

LinuxMint14 下用 MDK 玩 RT-Thread

勇敢的心（QQ 40053440）

1. 安装 wine

1.1 手动更新 sources.list

linuxmint14 自带的源速度如龟速一般，没有更新系统 sources.list 的请手动更新源。

1、打开终端，首先备份自带源配置文件（修改系统文件前，先做一个备份，是个极其好的习惯）

```
sudo cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.back
```

2、编辑 源配置文件

```
sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

3、将 sources.list 中的内容替换成如下内容：

```
#网易源（速度很快）
deb http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise main universe restricted multiverse
deb-src http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise main universe restricted multiverse
deb http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise-security universe main multiverse restricted
deb-src http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise-security universe main multiverse restricted
deb http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise-updates universe main multiverse restricted
deb http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise-proposed universe main multiverse restricted
deb-src http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise-proposed universe main multiverse restricted
deb http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise-backports universe main multiverse restricted
deb-src http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise-backports universe main multiverse restricted
deb-src http://mirrors.163.com/ubuntu/ precise-updates universe main multiverse restricted
```

4、更新数据源

```
sudo apt-get update
```

嘿嘿，你会发现更新速度快了不少。

1.2 安装 wine

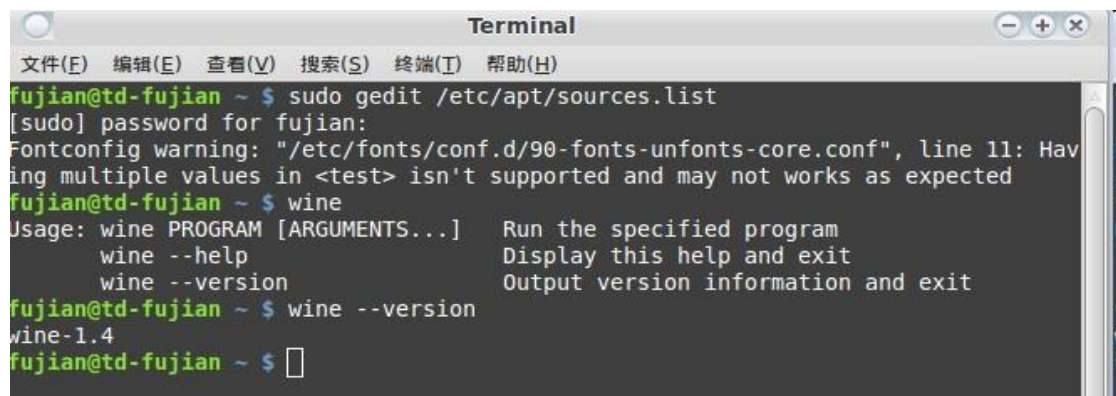
首先在终端下面安装 wine, wine 是 linux 下一个模拟 windows 运行的模拟器。在终端下面输入如下命令:

```
sudo apt-get install wine
```

注意, 在安装过程中会出来一个类似 dos 下的确认界面, 这个时候请不要关闭终端, 请按下 tab 键切换焦点到 ok 选项 (忘了是 OK 还是确认了), 然后选择回车。安装完毕, 可在终端中输入:

```
wine --version
```

如果出来 wine 的版本号, 则说明 wine 安装成功。



```
Terminal
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
fujian@td-fujian ~ $ sudo gedit /etc/apt/sources.list
[sudo] password for fujian:
Fontconfig warning: "/etc/fonts/conf.d/90-fonts-unfonts-core.conf", line 11: Having multiple values in <test> isn't supported and may not work as expected
fujian@td-fujian ~ $ wine
Usage: wine PROGRAM [ARGUMENTS...]    Run the specified program
      wine --help                      Display this help and exit
      wine --version                   Output version information and exit
fujian@td-fujian ~ $ wine --version
wine-1.4
fujian@td-fujian ~ $
```

2. 安装 MDK for ARM

找到 MDK FOR ARM 所在目录, 在 mdk422.exe (我的是这个版本) 选择右键-》打开方式-》wine windows program loader, 则出来我们熟悉的 windows 安装画面, 一路默认 next

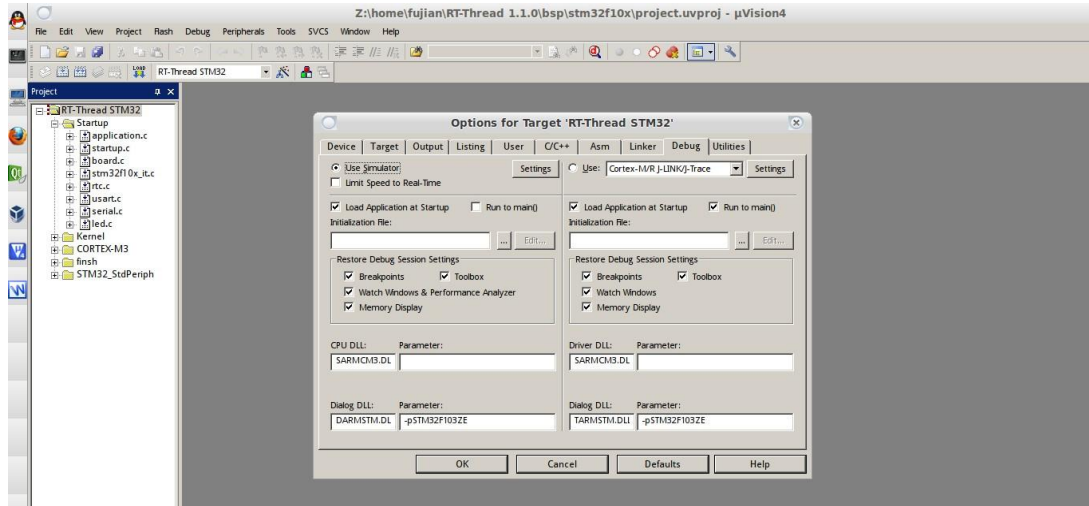


下面要干的事情是安装 mdk for arm, 打开 mdk for arm, 选择 file-》license management, 在弹出的画面中复制 CID, 然后右键打开 MDK FOR ARM 的注册机, 选择打开方式-》wine windows program loader, 在 keygen 中输入 CID, 将产生的 key, 安装到 license management

将最新版的 RT-Thread1.1.0.7z 拷贝到/home/fujian, (fujian 是我的 user name, 请自行替换), 然后选择解压到此处。



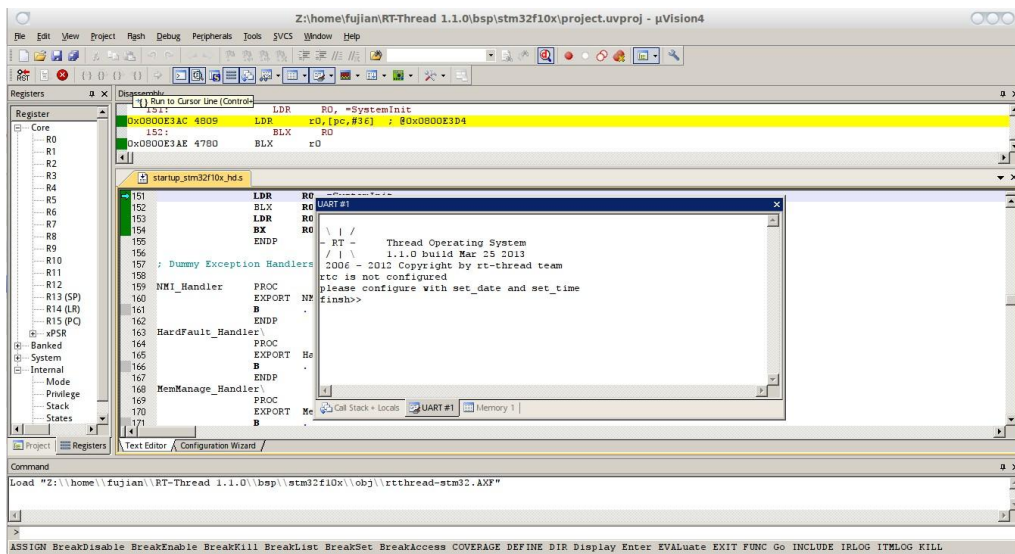
打开 mdk，选择 project-》open project，在弹出的对话框中找到/home/fujian/RT-Thread 1.1.0/bsp/stm32f10x/project.uvproj，然后选择 project-》build target。编译成功之后，将 debug 模式设置为 use simulator 方式，具体如下图：



然后选择 debug -》start/stop debug session,

选择监视窗口 view-》serial windows-》UART 1#,

选择 debug-》run, 嘿嘿, UART 1#窗口中传来熟悉的身影。



在 finish 中输入 >>list_thread() 看看呢。。。下面请自由发挥开始你的 RTT 之旅！

