移植注意事项：

将source内的文档加入工程

修改MQTTFreeRTOS中的部分函数

主要是

MutexInit() mutex初始化

MutexLock() 进入互斥区

MutexUnlock() 退出互斥区

FreeRTOS\_read() socket recv函数改写注意这里要写好超时检测代码！！

FreeRTOS\_write() socket send函数

FreeRTOS\_disconnect() socket connect函数

NetworkConnect() socket close函数

注意：在Mqtt进程中必须加入适当延时，否则mutex将一直被Mqtt进程占用！！

void MQTTRun(void\* parm)

{

Timer timer;

MQTTClient\* c = (MQTTClient\*)parm;

TimerInit(&timer);

while (1)

{

osDelay(500);/////////////释放mutex

#if defined(MQTT\_TASK)

MutexLock(&c->mutex);

#endif

TimerCountdownMS(&timer, 400); /\* Don't wait too long if no traffic is incoming \*/

cycle(c, &timer);

#if defined(MQTT\_TASK)

MutexUnlock(&c->mutex);

#endif

}

}