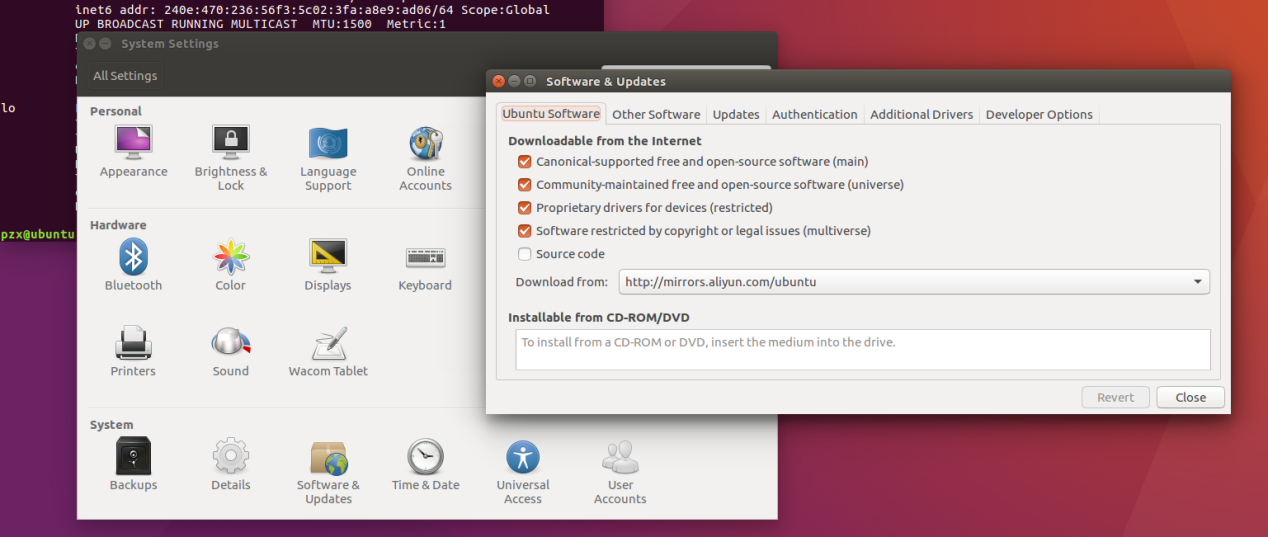
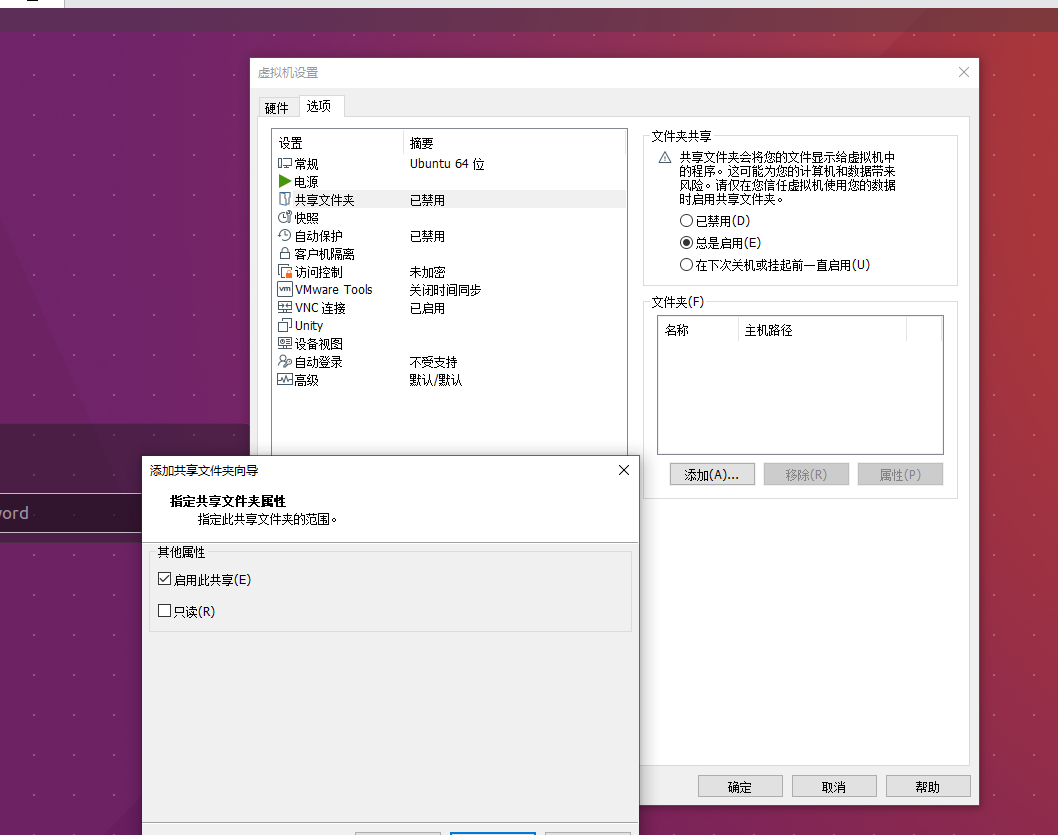
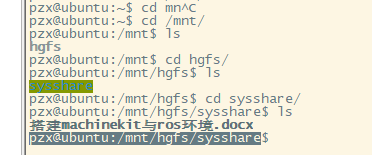
搭建linuxcnc与qt开发环境

一．虚拟机环境搭建

1. 安装虚拟机及ubuntu16.04 ， 然后虚拟机tools，共享文件夹



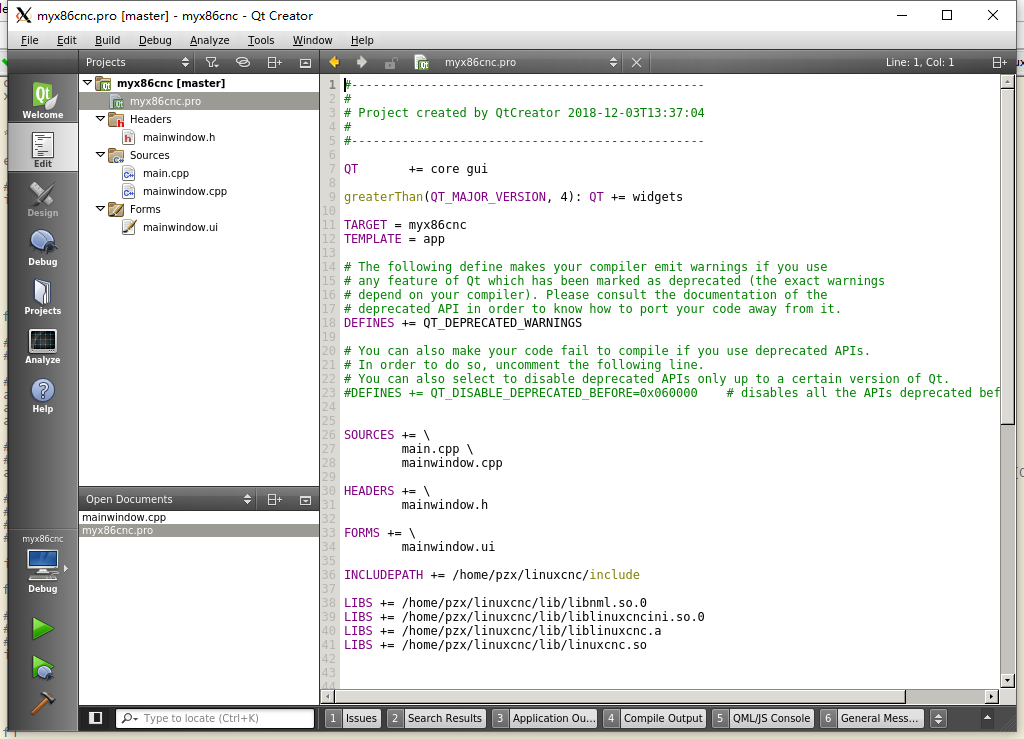


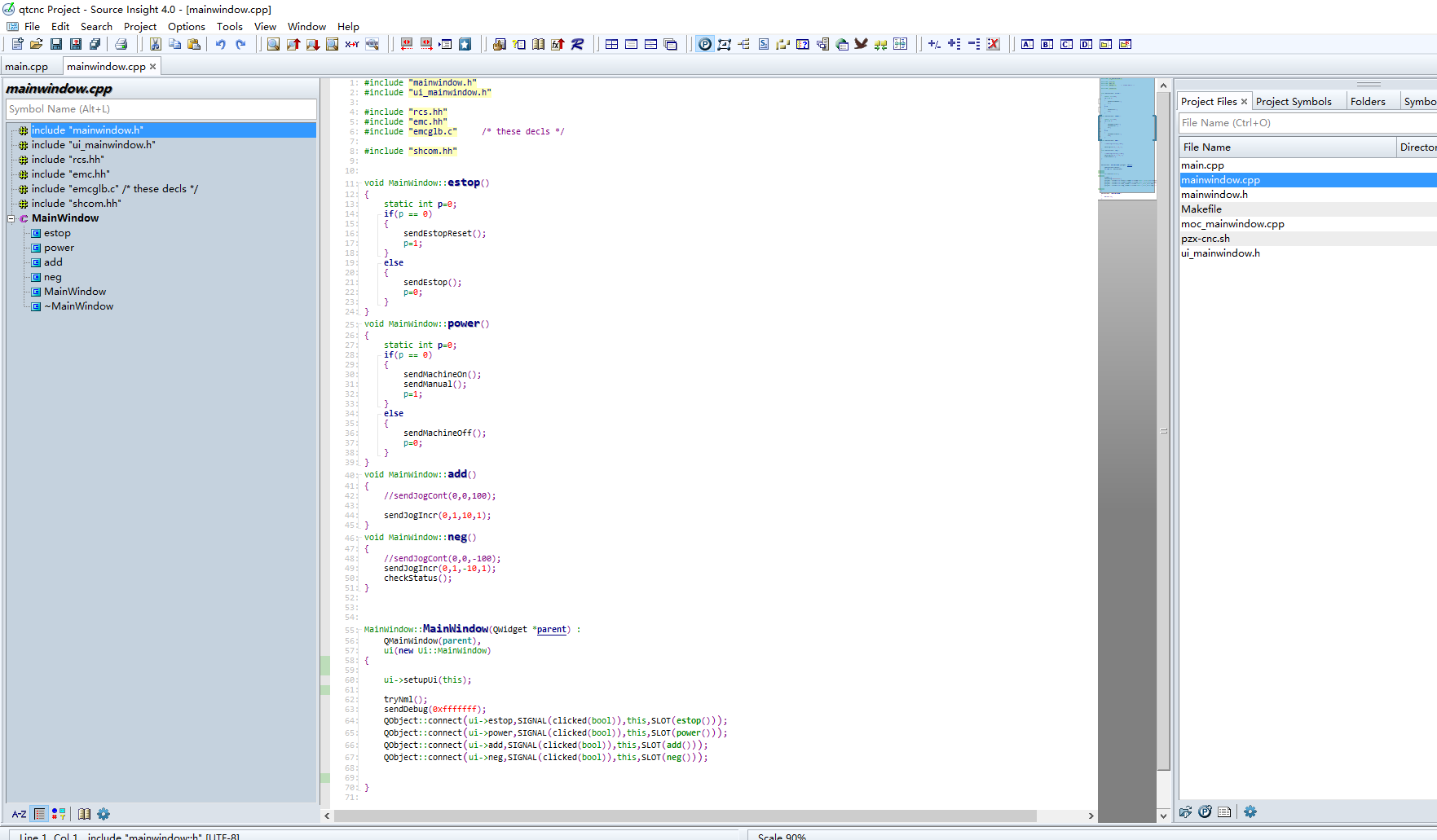


Linux下设置快速进入源码的指令

alias cc='cd /mnt/hgfs/sysshare2/qtcnc/qtcncsi'

1. 安装net-tools ssh git gdebi aptitude，切换apt源为阿里源
2. 分别在windows和linux安装qt程序
3. Windows下的qt designer目前用来开发ui界面，这样不使用虚拟机的qt
4. Linux下环境uic mainwindow.ui -o ui\_mainwindow.h转换ui成为头文件，
5. Linux工程编译指令qmake .;make ;./qtcnc
6. 在共享路径下载编译安装linuxcnc
7. 建立qt工程后用si打开





1. pro中添加原生的linuxcnc接口schom.cc里面的方法，这样就不需要rcs nml编程

注/home/pzx/linuxcnc/include 修改为对应编译linuxcnc的路径

INCLUDEPATH += /home/pzx/linuxcnc/include #声明头文件

INCLUDEPATH += /home/pzx/linuxcnc/src/emc/usr\_intf #声明emc\_nmlfile

INCLUDEPATH += /home/pzx/linuxcnc/src/emc/nml\_intf #声明emcFormat

#LIBS += /home/pzx/linuxcnc/lib/liblinuxcnc.a #调用封装后的nml接口库，假如调用linuxcnc.so则不需要了

#LIBS += -L/home/pzx/linuxcnc/lib -lnml #调用rcs库，假如调用linuxcnc.so则不需要了

LIBS += /home/pzx/linuxcnc/tcl/linuxcnc.so #调用schom.cc函数