## Ubuntu编译环境配置



一、需要安装的软件包: 打开 附件3rd-party子目录,内有预 先下载好的4个安装包(扩展名 均为deb),依次双击打开每一 个安装包,点击图2所示"安装" 按钮并输入管理员密码;



依次双击每个安装包,点击左上方的"安装"按钮(如图2),输入管理员密码(如图3)。这里一共要输入四次;



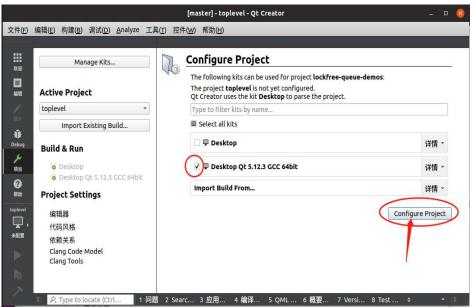
管理员密码一共要输入四次;





## 打开Qt工程

使用QtCreator打开顶层工程文件,选择X86\_64位编译器套件点击右下角configure 按钮完成配置,如左图所示





进入Debug调试模式 运行test/demo2/目录下的主程 序demo2\_main.c

```
19 /* 定义若干"生产者"/"消费者"线程 */
                                   20
21 static
22 void *producer_thrd_lst(void *arg){
// producer 生产者线程-1;
                                          // producer 生产者线程-1:
                                   24
                                           // 监听 UDP 8000 端口,每收到一个UDP数据包,执行一次engueue操作。
                                           // 约定:循环收包,直到收到某个的命令包后跳出无限循环,退出线程。
                                           // (为了简化调试,以下代码使用写死的临时数据代替真实的UDP套接字读写)
     ilter
                                           struct cds_lfq_queue_rcu *queue = (struct cds_lfq_queue_rcu *) a
      ..n/Desktop/now/lockfree-queue-demos
,
                                           rcu_register_thread();//RCU注册当前线程
      本地分支
                                   32
33
34
35 •
36
37 •
                                          Detached HEAD
       Remote Branches
if (!container_ptr) {
    qoto TAG ERROR REPORT;
```

