

## Linux/Ubuntu下安装Code::blocks

1. `sudo add-apt-repository ppa:damien-moore/codeblocks-stable`
2. `sudo apt-get update`
3. `sudo apt-get install codeblocks`
4. terminal 键入: `codeblocks`

## Linux/Ubuntu下安装Code::blocks

- 如出现下面的问题：

- 无法获得锁 /var/lib/dpkg/lock - open (11: 资源暂时不可用)
- 无法锁定管理目录(/var/lib/dpkg/), 是否有其他进程正占用它？

- 强制解锁命令

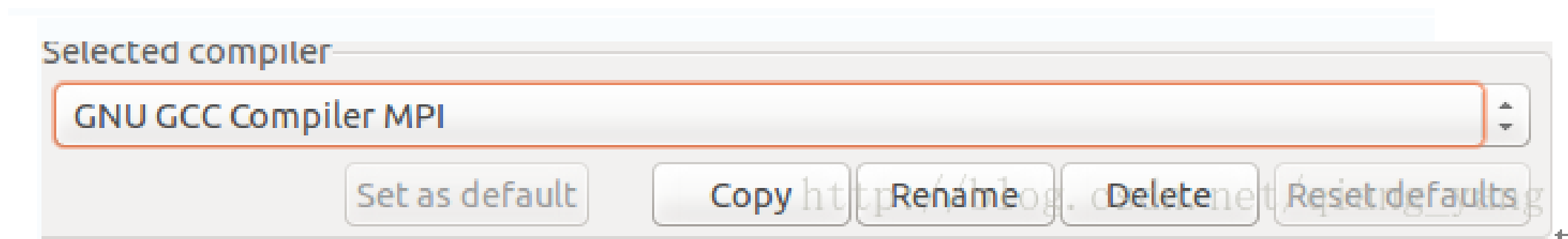
- `sudo rm /var/cache/apt/archives/lock`
- `sudo rm /var/lib/dpkg/lock`

## Ubuntu 安装 MPICH

- `sudo apt-get install mpich`
- <https://www.cnblogs.com/leijin0211/p/6851675.html>

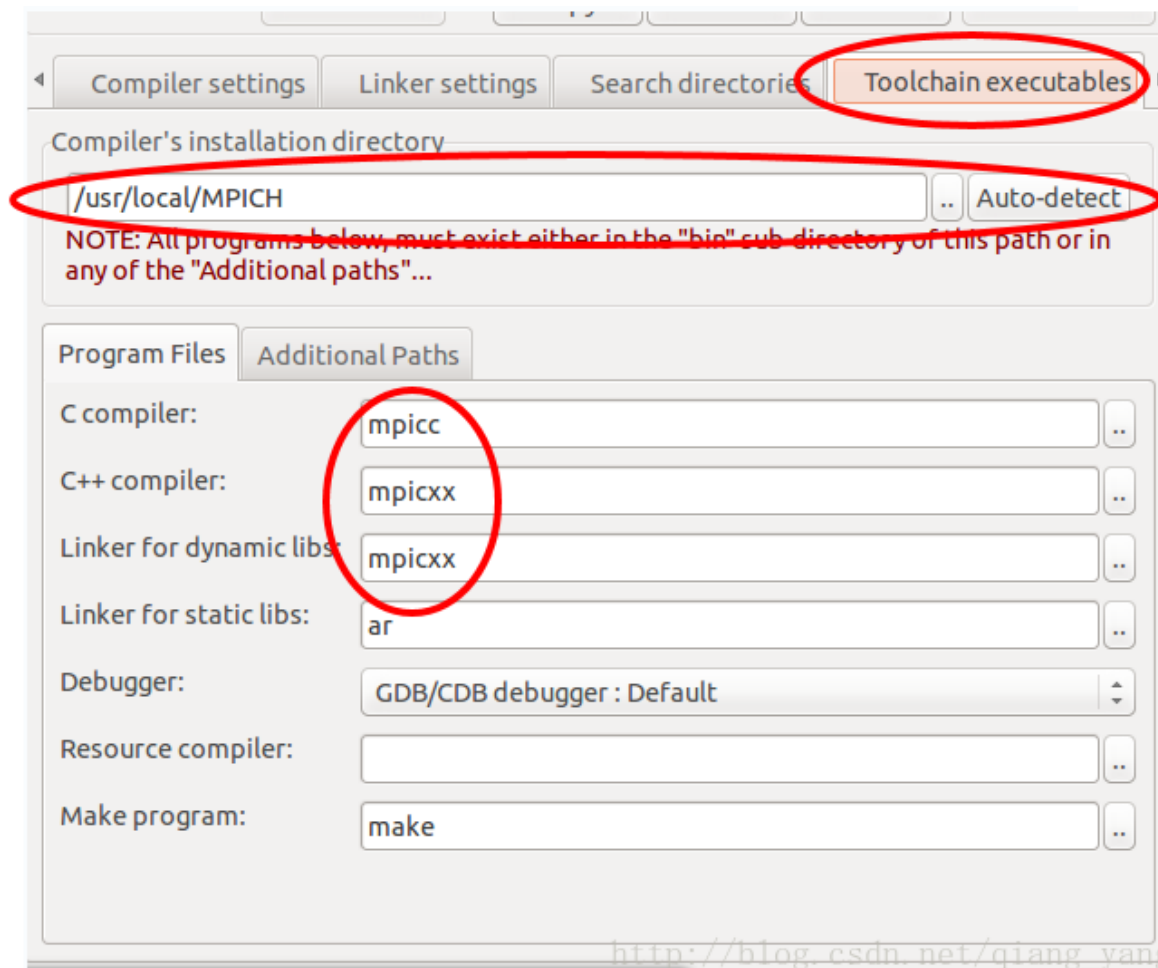
## Ubuntu下配置Code::block来编译MPI程序

1. 在codeblock的Setting下选中compiler，然后选中Selected Compiler下的Copy按钮，重命名一个新的编译器为GNU GCC CompilerMPI



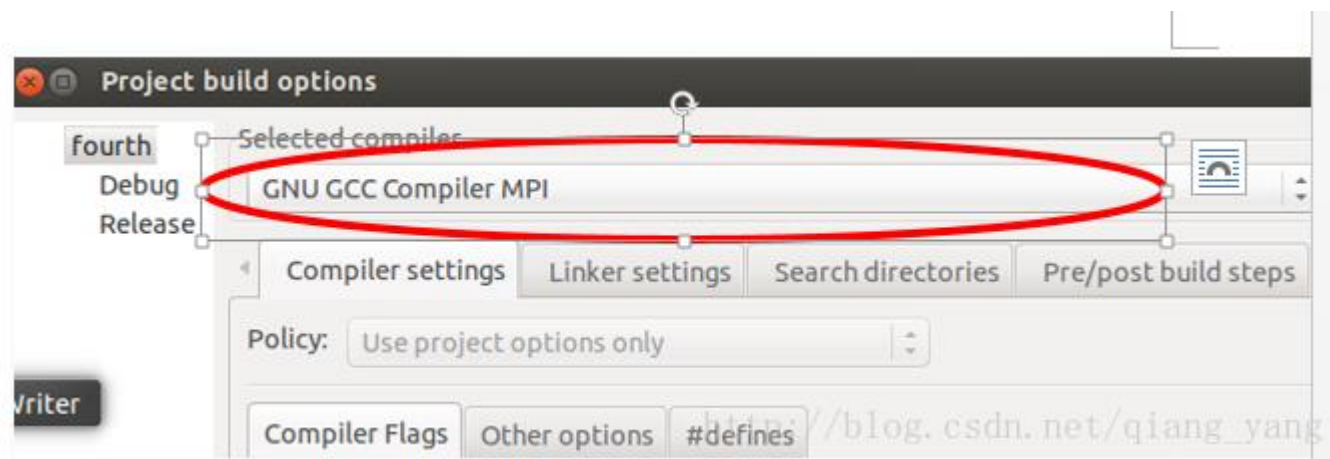
# Ubuntu下配置Code::block来编译MPI程序

## 2. 在Toolchain executables下选择你安装的mpi的编译器



## Ubuntu下配置Code::block来编译MPI程序

3. 在project选项下选Build option，将compiler选择为自己刚刚新建的mpi compiler



# Visual Studio下编写MPI程序

## 1. 安装配置MPI

<https://blogs.technet.microsoft.com/windowshpc/2015/02/02/how-to-compile-and-run-a-simple-ms-mpi-program/>

## 2. 可能出现的预编译头：pch.h的问题

<https://blog.csdn.net/faithfulzl/article/details/86100727>

## 3. VS中使用sprintf的问题

<https://www.cnblogs.com/douzi2/p/3974959.html>