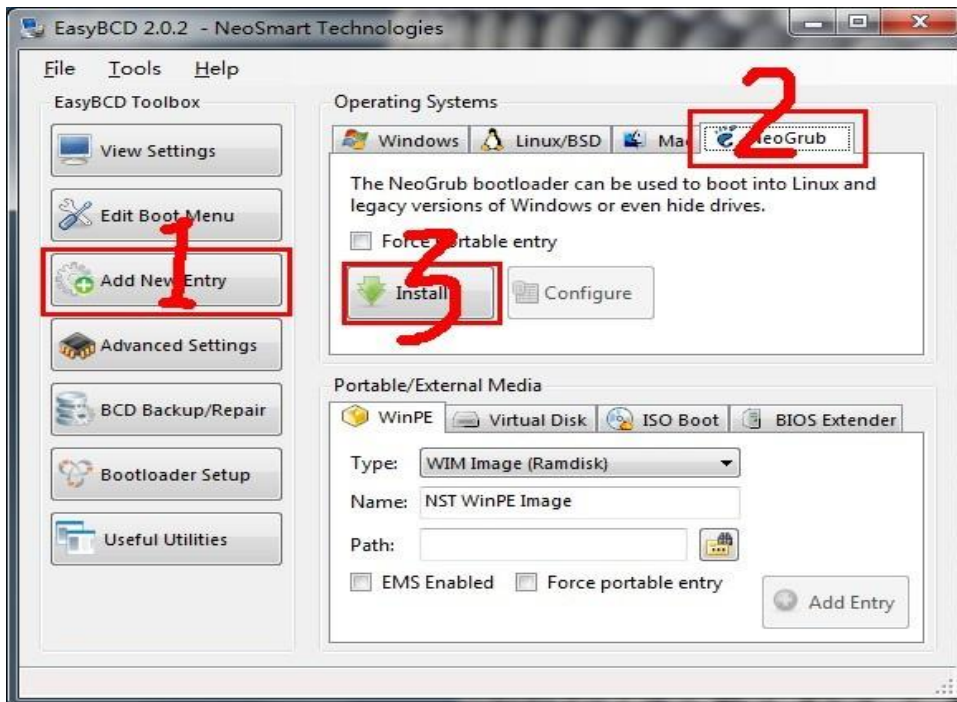


Win7 下硬盘安装 Ubuntu12.04 双系统

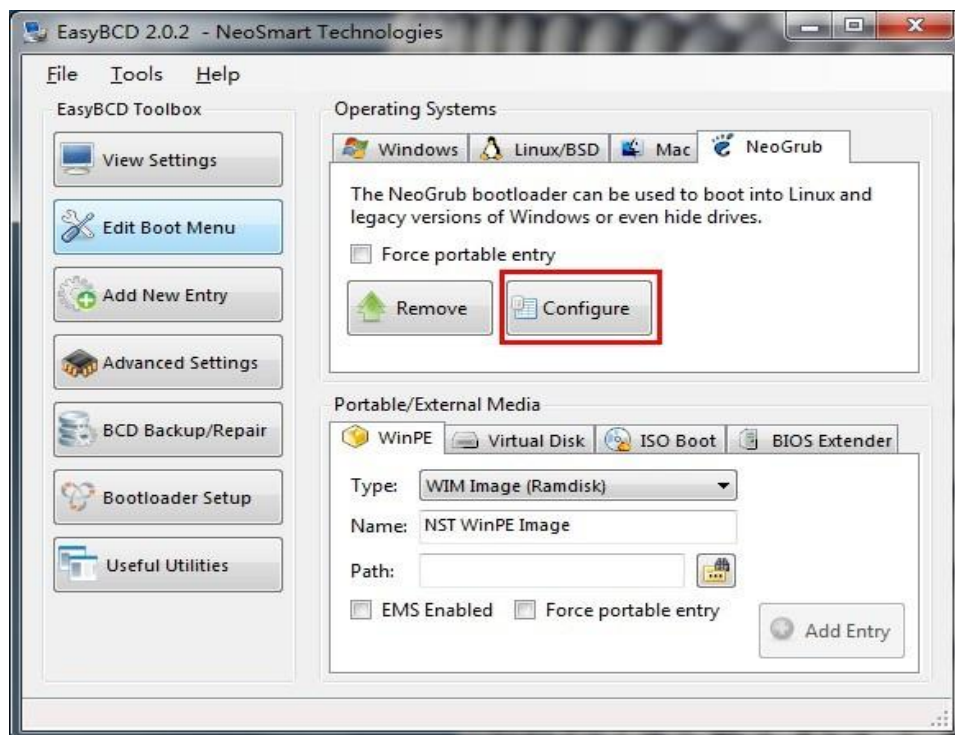
修改：夏侯佐鑫 2012/11/21

一、准备工作（在 win7 下操作完成）

1. 下载镜像文件，<ftp://ftp.ustb.edu.cn/pub/ubuntu-releases/HEADER.html>（这是我们学校的镜像源）
2. 下载并安装 easybcd。easybcd 是一款很优秀的系统引导软件，功能强大，最关键的是傻瓜式一站式简易操作，极其适合新手使用！
3. 安装需要腾出一个盘（盘大小最好在 20G 以上）格式化，可以使用 Window 自带磁盘压缩功能分出一个盘，这个盘最好是在硬盘的最后面。
4. 安装好 easybcd2.1.2 后，启动软件：



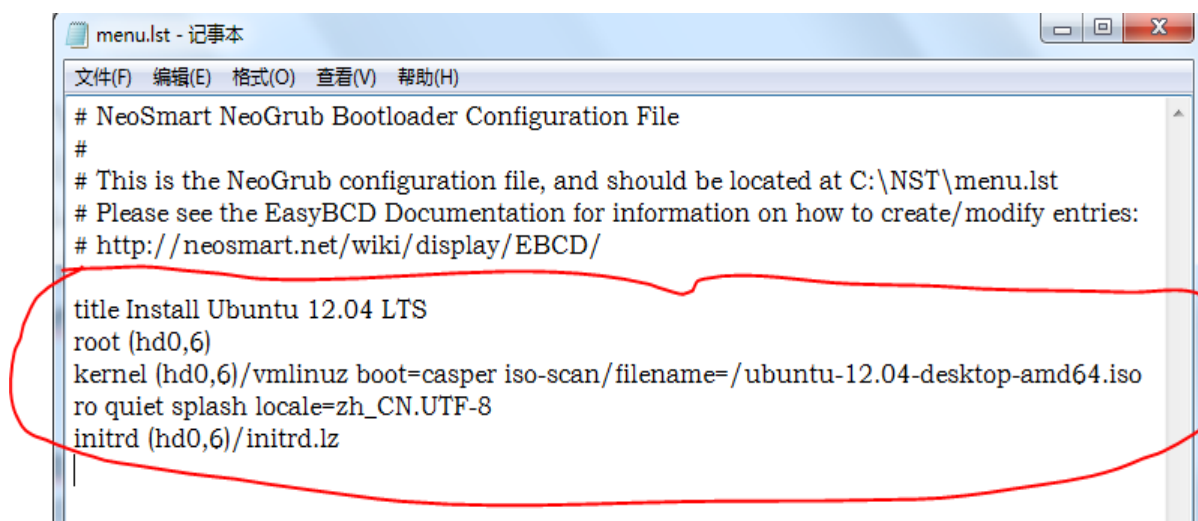
按照上图的序号依次点击“Add New Entry”——“Neo Grub”——“Install”，点到“Install”后出面下面的界面，再点“Configure”。



点击“Configure”按钮后，会出现一个记事本文件，将下面的代码粘贴到文件尾部：

```
title Install Ubuntu 12.04 LTS
root (hd0,6)
kernel (hd0,6)/vmlinuz boot=casper iso-scan/filename=/ubuntu-12.04-desktop-amd64.iso ro quiet splash
locale=zh_CN.UTF-8
initrd (hd0,6)/initrd.lz
```

如下图：



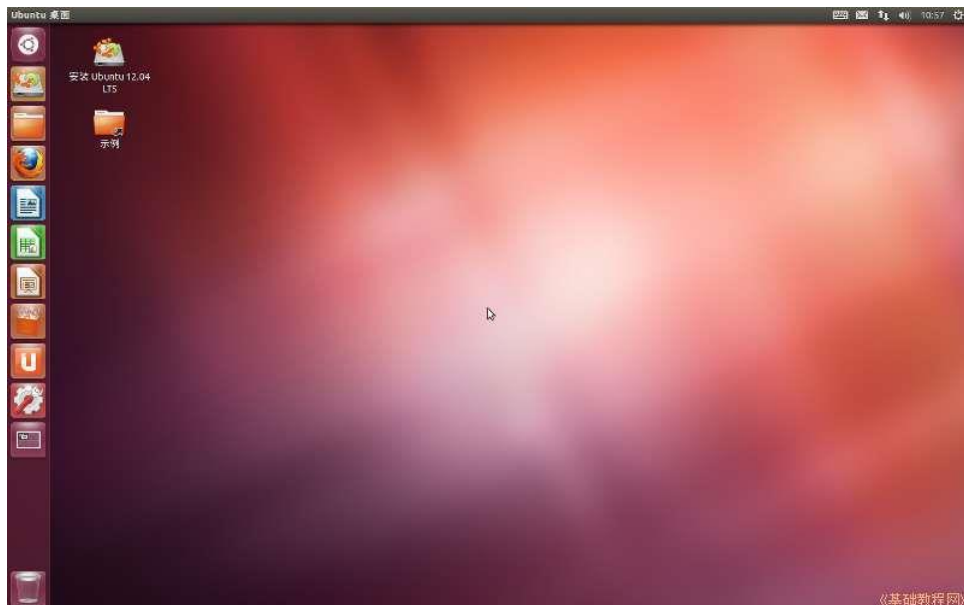
（特别说明：上图代码中“ubuntu-12.04-desktop-amd64.iso”为你下载的 ubuntu 12.04 系统镜像文件名，这个文件名是可以修改的，但修改的名字一定要与写入的代码名字一致，否则将无法引导安装；

(hd0,6) 表示磁盘分区，hd(0,0), hd(0,1), hd(0,2), hd(0,3)表示主分区，(hd0,4)以后的表示逻辑分区，现在我只有一个主分区 C 盘，则(hd0,0)表示 C 盘，(hd0,4)表示 D 盘，(hd0,5)表示 E 盘，(hd0,6)表示 F 盘，我的镜像就是放在 F 盘里，请把(hd0,6)改成自己对应的分区)

5.将下载的镜像文件放到（hd0,N）盘的根目录下，并确保文件名与上面写入的代码的文件名一致为 ubuntu-12.04-desktop-amd64.iso，然后用 WinRAR 解压缩软件将 iso 打开，将 casper 文件夹目录下的 vmlinuz 和 initrd.lz 解压并复制到（hd0,N）盘根目录下，系统映像文件不用单独腾一个盘出来。

二、安装过程

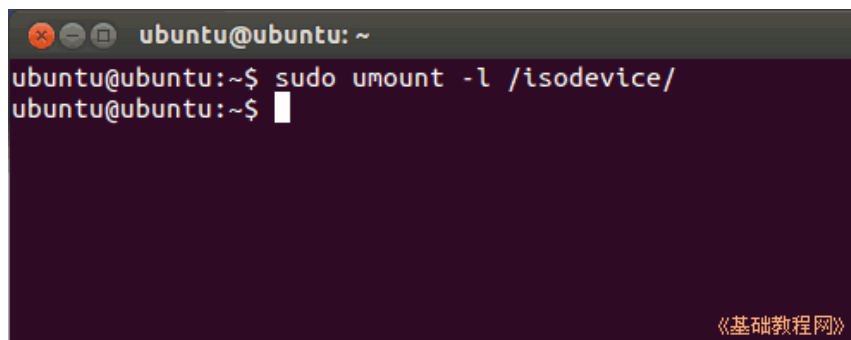
重新启动并选择 **NeoGrub Bootloader** 启动项，就会进入 **ubuntu** 桌面，桌面左上边有有两个图标，右上角是“关机”按钮。



对于硬盘安装，点一下左上角的圆圈按钮，稍等在旁边出来的文本框中输入字母 **ter** 然后点击下边出来的终端图标，**Ctrl+Alt+T** 快捷键也能进入终端：

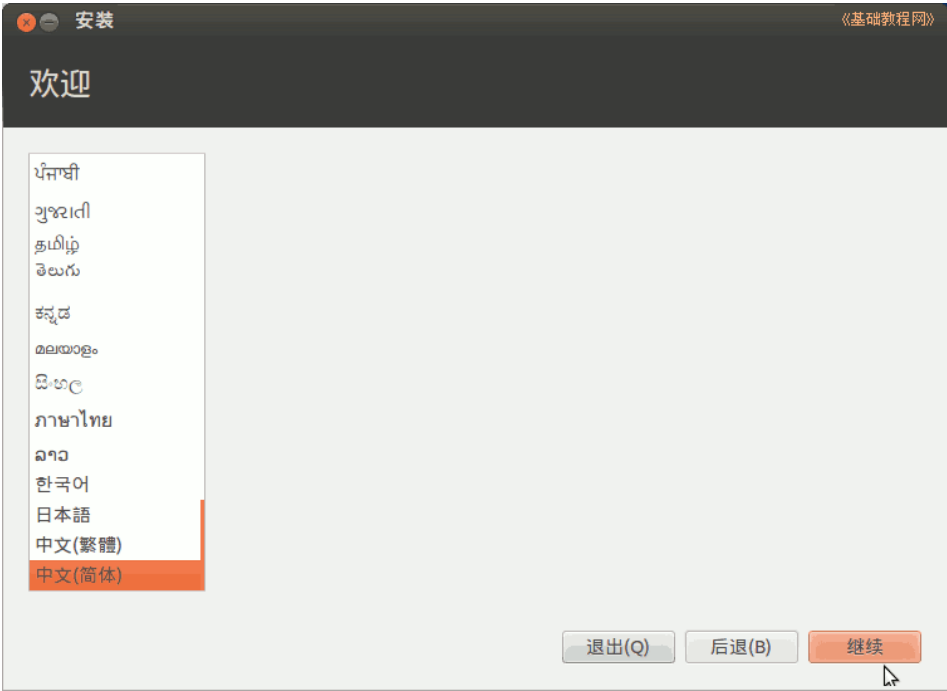


输入命令 `sudo umount -l /isodevice` 然后按一下回车键，没什么提示就是成功了，关闭终端；



双击桌面“安装 Ubuntu12.04 LTS”图标，稍等出来一个“欢迎”面板，左侧应该选中了“中文(简体)”，

如果不是就在左边选中它，然后点右下角“继续”按钮；



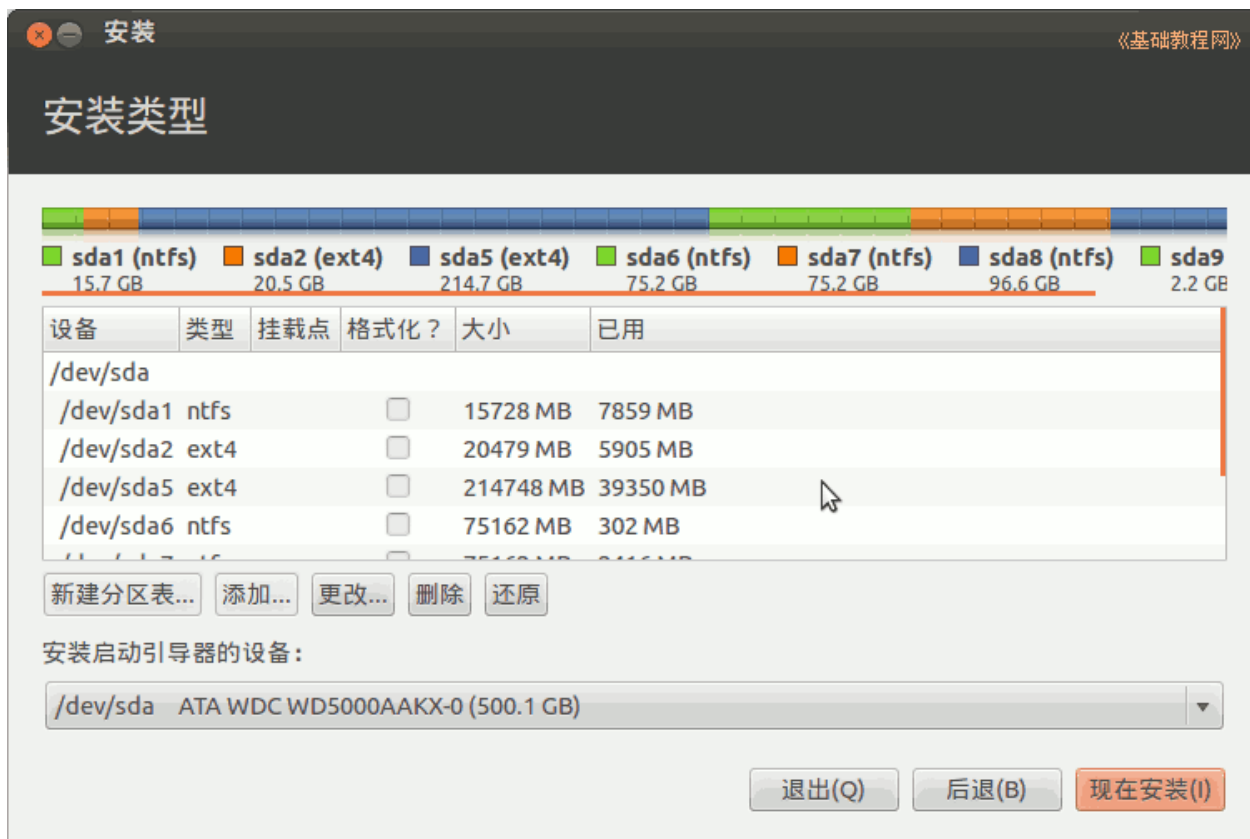
检查准备情况，要求磁盘空间足够，不要连接网络，一般不勾选更新和第三方软件，直接点“继续”按钮；



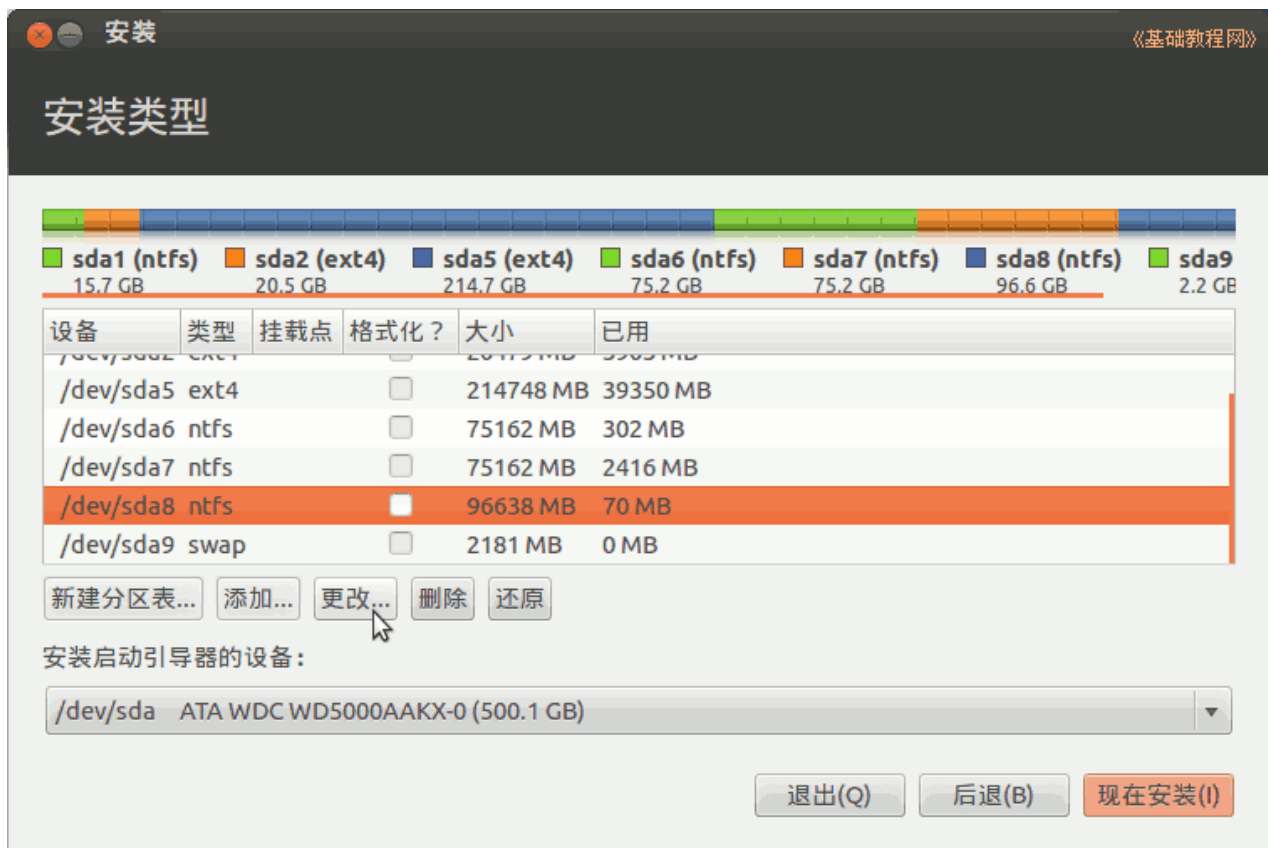
接下来是询问安装到哪个分区，选择最下边的“其他选项”，点“继续”按钮；



接下来出来磁盘分区情况，这儿是安装到一个 NTFS 分区上，即你刚才腾出的磁盘分区或新建的磁盘分区；



点击选中计划要安装的分區，可以根据分区类型和大小来确定，然后点下边的“更改”按钮；

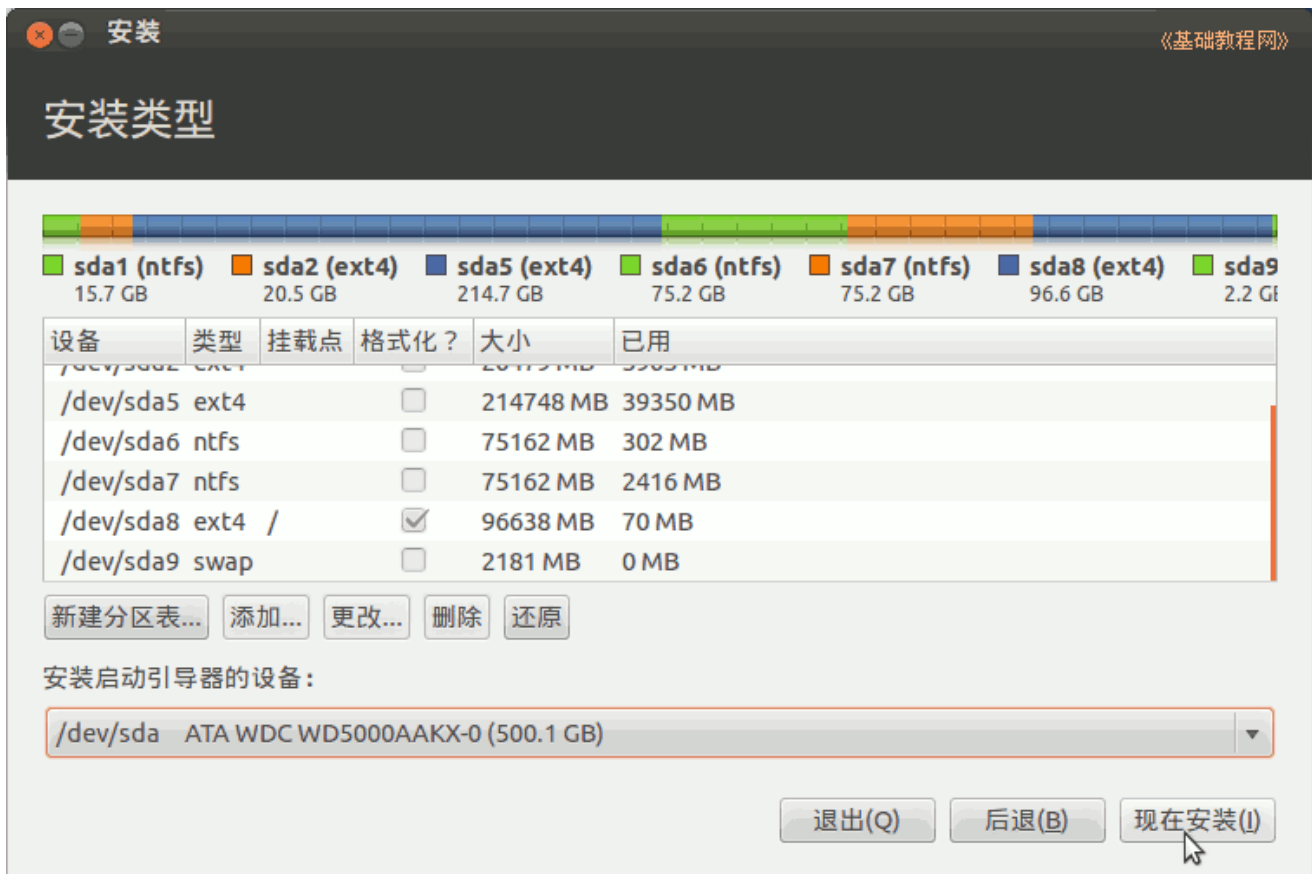


在弹出的对话框中，设定用于分区的格式 **Ext4**，打勾“格式化”，在“挂载点”右边点一下，选“/”，点“确定”。注意，格式化会删除这个分区上的所有文件，请提前备份重要数据；

一般分区方法：**/boot 100MB** 主分区 **ext4**；**swap 2~4GB** 与主存容量相当；/ 剩余空间 逻辑分区 **ext4**。



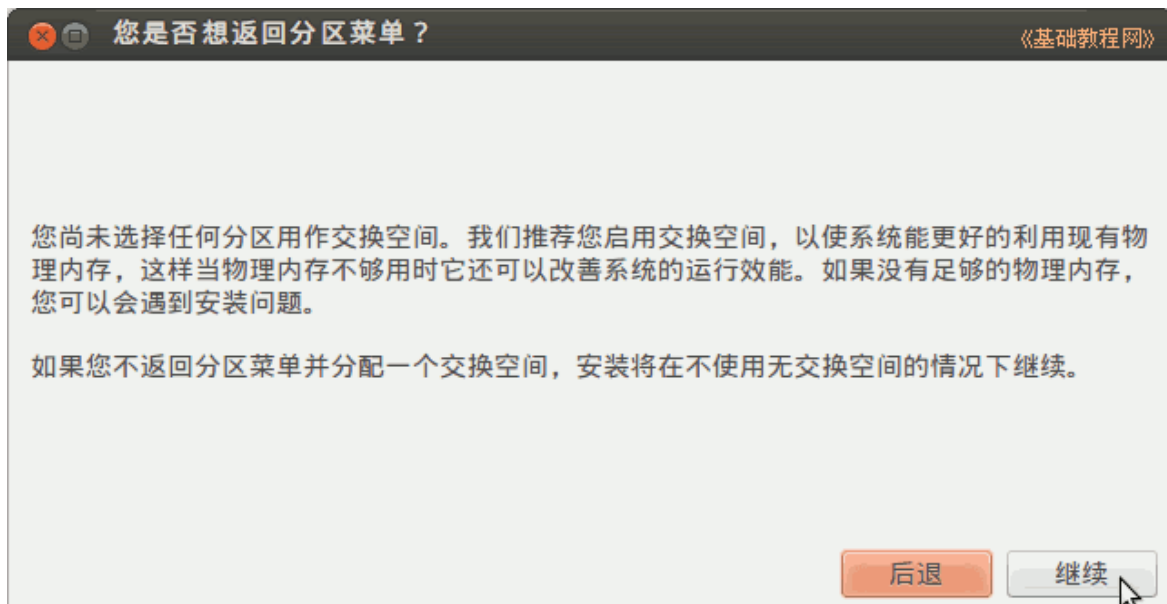
回到分区面板，检查一下分区编辑好了，点“现在安装”，如果还有 **/home** 分区，按原来的设，一般不打勾“格式化”，只需提前清理里面的配置文件；



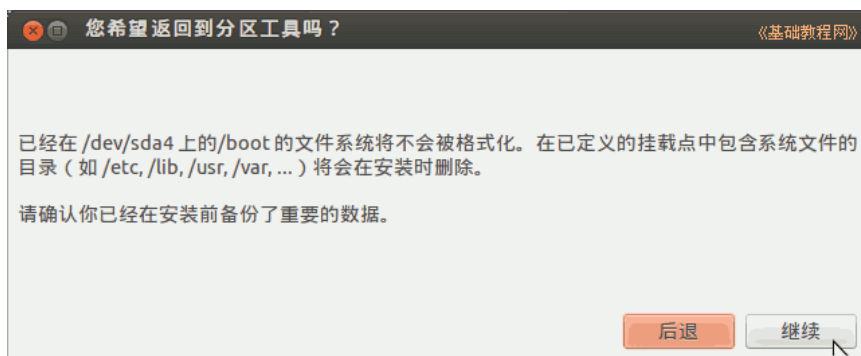
下边一栏是安装 grub 引导器的选项，可以选择安装到/或/boot 分区，然后用 Windows 来引导 Ubuntu。注意不要选择 Windows 系统盘所在分区，否则会把 Windows 的启动覆盖，进不了 Windows。

没有尝试的选择：引导安装到 Windows 系统盘所在分区，完成后修改 grub 文件，因为进不了 Windows 可能是由于启动 menu 隐藏导致的。

如果提示没有交换空间，点“继续”，这个是由于休眠的，大小跟内存相同的分区，一般不用它；



提示即将删除和格式化时，确保重要数据已经备份，点“继续”；



然后出来询问地区，点“继续”即可，或者在地图上找找自己所在的地区，这时下边已经开始安装了；



接下来是键盘布局，一般是“汉语”，直接点“前进”继续；



接下来是设定自己的用户名(小写字母)和密码等，从上到下依次输入即可，然后点“继续”；



然后接着继续安装过程，可以看一下系统的介绍：

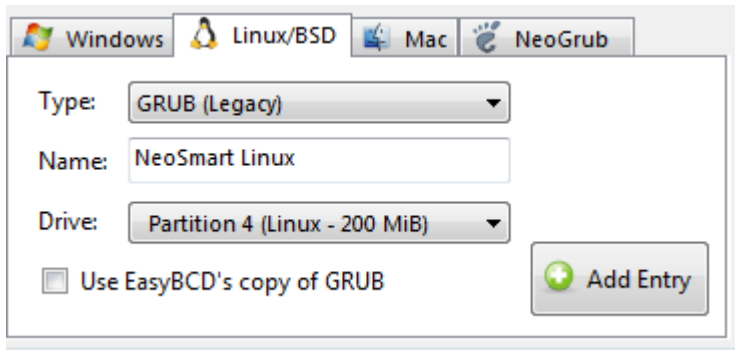


耐心等待完成，然后出来一个对话框，点“现在重启”完成安装，按电源键也可以呼出关机对话框；



三、安装完之后

1、若出现进不了 Ubuntu 直接进入 Windows 的情况,可以使用 EasyBCD 添加入口,设置 Type 为 GRUB(Legacy), Driver 选择 Boot 所在分区,其他选择方式也试过,不行。



2、若重启后默认启动系统为 Ubuntu。进入 Ubuntu 后点击桌面左上角应用程序—附件—终端,输入“`sudo mv /etc/grub.d/30_os-prober /etc/grub.d/06_os-prober`”然后会提示你输入密码,这个密码就是你安装系统时设置的密码,输完后回车,接着输入“`sudo update-grub`”然后回车即可。或者修改 GRUB 文件,使用命令 `sudo vi /etc/default/grub`。

3、重启。进入 win7 后运行 easybcd,点击 Edit Boot Menu,选中 nerogrub, delete 掉即可。

四、配置系统

1、重新启动后，停在一个登录界面，点击自己的用户名，输入密码后按回车，进入系统；



2、进入桌面后会出来一个“不完整语言支持”的提示对话框，先不关闭拖到一边后面要用；



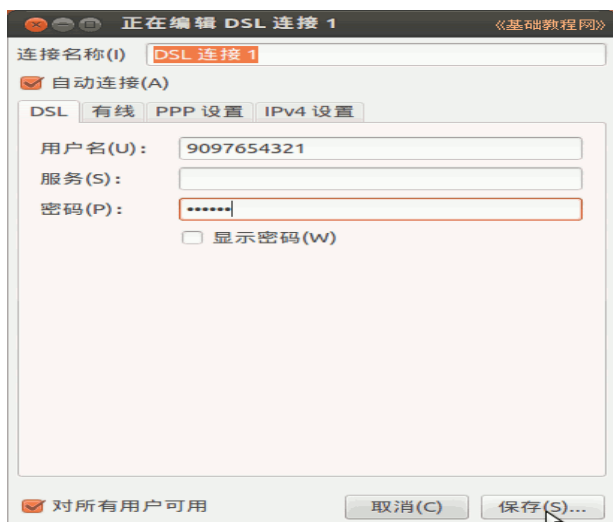
3、先连网，找到屏幕右上角键盘旁边的一个网络图标，瞄准点左键，选“编辑连接”；



4、对于 ADSL 拨号宽带连接上网，在出来的对话框右边，点 DSL 标签，然后点添加；



5、在出来的对话框里，先打勾上边的 “自动连接”，然后在用户名里输入 ADSL 宽带用户名，下面的密码里，输入宽带密码，然后点右下角的 “应用” 按钮，在出来的密码框中输入密码；



关闭对话框以后，稍等一下会提示连网成功，



也可以重新启动计算机，命令行使用 `sudo pppoeconf` 命令也可以；

(下面 6-7 是局域网的，宽带用户不要设置)

6、如果是局域网上网，在出来的对话框里，选中里面的“Wired connection1”，点右边的“编辑”按钮；



7、在出来的对话框里，选择 IPV4 设置标签，在下面的方法里选“手动”，再点下边的“添加”按钮，

在出来的文本框里，依次输入 IP 地址、子网掩码、网关，然后按回车键确定，在下面的 DNS 里输入 DNS 服务器地址，

检查一下，点右下角的“保存”按钮，在出来的认证中，输入自己的密码；

正在编辑 Wired connection 1

《基础教程网》

连接名称(I)

☒ 自动连接(A)

有线

802.1x 安全性

IPv4 设置

IPv6 设置

方法(M):

手动

地址

地址	子网掩码	网关
192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1

添加(A)

删除(D)

DNS 服务器:

搜索域(E):

DHCP 客户端 ID:

☐ 需要 IPv4 地址完成这个连接

路由(R)...

☒ 对所有用户可用

取消(C)

保存(S)...

- 回到原来对话框点“关闭”，稍等一会就可以上网了，也可以重新启动计算机；
- 8、连接好网络后先换源，在左边的快速启动面板中点击“软件中心”按钮，再把鼠标移到最上边出现菜单栏，点“编辑—软件源”；



9、软件源面板下边，点击“中国的服务器”下拉列表，选择“其他站点”；

10、服务器列表中，选择搜狐、163 或 cn99 的站点都可以，然后点右下角的“选择服务器”按钮返回；



11、关闭窗口后，出来身份验证，输入自己的登录密码后点“授权”，如果出来更新提示，点“重新载入”，等待完成就好了；



更多设置源的相关介绍，请参阅：<http://teliute.org/linux/Ubsetup/lesson9/lesson9.html>