

U-NAS U-Share Edition 系统安装过程

准备工作:

1. 在 u-share 内站使用 pt 下载 u-share-1.2-x86_64-netinst_manual 的 ISO 镜像文件。

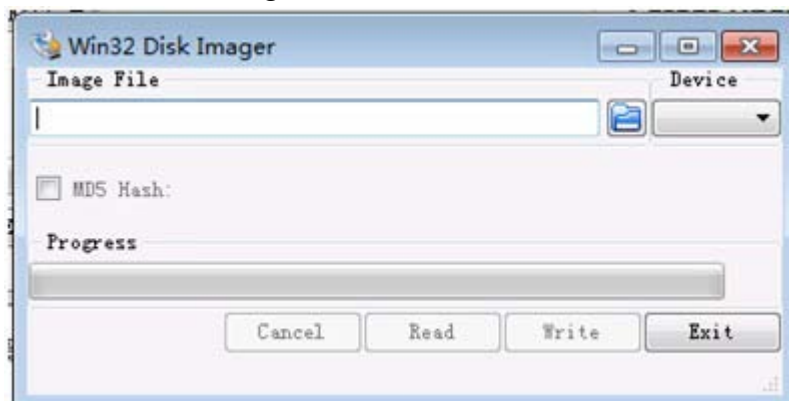
下载地址:

<http://www.u-share.cn/forum.php?mod=viewthread&tid=4650&extra=page%3D1>


2. 使用 Win32DiskImager 将系统的 ISO 文件写入一个 USB 设备上。
或者将 ISO 文件刻录到 CD/DVD 上。

Win32DiskImager 下载地址为:

<http://www.softpedia.com/get/CD-DVD-Tools/Data-CD-DVD-Burning/Win32-Disk-Imager.shtml>



注：

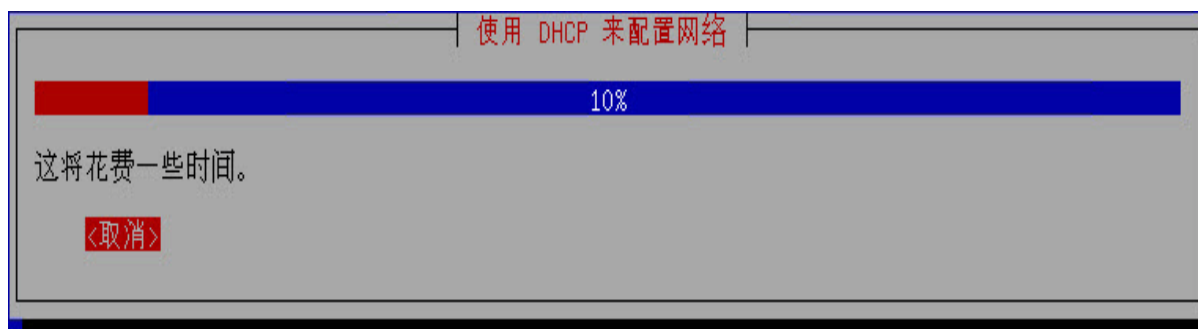
- 1、“Image File”下的文本框用来输入文件完整地址，后面的文件夹图标是浏览窗口，默认只能识别文件。可以选择所有格式（就是*.*)
选择 iso 文件。
- 2、“Device” 下的下拉列表用来选择 USB 设备，千万别选错了！！
建议只插一个 U 盘，以免误操作。
- 3、选择完成后，点击 **write** 按钮，就开始写入了。写入完成后，拔出 U 盘便可。
- 4、整个安装过程需要保持联网状态。
- 5、安装过程中，是通过键盘方向键和回车键进行安装。

安装过程:

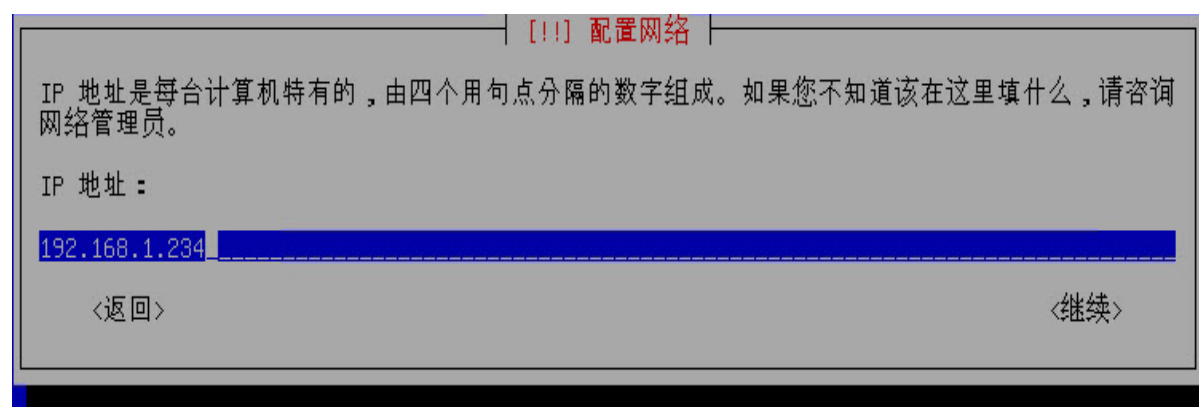
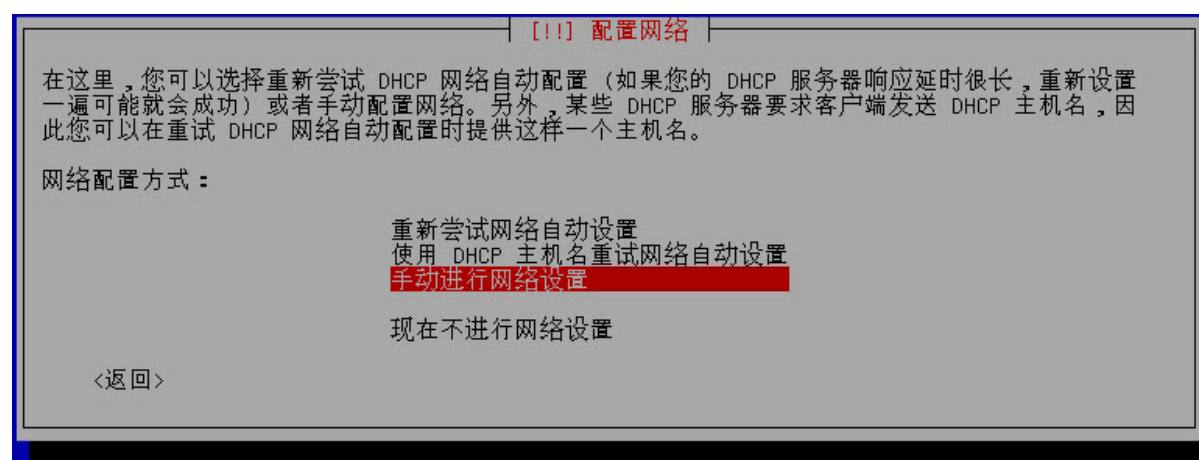
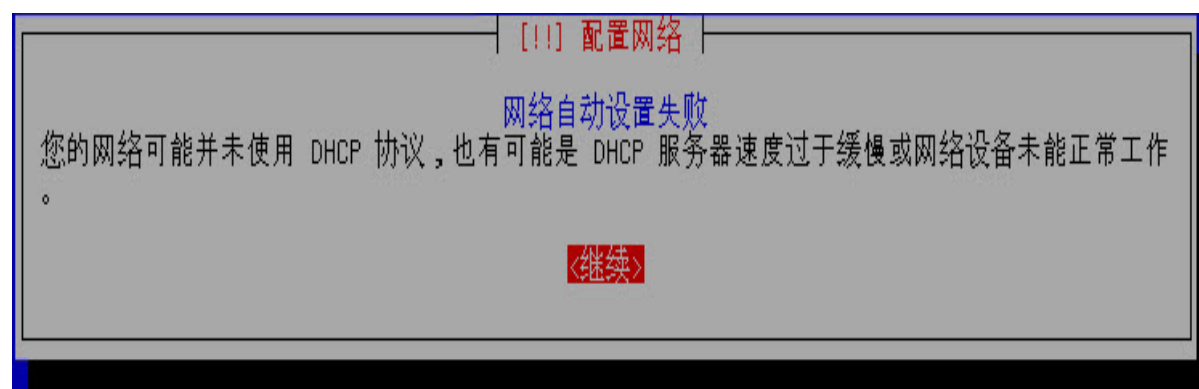
1. 把 NAS 上的数据硬盘都拔除，只保留一块 NAS 上的系统盘。
2. 将 U 盘接入 NAS 机器中，然后在 BIOS 中设置从 U 盘启动，整个安装过程是自动的，接着会弹出安装画面，无需操作，前面几个步骤会自动安装。



3. 在安装过程中首先会 dhcp 获取 IP 地址。



如果局域网内无 dhcp 服务器的话，就需要手动设置 ip。



!!! 配置网络

网络掩码是用来确定哪些机器位于您的网络中。如果您不知道掩码值，请咨询网络管理员。掩码应该是由四个用句点分隔的数字组成。

网络掩码：

255.255.255.0

<返回> <继续>

!!! 配置网络

网关是用以指示网关路由服务器的 IP 地址（四个用句点分隔的数字），也叫做默认路由。所有与局域网外的通信（例如，对互联网的访问）都要经过它。在某些罕见情况下，您可能并不使用路由；这时，置空就可以了。如果不知道应该回答什么，请咨询网络管理员。

网关：

192.168.1.1

<返回> <继续>

!!! 配置网络

域名服务器将被用来在网络中查询主机名称。请输入至多三个域名服务器的 IP 地址（不是主机名），以空格分隔，不要使用逗号。列表中的第一个服务器将首先被查询。如果您不想用任何域名服务器，请将此栏置空。

域名服务器地址：

192.168.1.1

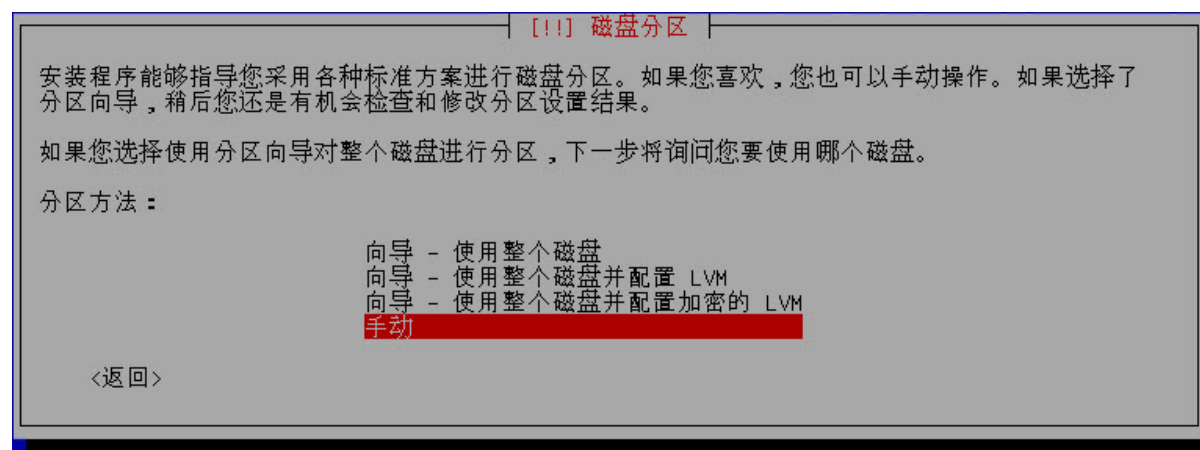
<返回> <继续>

4.磁盘分区

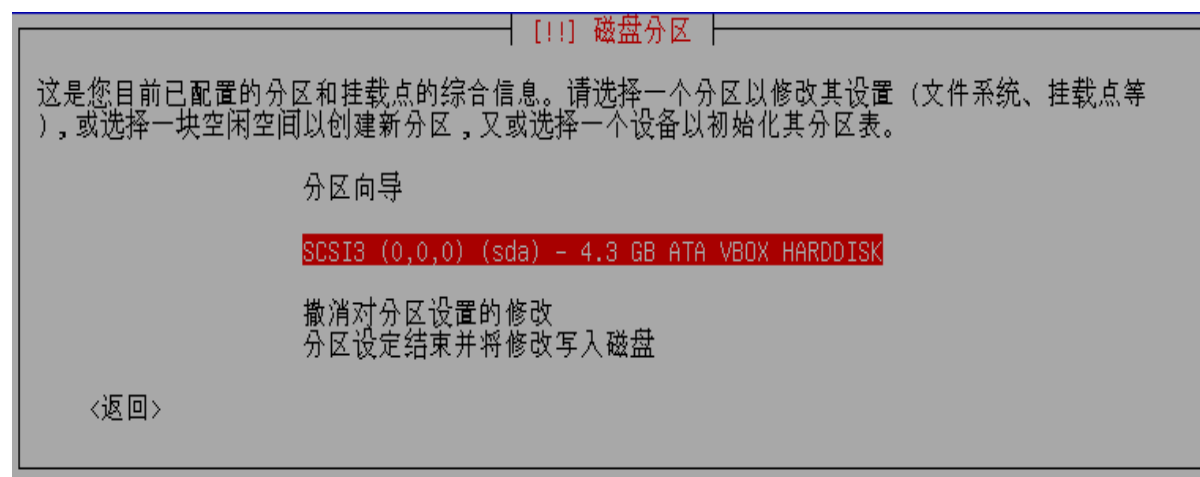
如果系统盘采用 4G IDE 电子盘，推荐磁盘分成 1 个分区。如图，选择“手动”分区。

选择安装系统的磁盘容量需大于 2GB。此磁盘只能用于安装 U-NAS 系统，磁盘过大会造成空间浪费。可选择 SSD、小容量硬盘或 IDE DOM 盘来安装。

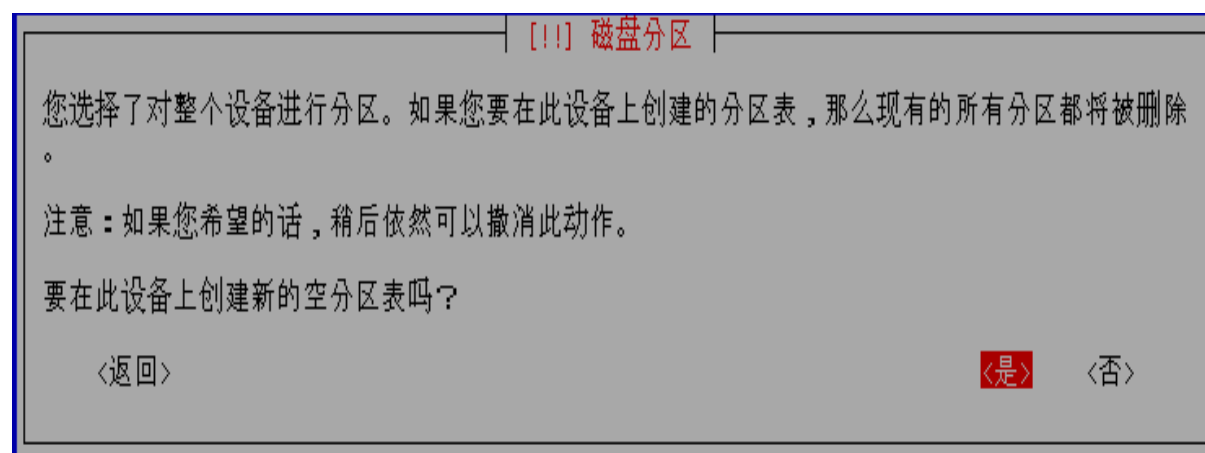
按键盘方向键选择“手动”，按回车键。



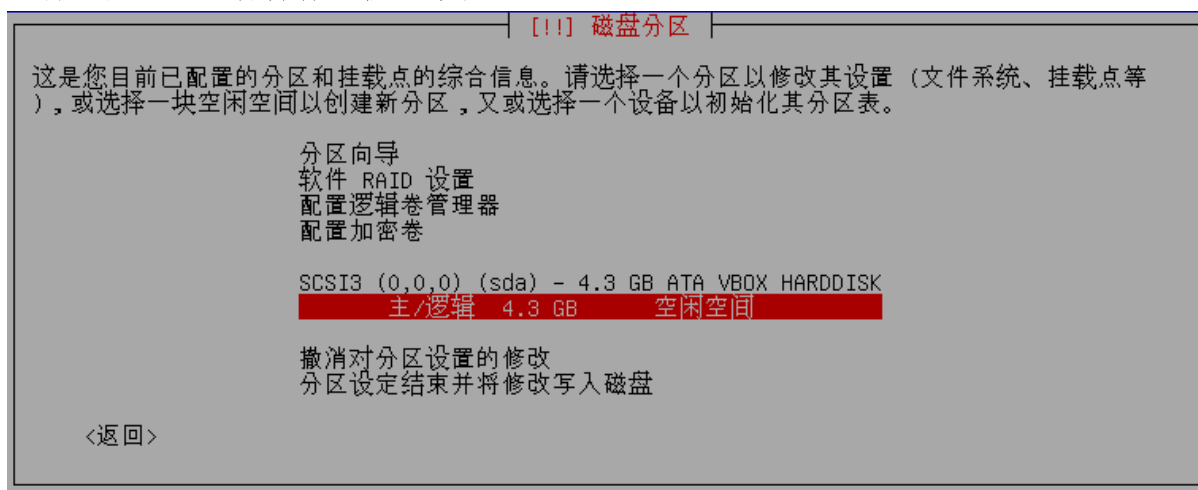
选择所要安装系统的电子盘进行分区，如下图，按回车键。



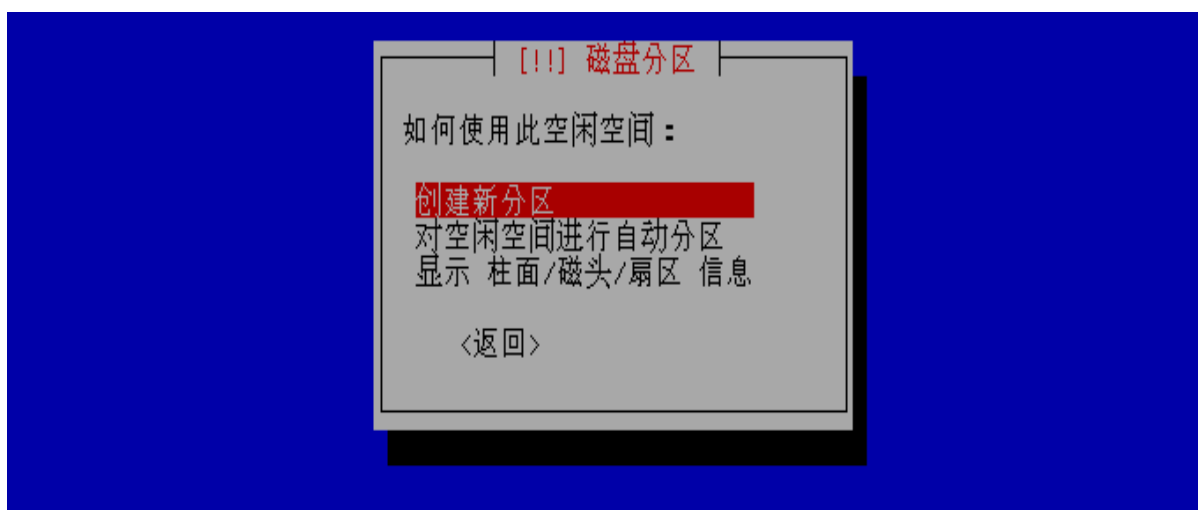
按上述步骤会出现下图页面选择“是”，按回车键。



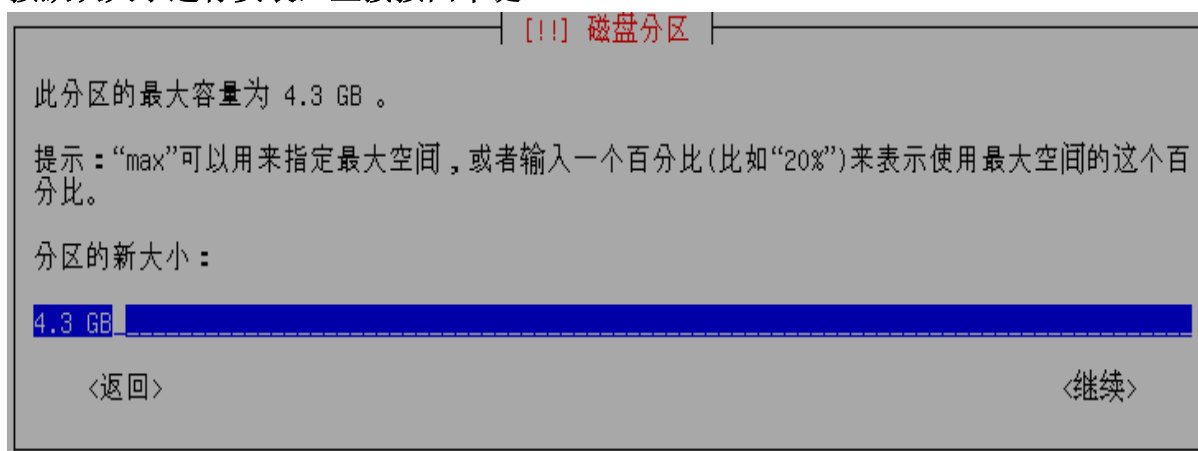
选择空闲空间进行操作，按回车键。



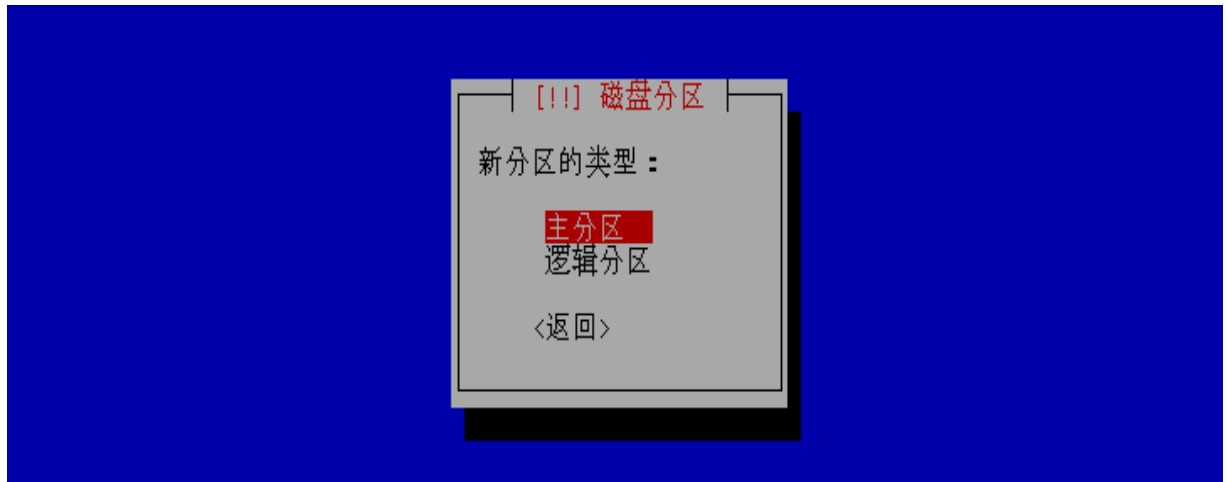
选择“创建新分区”按回车键。



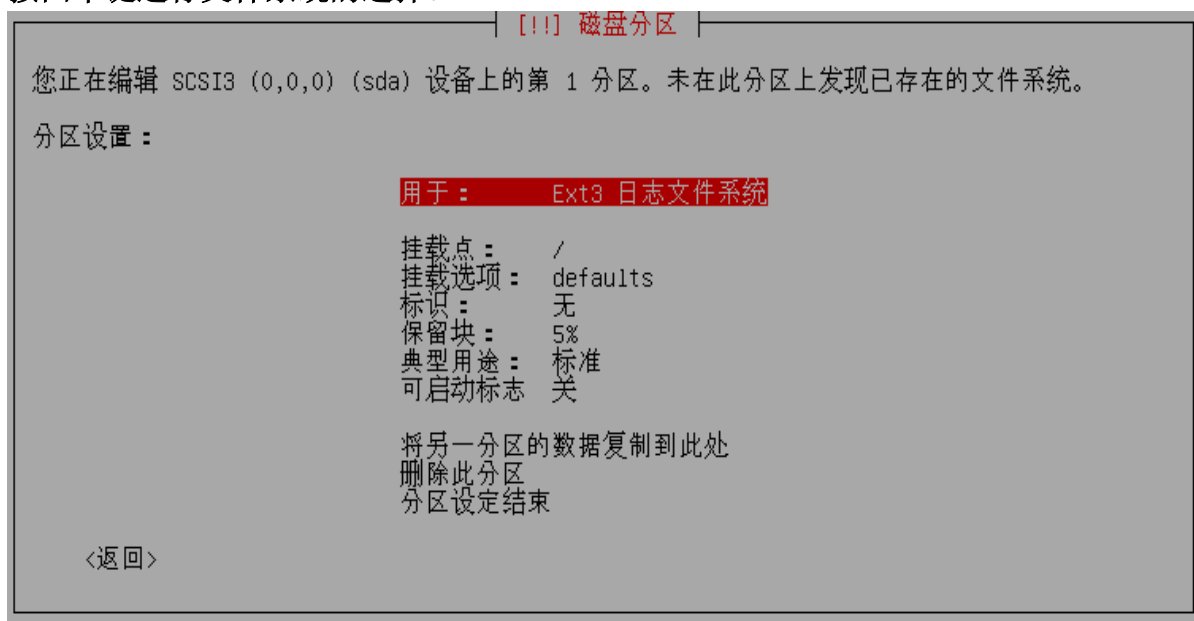
按默认大小进行安装，直接按回车键。



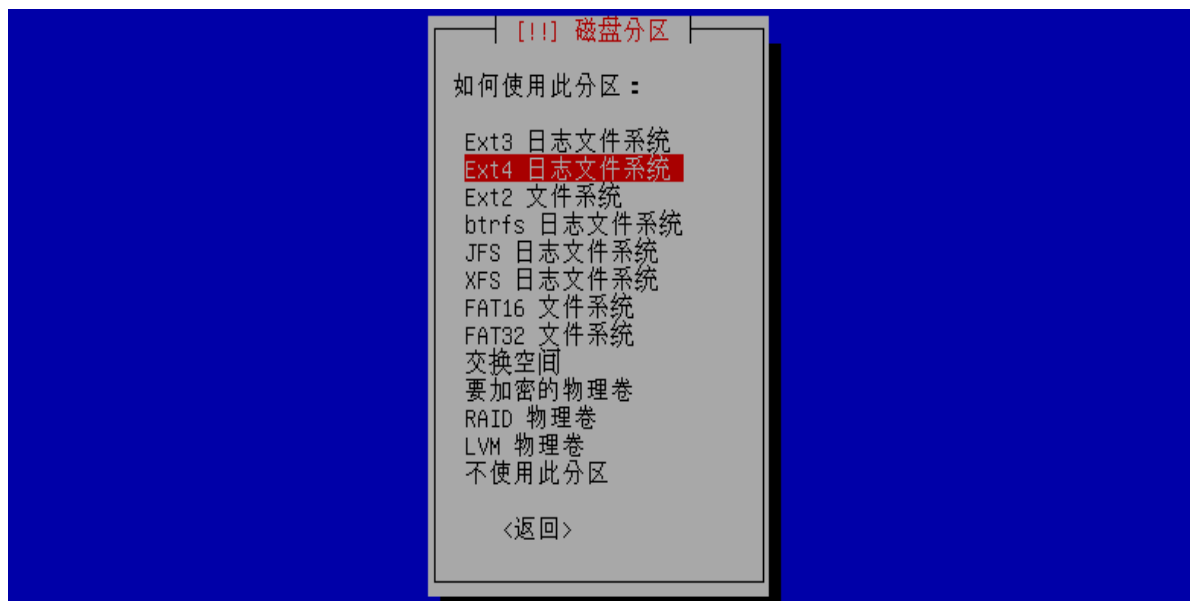
选择“主分区”，按回车键



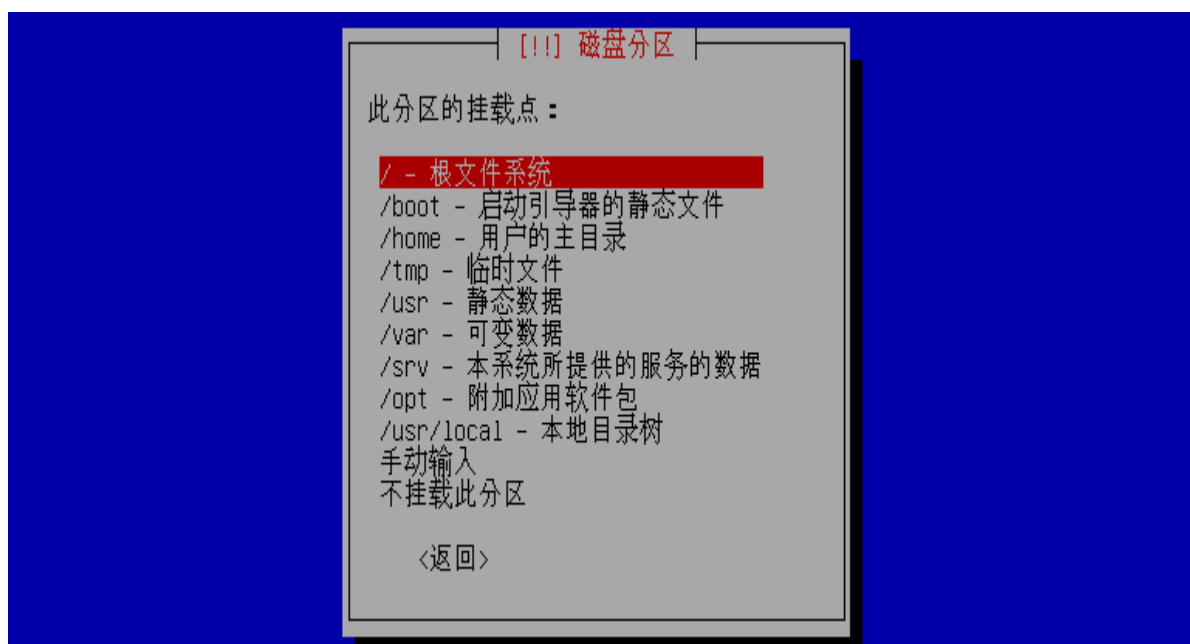
进入主分区时是这个页面，然后按键盘方向键和回车键进行分区的设置，首先按回车键进行文件系统的选择。



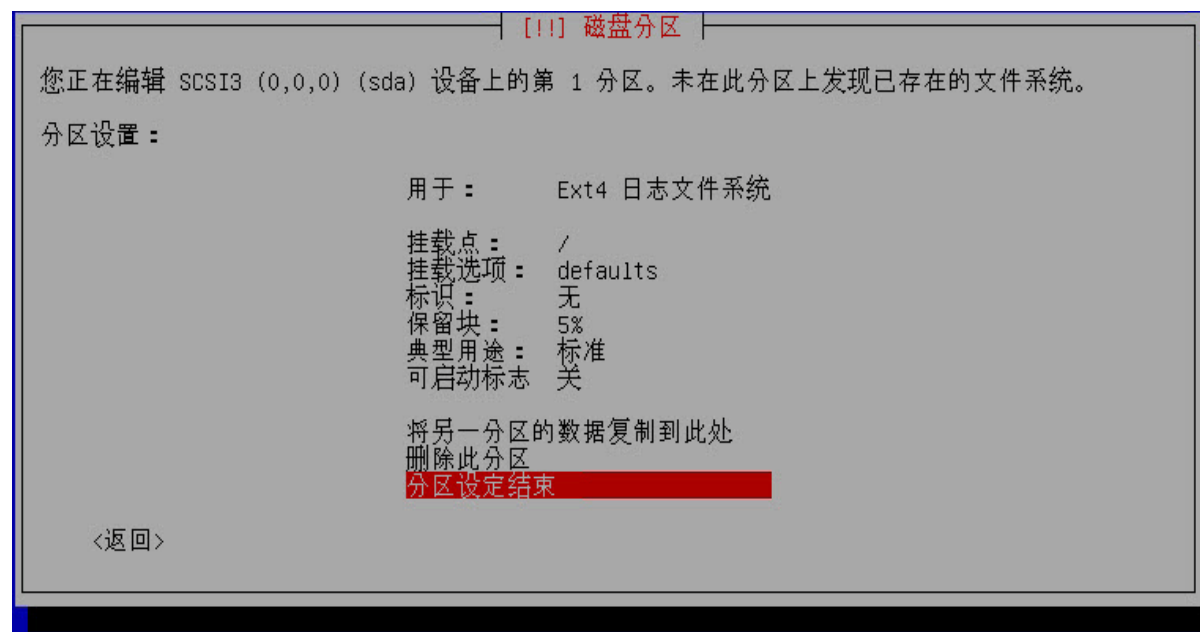
选择“Ext4 日志文件系统”，按回车键。



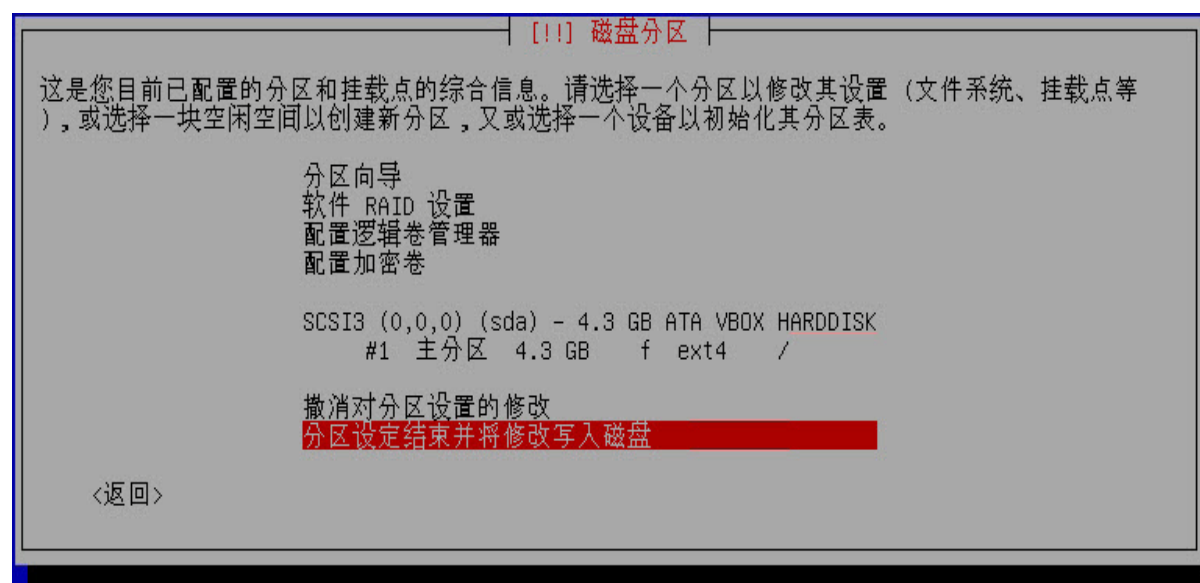
此分区的挂载点选择“/-根文件系统”，按回车键。



磁盘分区设置完之后是这个页面了，就可以结束了，选择分区设定结束，按回车键。

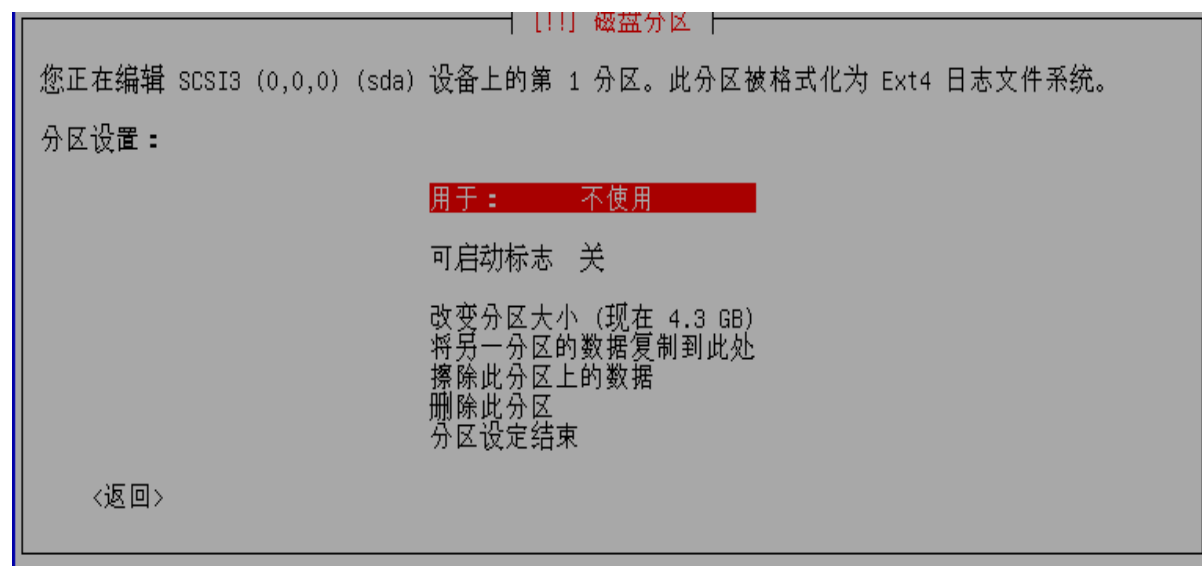


选择“分区设定结束并将修改写入磁盘”，按回车键。

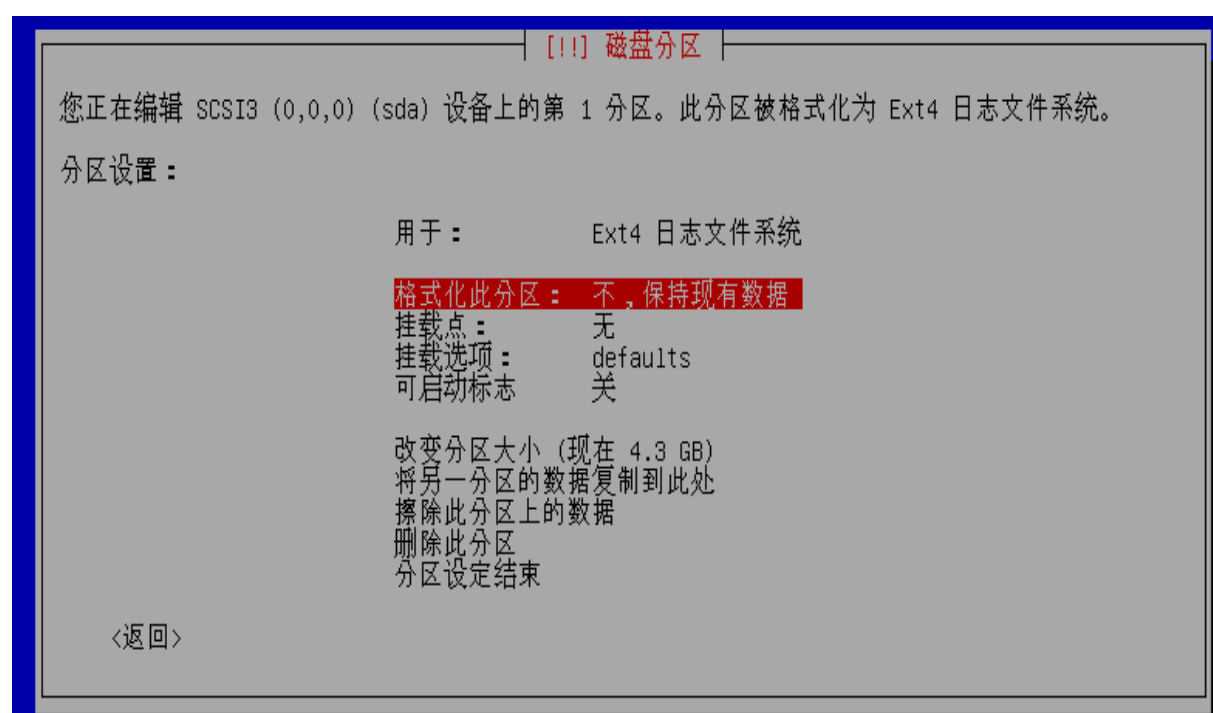


注：上述是第一次安装时的页面信息和步骤，当第一次安装因为某些原因不成功时，就要进入第二次安装了，第二次安装时磁盘分区页面信息提示大致相同，但有些改变了，但是如果在安装时没出什么问题的话，下面五幅图可以跳过。如下图：

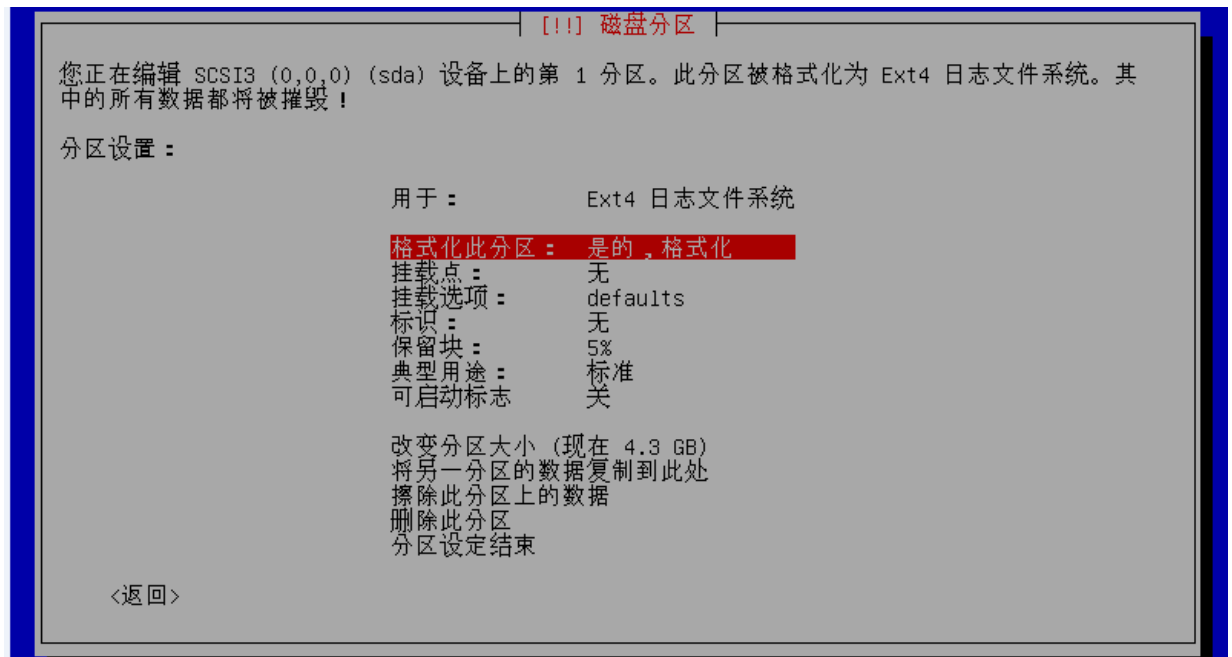
选择在“用于： 不使用 ”按回车键，选择 Ext4 日志文件系统，按回车键。



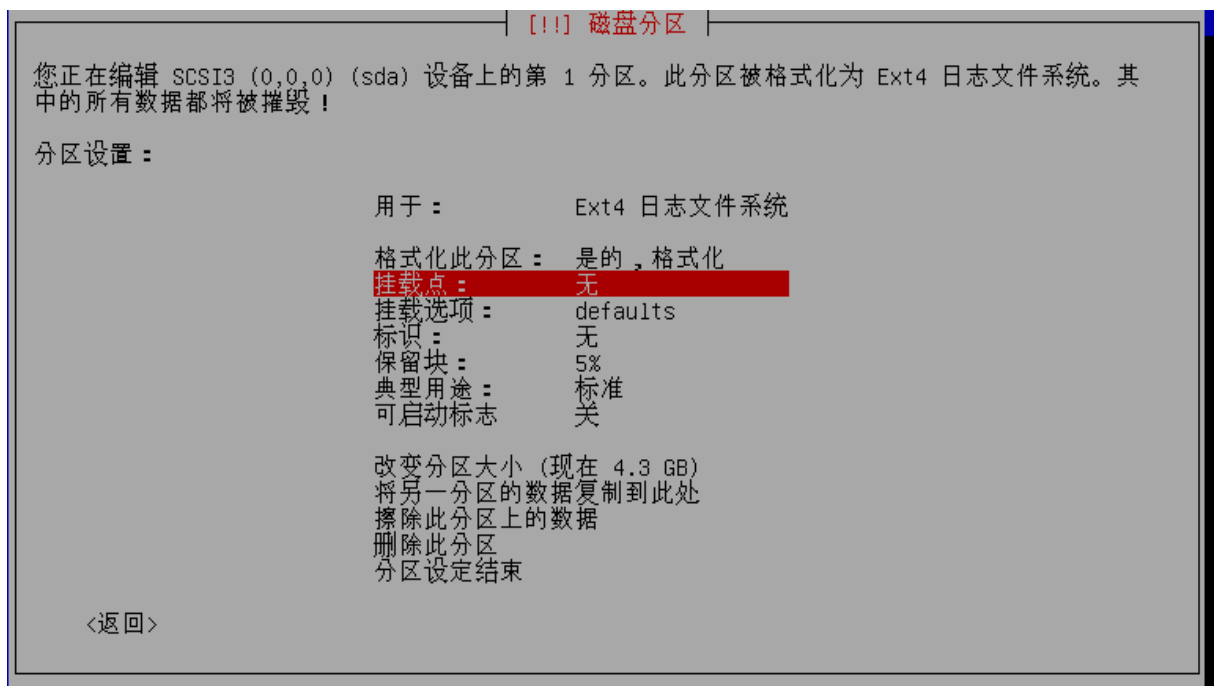
选择“格式化此分区”，按回车键。



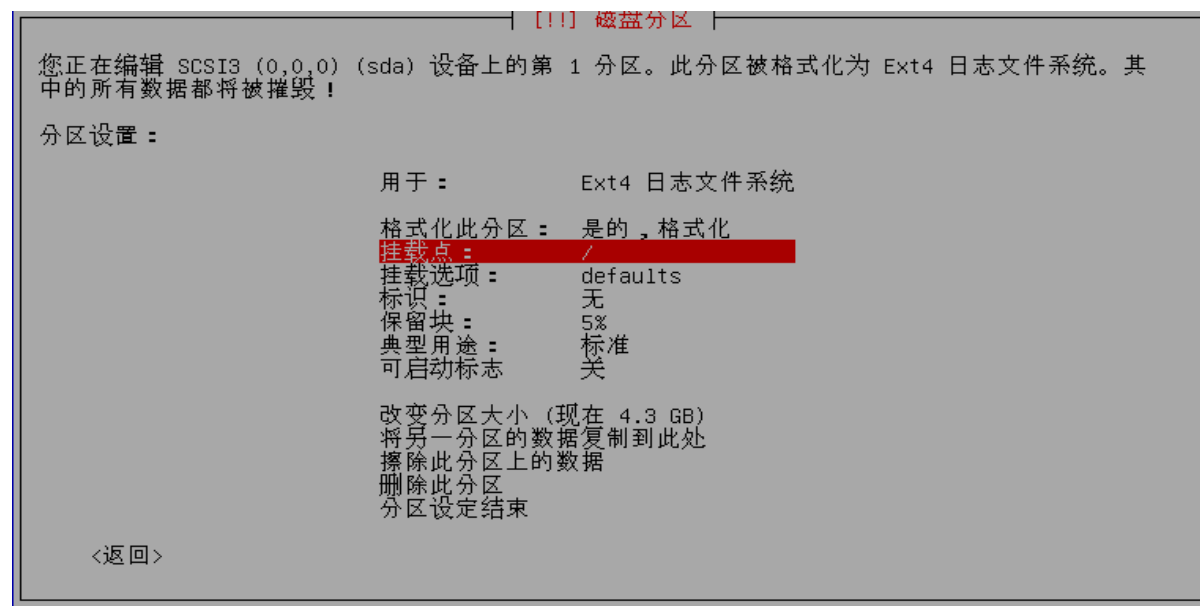
选择“是的，格式化”，按回车键。



选择在“挂载点： 无”，按回车键。

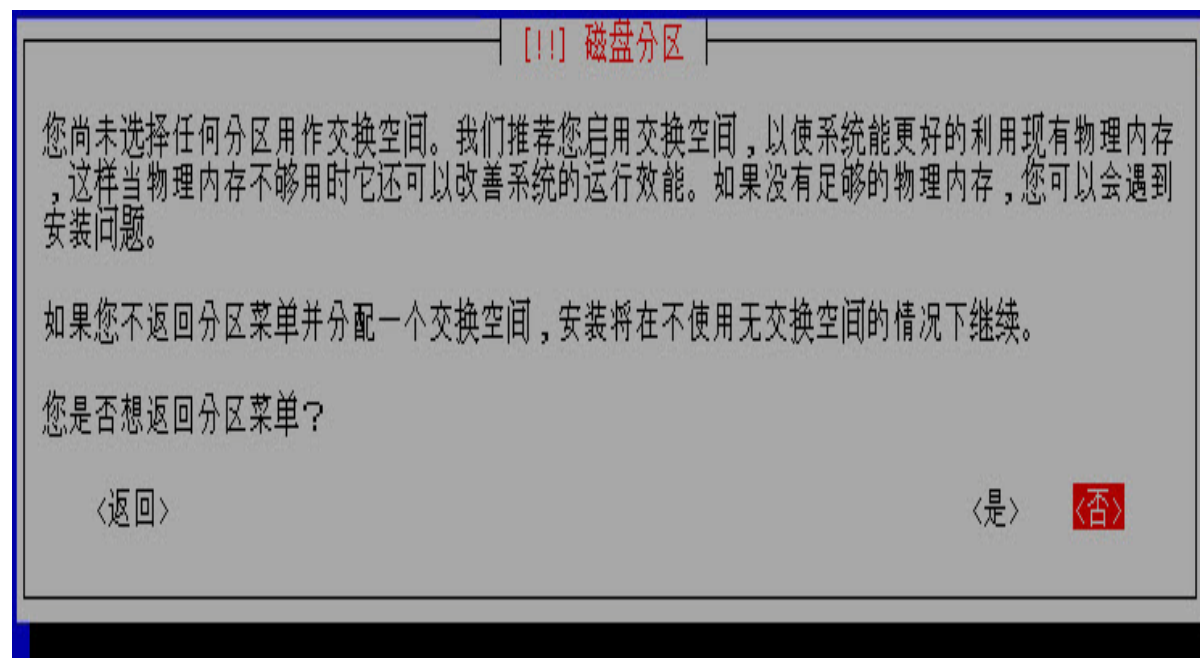


挂载点选择是 “/ -根文件系统”，按回车键。

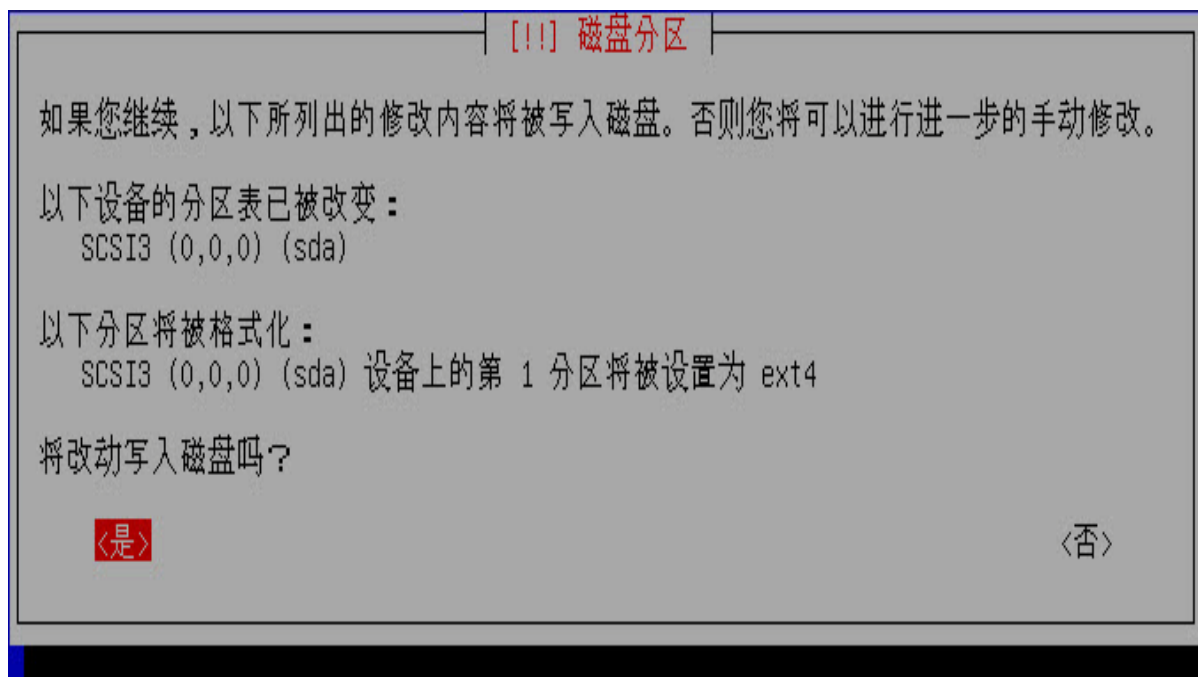


注：上述五幅图限于第二次安装时会出现的页面设置，第一次安装是没有这样的界面的，下面的安装步骤都是一样的。

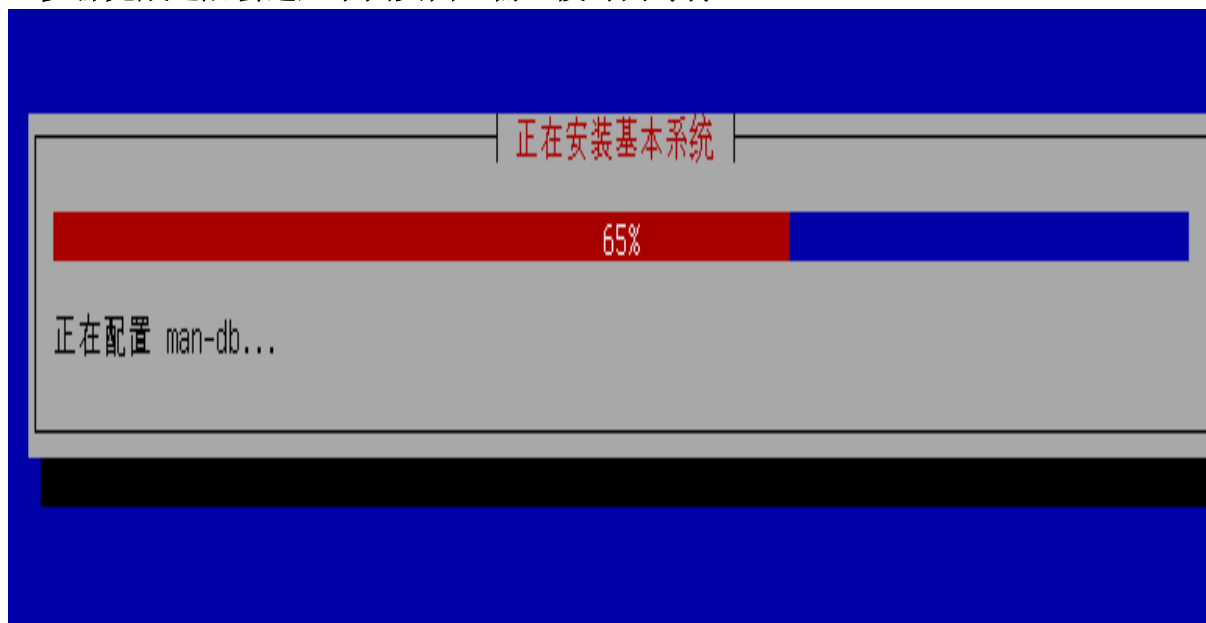
选择“否”，按回车键。



选择“是”，按回车键。

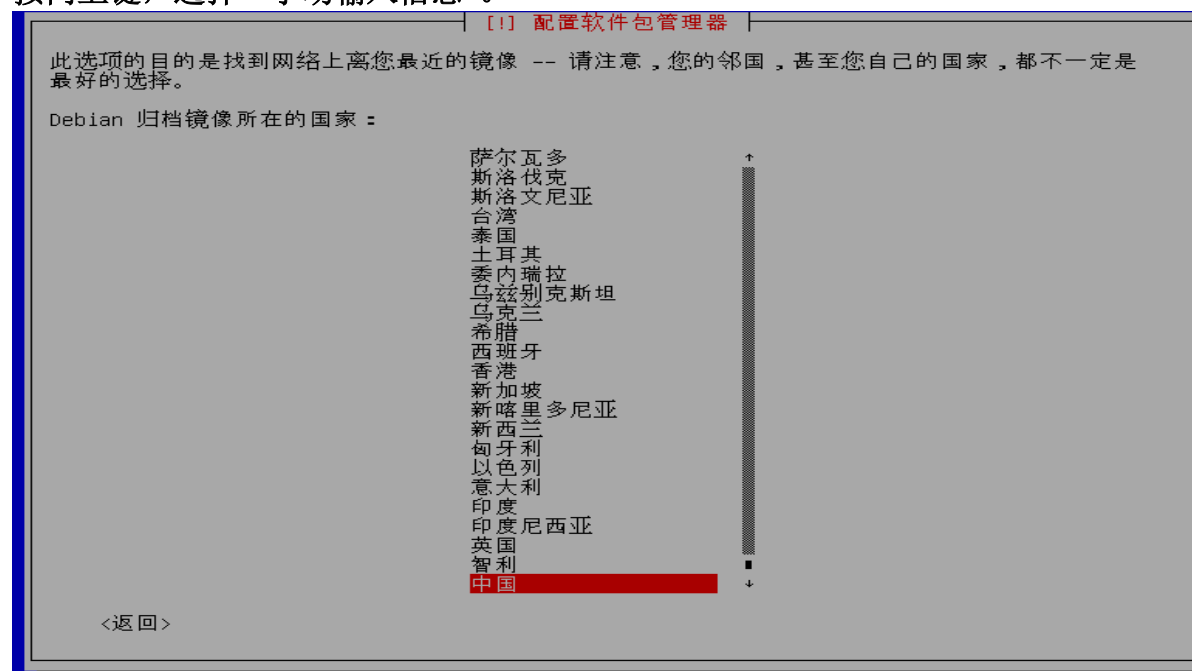


上步骤完成之后会进入下图页面，需一段时间等待。

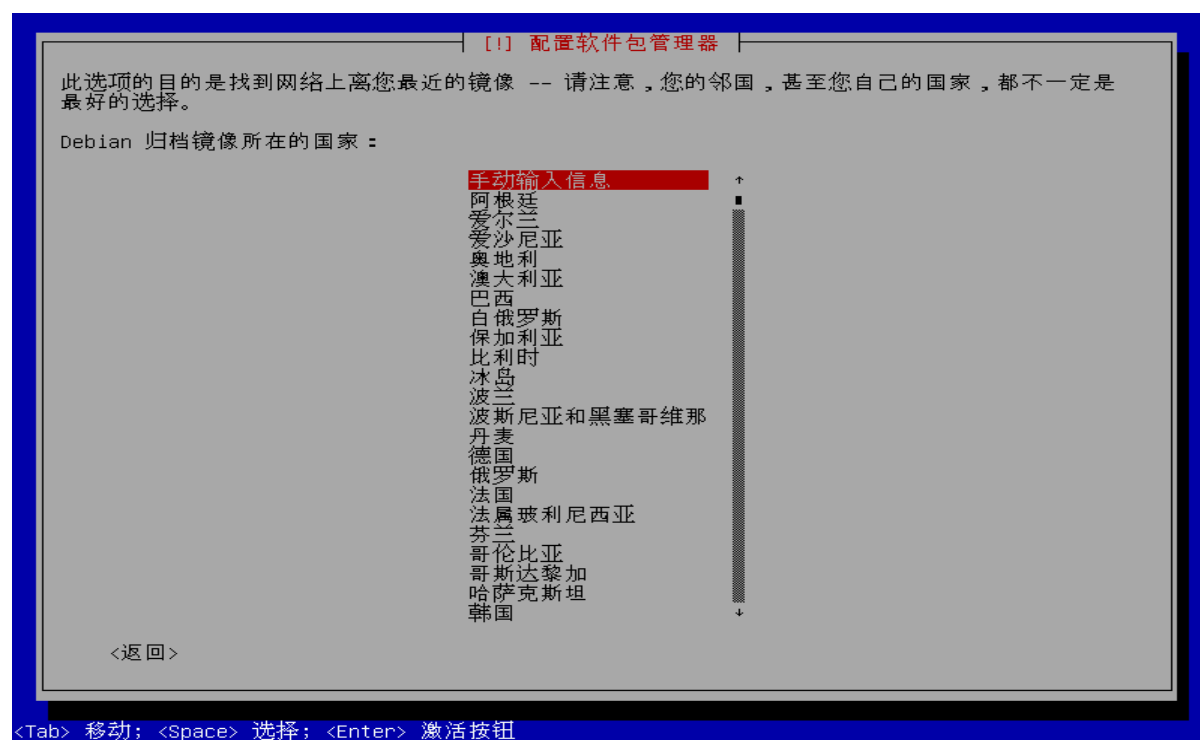


5. 设置安装源

按向上键，选择“手动输入信息”。



选择“手动输入信息”，按回车键。



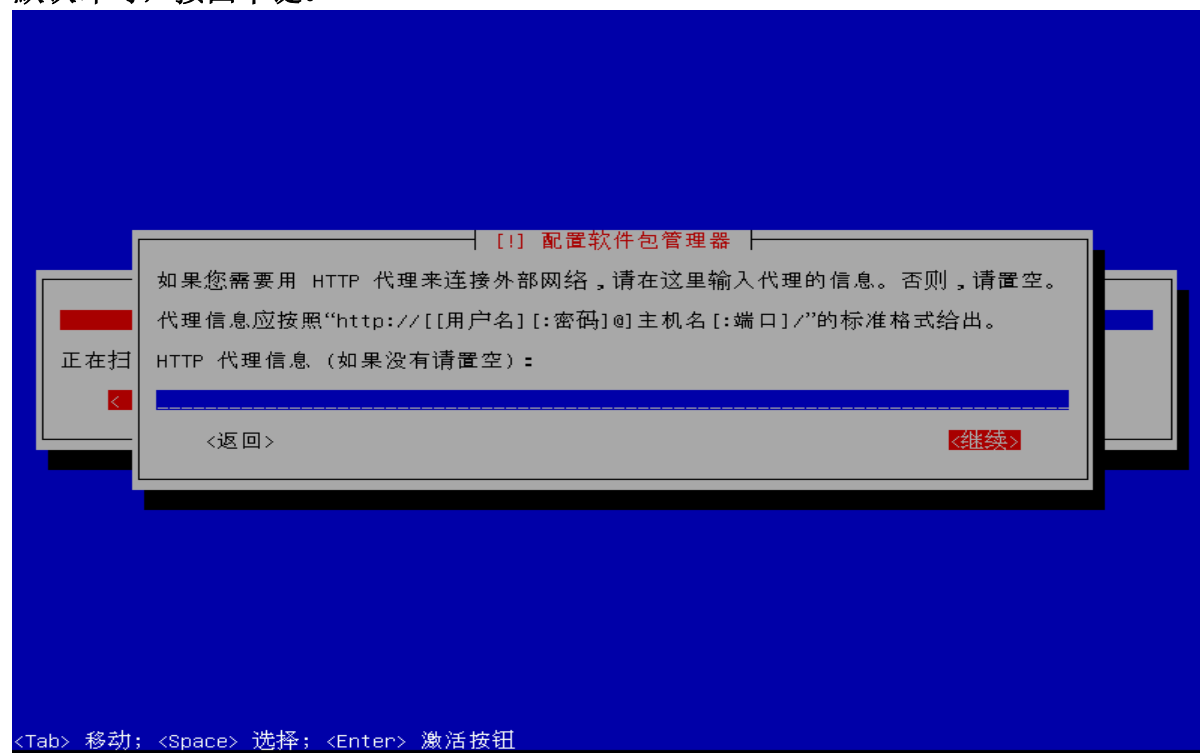
接下来输入镜像主机名 **mirror.u-nas.cn:8080**，并按回车键。



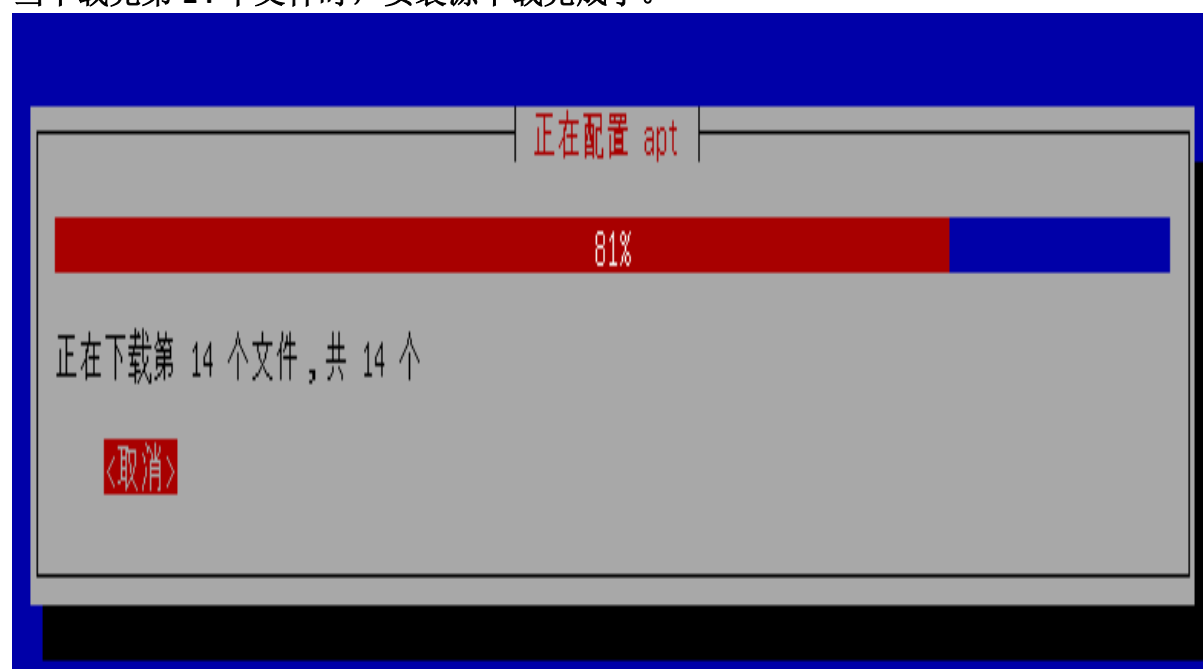
Debian 归档镜像目录默认即可，按回车键。



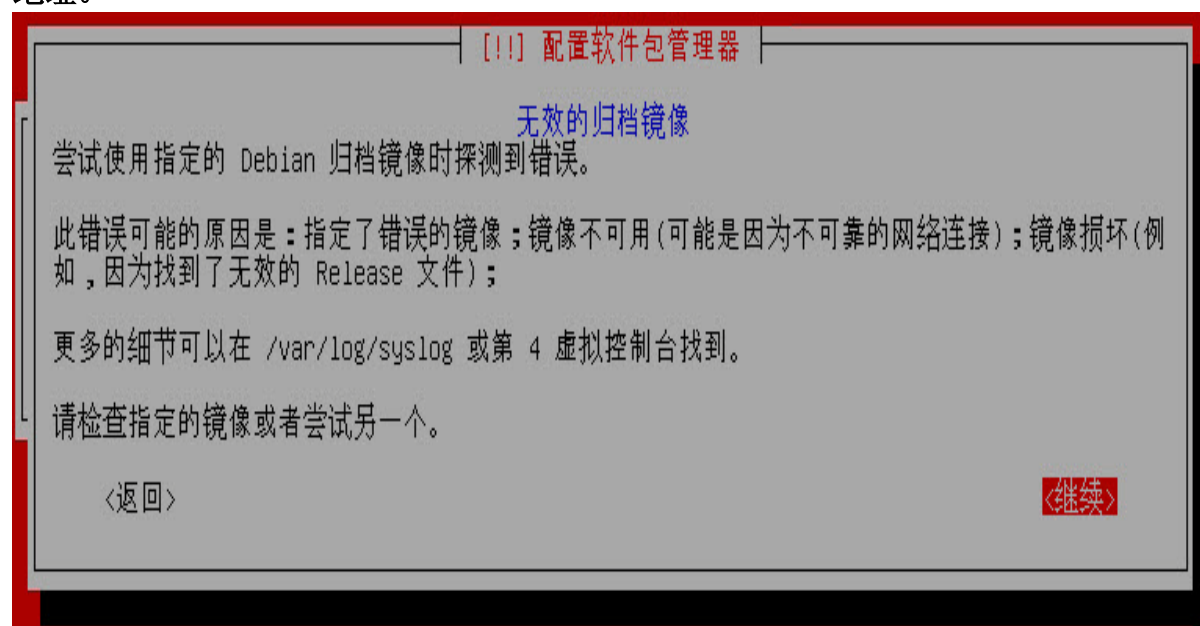
默认即可，按回车键。



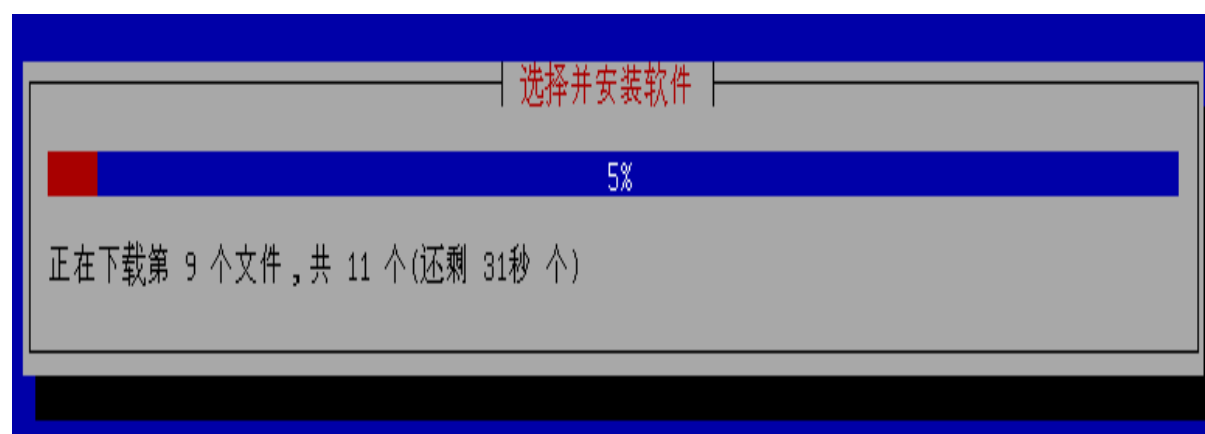
当下载完第 14 个文件时，安装源下载完成了。



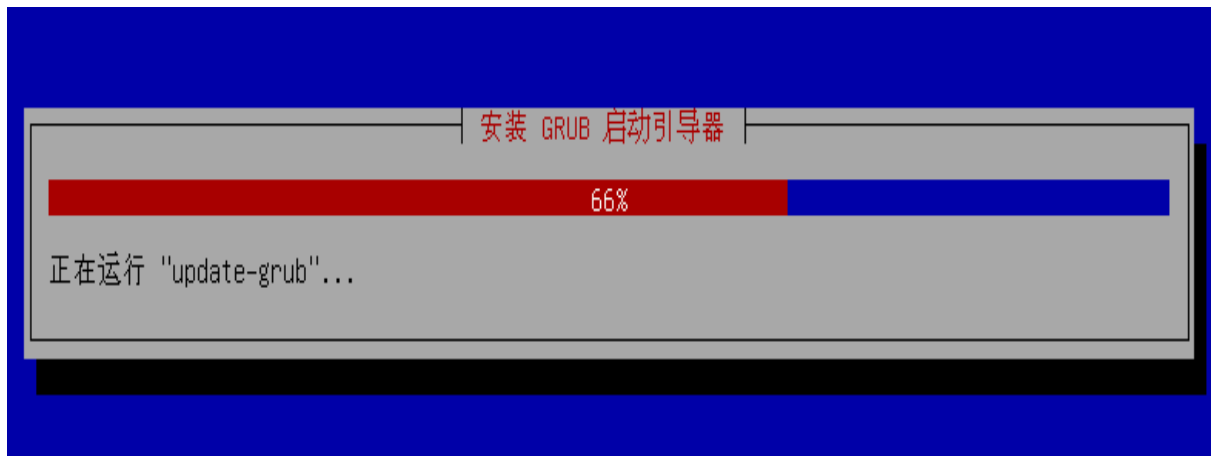
在网络不通或者安装源有问题的情况下会出现一下报错，这时可以更换安装源地址。



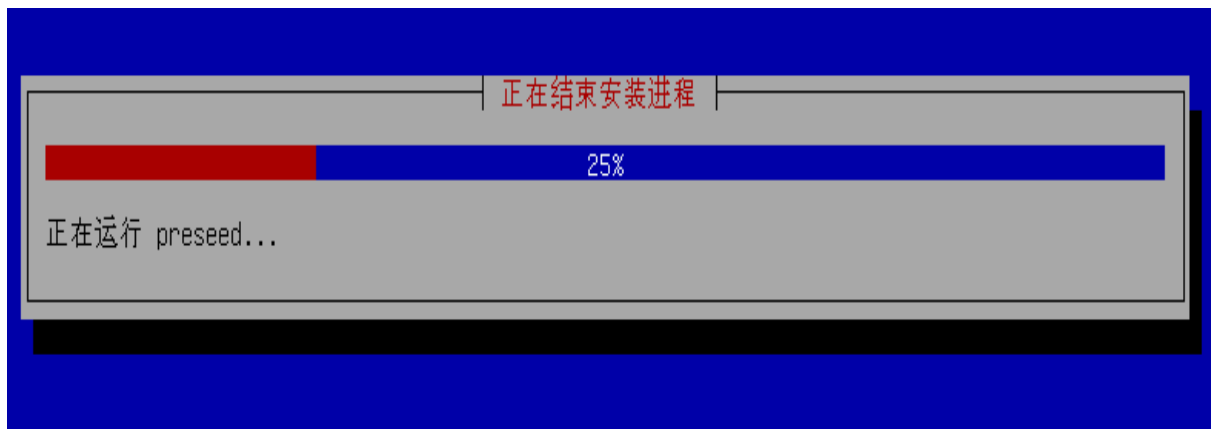
进入选择并安装软件页面，这个安装页面需一段时间，耐心等待。



如果使用的是 usb 存储设备或电子盘（注：使用 u 盘的话，则引导分区会被安装在 u 盘上）



正在结束安装进程。



6. 登录系统配置网络

下图的右侧全为“ok”说明安装系统已经成功了

```
* Starting MD monitoring service mdadm --monitor [ OK ]
* Starting NFS common utilities [ OK ]
* Starting Netatalk services (this will take a while): cnid_metad afpd. [ OK ]
* Starting portmap daemon: Already running. [ OK ]
* Starting Common Unix Printing System: cupsd [ OK ]
* Starting rsync daemon rsync [ OK ]
* Starting MySQL database server mysqld [ OK ]
* Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables.
* Exporting directories for NFS kernel daemon... [ OK ]
* Starting NFS kernel daemon [ OK ]
* Starting ftp server proftpd [ OK ]
* Loading kernel modules... [ OK ]
* Starting OpenBSD Secure Shell server sshd [ OK ]
* Starting Postfix Mail Transport Agent postfix [ OK ]
* Starting the Winbind daemon winbind [ OK ]
* Starting OpenLDAP slapd [ OK ]
* Starting periodic command scheduler cron [ OK ]
* Starting Tomcat servlet engine tomcat6 [ OK ]
* Starting IMAP/POP3 mail server dovecot [ OK ]
* Starting Samba daemons [ OK ]

Linux U-NAS x86_64 2.1.7
U-NAS login: _
```

输入登录账号为：**root**

密码为：**yutech** （注意：输入密码时密码是看不到的）

```
* Starting NFS common utilities [ OK ]
* Starting Netatalk services (this will take a while): cnid_metad afpd. [ OK ]
* Starting portmap daemon: Already running. [ OK ]
* Starting Common Unix Printing System: cupsd [ OK ]
* Starting rsync daemon rsync [ OK ]
* Starting MySQL database server mysqld [ OK ]
* Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables.
* Exporting directories for NFS kernel daemon... [ OK ]
* Starting NFS kernel daemon [ OK ]
* Starting ftp server proftpd [ OK ]
* Loading kernel modules... [ OK ]
* Starting OpenBSD Secure Shell server sshd [ OK ]
* Starting Postfix Mail Transport Agent postfix [ OK ]
* Starting the Winbind daemon winbind [ OK ]
* Starting OpenLDAP slapd [ OK ]
* Starting periodic command scheduler cron [ OK ]
* Starting Tomcat servlet engine tomcat6 [ OK ]
* Starting IMAP/POP3 mail server dovecot [ OK ]
* Starting Samba daemons [ OK ]

Linux U-NAS x86_64 2.1.7
U-NAS login: root
Password: _
```

此时页面说明已经进入系统了。

```
* Starting Common Unix Printing System: cupsd [ OK ]
* Starting rsync daemon rsync [ OK ]
* Starting MySQL database server mysqld [ OK ]
* Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables.
* Exporting directories for NFS kernel daemon... [ OK ]
* Starting NFS kernel daemon [ OK ]
* Starting ftp server proftpd [ OK ]
* Loading kernel modules... [ OK ]
* Starting OpenBSD Secure Shell server sshd [ OK ]
* Starting Postfix Mail Transport Agent postfix [ OK ]
* Starting the Winbind daemon winbind [ OK ]
* Starting OpenLDAP slapd [ OK ]
* Starting periodic command scheduler cron [ OK ]
* Starting Tomcat servlet engine tomcat6 [ OK ]
* Starting IMAP/POP3 mail server dovecot [ OK ]
* Starting Samba daemons [ OK ]

Linux U-NAS x86_64 2.1.7

U-NAS login: root
Password:
Linux U-NAS 2.6.32-5-amd64 #1 SMP Fri Feb 15 15:39:52 UTC 2013 x86_64
root@U-NAS:~#
```

输入“**nano_/etc/network/interfaces**”按回车键进入配置文件进行网络配置。

```
root@U-NAS:~# nano /etc/network/interfaces_
```

将所要用的 ip 地址在 **address** 上输入，**Ctrl+O** 保存，记得加回车键确定保存，
按 **Ctrl+X** 退出。

```
GNU nano 2.2.4 /etc/network/interfaces
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.110
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
```

输入 “**/etc/init.d/networking _restart**” 进行网络重启。

```
root@U-NAS:~# /etc/init.d/networking restart_
```

输入”/etc/init.d/networking _restart”进行网络重启,网络重启 ok。

```
root@U-NAS:~# /etc/init.d/networking restart
* Running /etc/init.d/networking restart is deprecated because it may not enable
e again some interfaces
* Reconfiguring network interfaces... [ OK ]
root@U-NAS:~# _
```

7、安装完成后，启动U-NAS管理页面，在浏览器中输入<https://192.168.1.110>便可访问系统。当用户第一次登陆时，会要求输入License，输入你的license，验证后便可进行登陆。

点击” LOGIN” 输入 用户名：admin 密码：password



进入了 web 管理界面。



附录：

IP 段非 192.168.1.X 段时，修改方法如下

<http://www.u-share.cn/forum.php?mod=viewthread&tid=4346&extra=page%3D1>