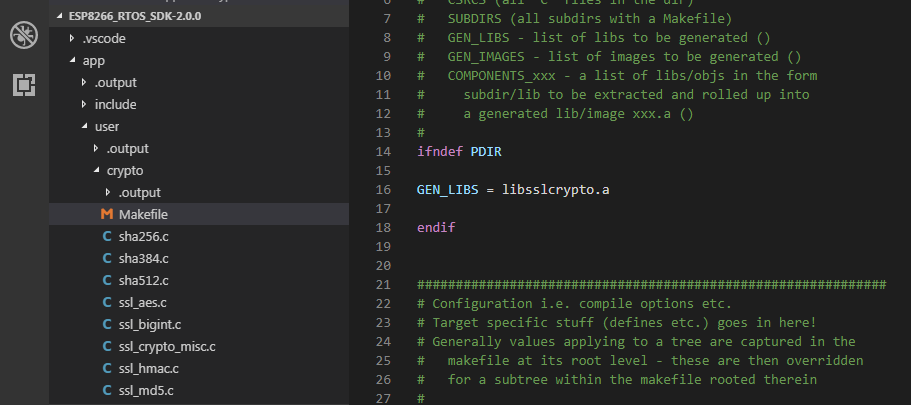


5.编辑app目录下的Makefile文件



在COMPONENTS\_eagle.app.v6段插入user/crypto/libsslcrypto.a

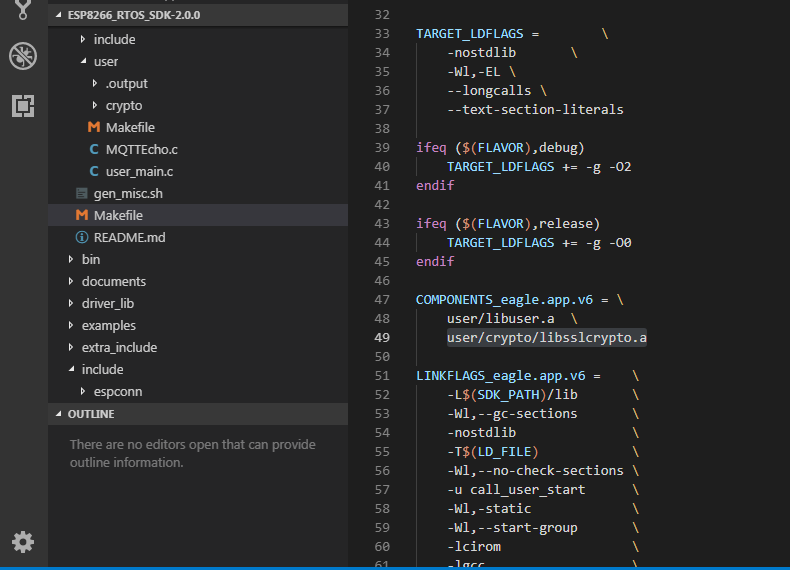
libsslcrypto.a名字在app\user\crypto目录下的Makefile中定义。



COMPONENTS\_eagle.app.v6 = \

user/libuser.a \

user/crypto/libsslcrypto.a



在SUBDIRS处添加crypto文件夹。

ifndef PDIR # {

GEN\_IMAGES= eagle.app.v6.out

GEN\_BINS= eagle.app.v6.bin

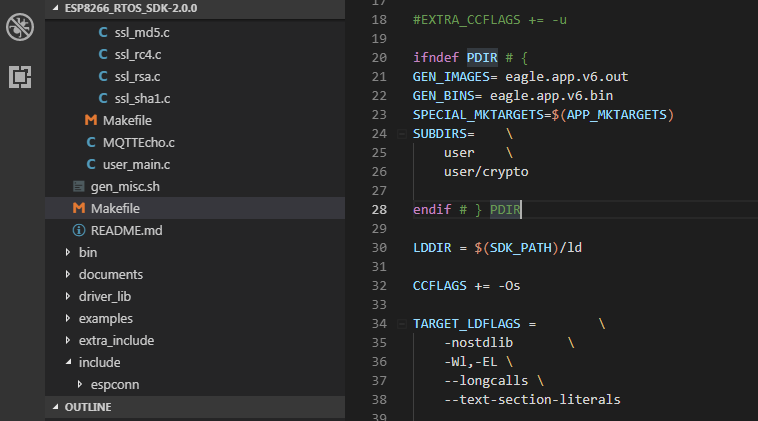
SPECIAL\_MKTARGETS=$(APP\_MKTARGETS)

SUBDIRS= \

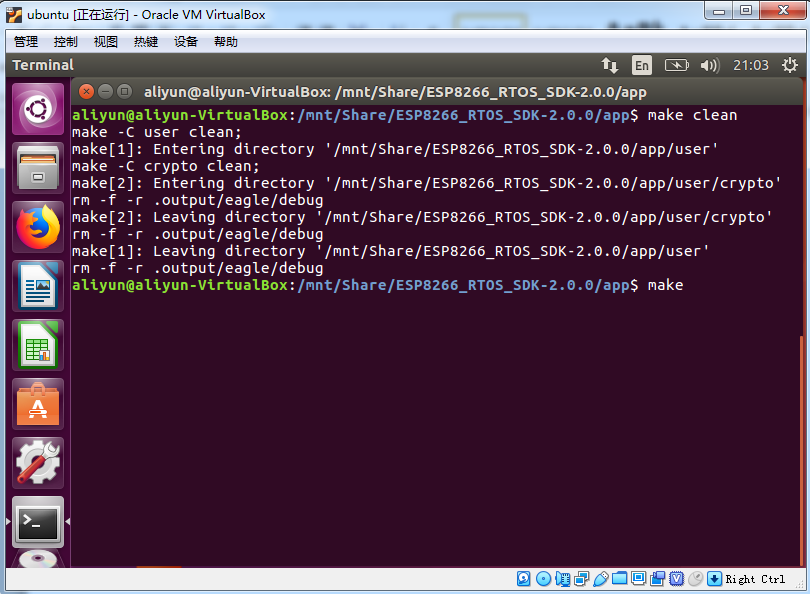
user \

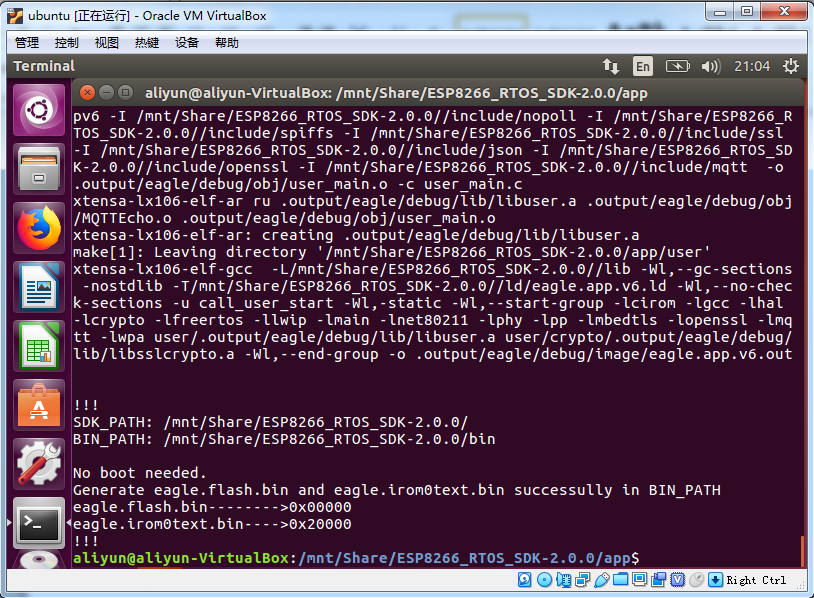
user/crypto

endif # } PDIR



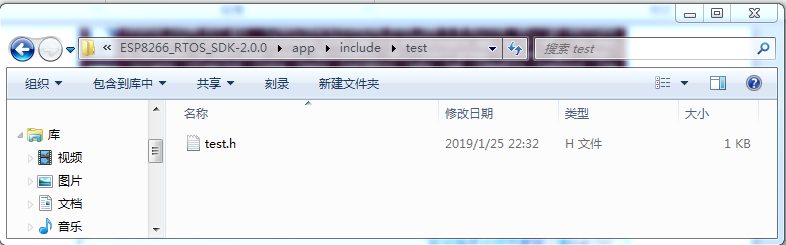
6.在linux终端先make clean工程，在重新编译make工程，编译通过。





1. 自定义添加头文件路径

在ESP8266\_RTOS\_SDK-2.0.0\app\include\test路径下添加自定义头文件test.h



修改app目录下的Makefile文件，插入自定义头文件夹路径

INCLUDES := $(INCLUDES) -I $(PDIR)include -I $(PDIR)include/test

sinclude $(SDK\_PATH)/Makefile

.PHONY: FORCE

FORCE:

