

Hello ArchLinux

让新手创造出自己的 Linux



文:WhiteHat(白帽子)
2007 年 9 月末

<http://www.chinalinuxclub.cn/>

版权声明:

请遵守该协议 [署名-非商业性使用-相同方式共享 2.5 中国大陆](#)

您可以自由:

- ➔ 复制、发行、展览、表演、放映、广播或通过信息网络传播本作品
- ➔ 创作演绎作品

惟须遵守下列条件:

- ➔ 署名. 您必须按照作者或者许可人指定的方式对作品进行署名。
- ➔ 非商业性使用. 您不得将本作品用于商业目的。
- ➔ 相同方式共享. 如果您改变、转换本作品或者以本作品为基础进行创作, 您只能采用与本协议相同的许

可协议发布基于本作品的演绎作品。

对任何再使用或者发行, 您都必须向他人清楚地展示本作品使用的许可协议条款。

如果得到著作权人的许可, 您可以不受任何这些条件的限制。

<http://www.chinalinuxclub.cn/>

目录

封面	1
版权声明	2
正文	4
ArchLinux 介绍	4
ArchLinux 的安装与配置	4
第一部份：安装基本系统	5
第二部份：安装 Xorg 并配置 ALSA	29
第三部份：安装并配置桌面环境	31

<http://www.chinalinuxclub.cn/>

Hello ArchLinux--让新手创造出自己的 Linux



可能知道 ArchLinux 的并不多,但是我认为他是目前最好的 Linux.

为什么呢?下面我就介绍一下 ArchLinux.

ArchLinux 介绍

ArchLinux 是个针对 i686 优化的 linux 发行版.最初灵感源于 Per Lidén 开发的一个非常不错的 CRUX 发行版.

使用 ArchLinux 的第一个感觉就是快速,轻巧.你或许会问 ArchLinux 有 Gentoo、Crux 快吗? ArchLinux 和 Gentoo、Crux 一样快.他们的速度没什么区别.但要 Gentoo、Crux 构造出一个完整的桌面环境至少需要 10 小时,ArchLinux 大约只需要 1 小时.

也许你会说,Debian 和 Ubuntu 的软件包管理方式很方便!呵呵,Debian 和 Ubuntu 有 apt-get,ArchLinux 则有 pacman,而且 ArchLinux 依赖关系简单!

你只要在 ArchLinux 执行以下 `pacman -Syu` 你的系统就会被更新到最新!ArchLinux 很喜欢新的产品,很多软件都比其他发行版新---ArchLinux 的开发人员很敬业啊~~!

ArchLinux 安装好后是没有桌面环境的,需要你自己来建立.喜欢 KDE 就装 KDE,喜欢 Xfce 就装 Xfce~!

当然,ArchLinux 也有不少不足~不过还是一个优秀的 Linux 操作系统!

ArchLinux 的官方网站:<http://www.archlinux.org/>

官方的简体中文 WIKI:<http://wiki.archlinux.org/index.php/Category:简体中文>

ArchLinux 的安装和配置.

开始安装之前,准备好薯片,爆米花,可乐,咖啡等食品~~(玩笑话,呵呵)

ArchLinux 的安装和配置还是不太容易的.因为安装和配置 ArchLinux 时都是字符界面,刚脱离 windows 的朋友会很不适应.
所以这篇文章还要指导大家如何 DIY ArchLinux.

本文决定分三部分为大家讲解如何让安装和配置 ArchLinux.细心的人会发现~跟官方的 WIKI 一样~这样分类简洁明朗!我保证比官方更易懂!

第一部分:安装基本系统

第二部分:安装 Xorg 并配置 ALSA

第三部分:安装并配置桌面环境

先看看官方的话~:

"要知道 Arch Linux 的安装方法和过程也许会和你所使用过的其它 GNU/Linux 发行版非常不同,特别你是个新手的话将更能体会到这点.通常,GNU/Linux 发行版会在一张或者一堆 CD(甚至是 DVD)上捆绑了大量的软件,包含了缺省桌面环境、缺省的应用程序和设置、硬件自动检测和图形化的安装程序,一切都是替你选择好了的.相反的,Arch Linux 系统是让用户自己只是用一个 bash shell 和基本系统工具,从 ncurses installer 和基础系统上建造起来的.这就是 Arch 之道.不象其它较死板的发行版,它没有强加于用户的缺省环境或者配置.你可以在命令行使用 pacman 通过互联网连接从 Arch 软件仓库安装软件包,直到你的系统配置成你希望的样子.这给予了用户最大的弹性、选择性和对系统资源的控制.因为是你建造了它,所以你肯定能了解系统里具体细节,知道底层都有些什么.

Arch Linux 系统是通过编辑文本文件进行配置的,没有提供图形界面的工具,所以需要对系统和 linux 相对熟悉.Arch Linux 针对的是有能力的 GNU/Linux 用户以及希望花费时间学习系统知识的用户.

Arch 是一个可以被用户塑造的工具."

好了,我们开始吧!呼呼~把 ArchLinux 搬回家!!

第一部份：安装基本系统

1.获得 ArchLinux 的镜像

我们需要有 ArchLinux 最新的 ISO.我们可以去官方下载.

地址:<http://www.archlinux.org/download/> 这里有官方最新的 ArchLinux 的镜像,推荐使用 BT 下载.嘿嘿.

推荐选择 core-iso.

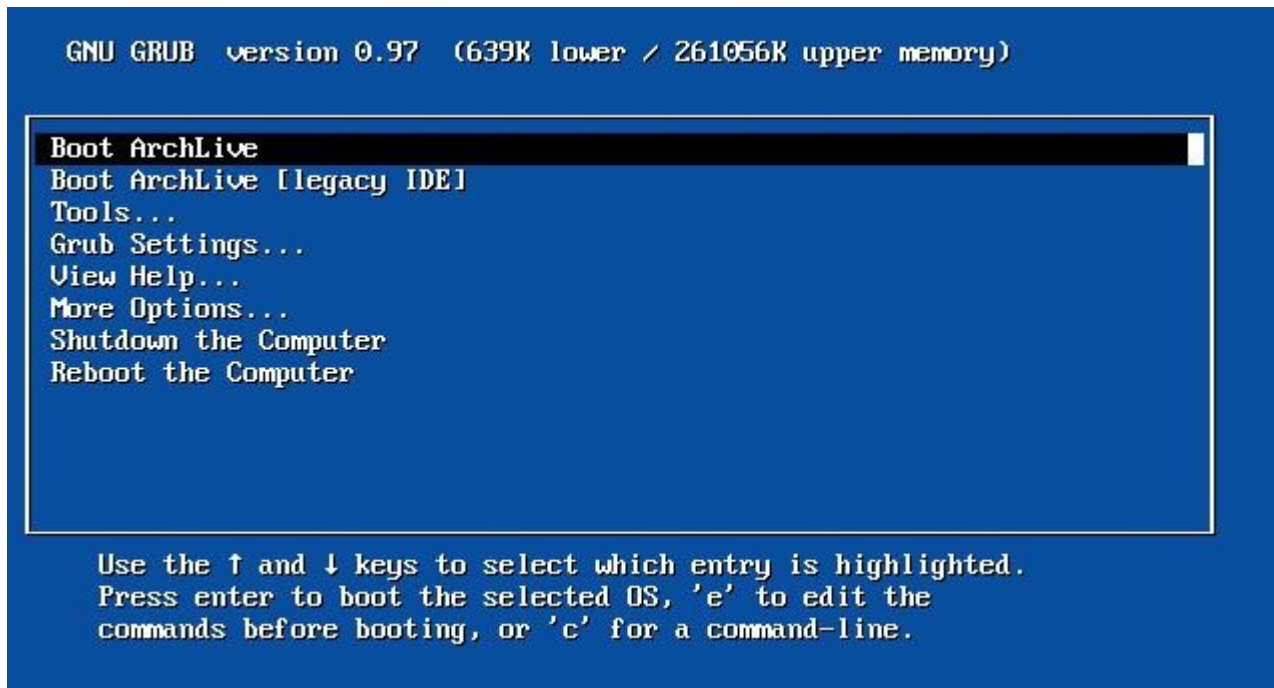
好了!估计下载完了,镜像不是很大.

然后把镜像刻录到 CD 上去(刻录在 DVD 上也行).为了刻录的稳定可靠,推荐刻录的最大速度不超过 16 倍速.

2.启动 ArchLinuxCD(或者 DVD)

将你刻录好的 ArchLinux 光盘塞进光驱中.你或许需要在 BIOS 里改变一下启动顺序使得光盘先被启动.

等一会儿会看到下图.



选择 Boot ArchLive 进入 ArchLinux.

3.开始安装啦!

看到如下界面时,键入 root,回车就登录到了 Live CD.

```
Arch Linux Live Installer 2008.06 (Overlord) (vc/1)
Linux-2.6.25-ARCH i686.
Default logins "root" and "arch" have no password.
To begin installation, login as root.
archlive login: _
```

登录到 LiveCD 输入如下命令即可进入安装状态.

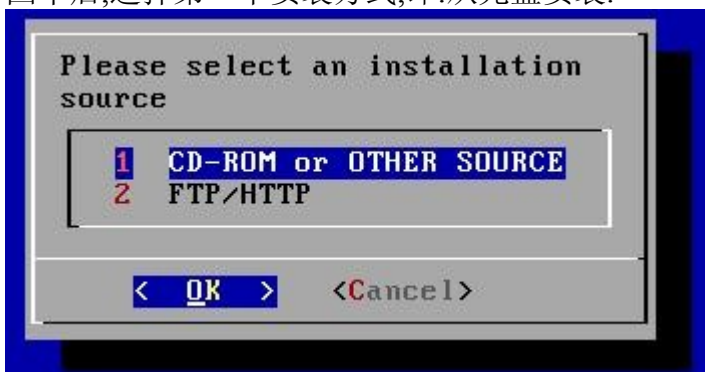
```
/arch/setup
```

```
Last login: Sun Sep 21 00:43:08 CDT 2008 on vc/1
[root@archlive ~]# /arch/setup_
```

这时进入一个蓝色背景的界面,回车即可.



回车后,选择第一个安装方式,即:从光盘安装.



这时进入了如下界面:



4.硬盘分区配置

选择第一个菜单项"Prepare Hard Drive". 即可以进入如下界面:

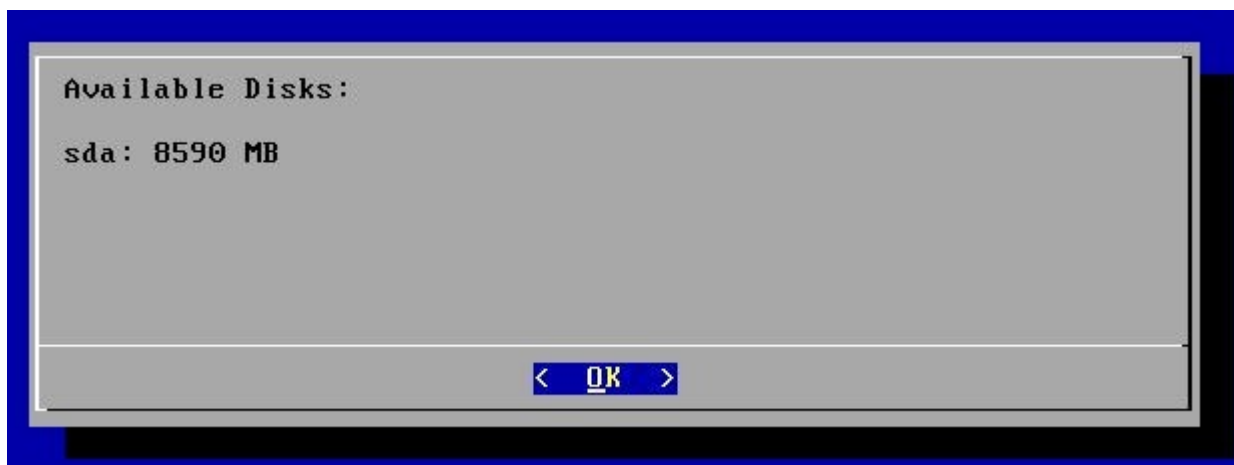


第一项"Auto-Prepare",是自动分区,我很不推荐.

因为它只分配了最基本的三个区(/,/home,swap) 在这里我们用手工进行硬盘分区.

选择第二项"Partition Hard Drives".

这时会显示你的硬盘大小,直接回车.



然后会显示出你电脑上的硬盘,选择我要安装系统的那个盘,回车即可.



回车后,会出现一个提示,再回车,进入分区界面.

```

cfdisk (util-linux-ng 2.13.0.1)

Disk Drive: /dev/sda
Size: 8589934592 bytes, 8589 MB
Heads: 255 Sectors per Track: 63 Cylinders: 1044

Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
Pri/Log   Free Space  8587.20

[ Help ] [ New ] [ Print ] [ Quit ] [ Units ]
[ Write ]

Print help screen

```

这时你会看见 ArchLinux 用使用 **cfdisk** 公用程序来对硬盘进行分区.

Free Space 代表的是空闲空间.
用上下方向键将光标移至 Free Space,用左右方向键将光标移至 [New],回车.即可创建新的分区,这时如下图:

```

cfdisk (util-linux-ng 2.13.0.1)

        Disk Drive: /dev/sda
        Size: 8589934592 bytes, 8589 MB
        Heads: 255   Sectors per Track: 63   Cylinders: 1044

-----
Name      Flags      Part Type  FS Type      [Label]      Size (MB)
-----
                               Pri/Log     Free Space              8587.20

[Primary]  [Logical]  [Cancel ]

Create a new primary partition

```

其中选择 [Primary]代表创建一个主分区.

其中选择 [Logical]代表创建一个逻辑分区.

[Cancel]就是取消.

分区如何创建要根据实际情况.我列出一份我在虚拟机中安装 ArchLinux 时的一份分区列表.

```

/boot      100MB
SWAP       512MB
/          2048MB
/home      10240MB
/usr       10240MB

```

我们选择 [Primary] 或者 [Logical] 来指定他们的大小,直接输入大小即可,默认为 MB.
1GB=1024MB

```

cfdisk (util-linux-ng 2.13.0.1)

Disk Drive: /dev/sda
Size: 8589934592 bytes, 8589 MB
Heads: 255 Sectors per Track: 63 Cylinders: 1044

-----
Name          Flags          Part Type  FS Type          [Label]          Size (MB)
-----
              Pri/Log      Free Space              8587.20

Size (in MB): 100_

```

大小输入完毕后回车即可.

最终分区完成后,类似如下:

```

cfdisk (util-linux-ng 2.13.0.1)

Disk Drive: /dev/sda
Size: 8589934592 bytes, 8589 MB
Heads: 255 Sectors per Track: 63 Cylinders: 1044

-----
Name          Flags          Part Type  FS Type          [Label]          Size (MB)
-----
sda1              Primary      Linux          98.71
sda2              Primary      Linux        509.97
sda3              Primary      Linux       2048.10
sda5              Logical      Linux       2969.33
sda6              Logical      Linux       2961.11

[Bootable] [ Delete ] [ Help ] [Maximize] [ Print ]
[ Quit ] [ Type ] [ Units ] [ Write ]

Toggle bootable flag of the current partition_

```

这时开始看看哪里有错误,那个分区不想要将光标移到该分区,并将另一光标移至 [\[Delete \]](#) 回车 即

可删除该分区.

如果没有错误,用左右方向键,将光标移至 [Write] 回车,输入 `yes` ,即可将分区写入.

写入完毕后 将光标移至 [Quit] 退出.

注意:一定要记住,哪个分区是/,哪个分区是 SWAP.....等等.一会儿要分配他们的挂载点和文件系统格式 .

这时弹出如下界面.选择 `DONE` 回车 即可

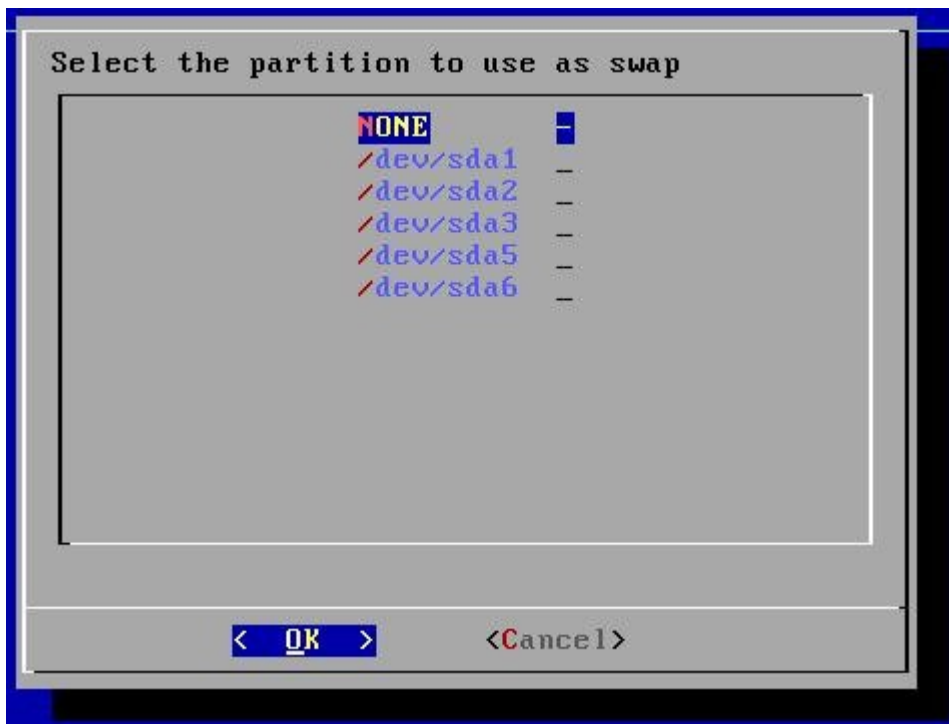


这时退至该界面,选择第三项开始分配各个分区.

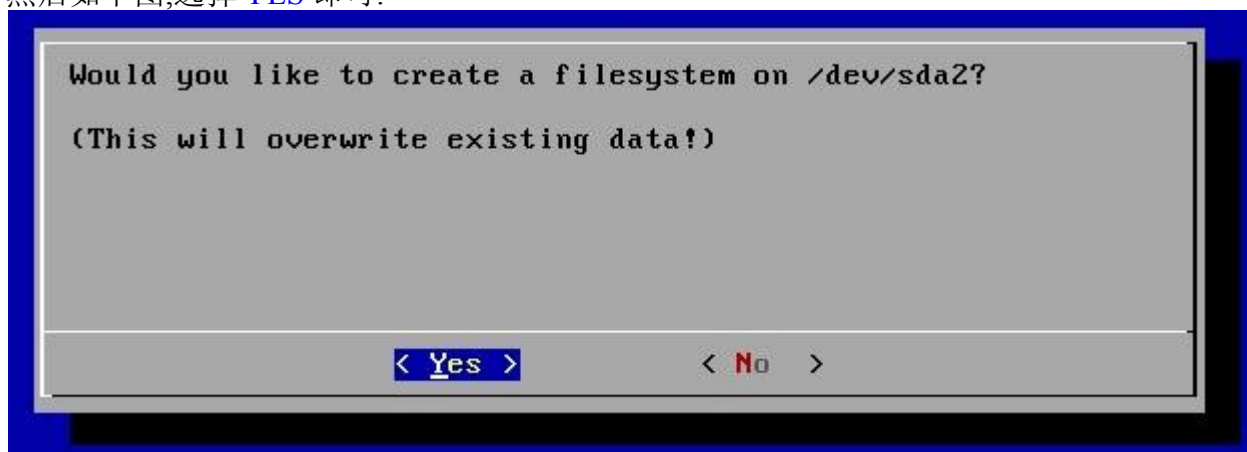


弹出个界面显示硬盘空间,回车即可跳过.

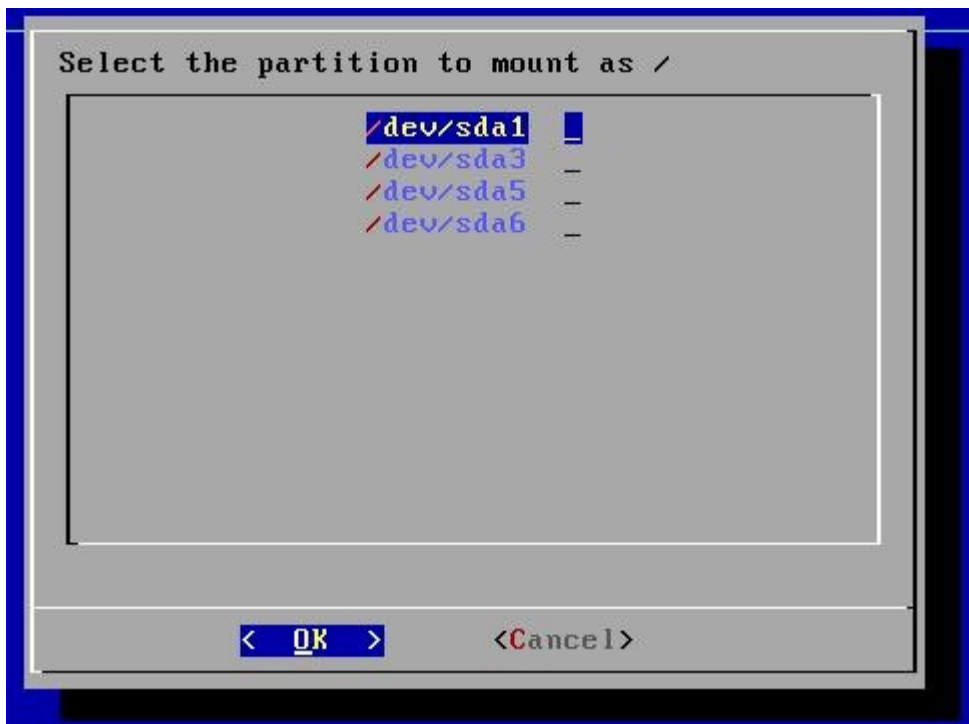
这时弹出如下界面,需要为各个分区分配挂载点和文件系统格式 .



这时上面 提示: [Select the partitom to use as swap](#),让你选择你的交换分区,就是 **SWAP** 分区.
这时用上下方向键,至你要分配为交换分区的分区,回车.
然后如下图,选择 **YES** 即可.



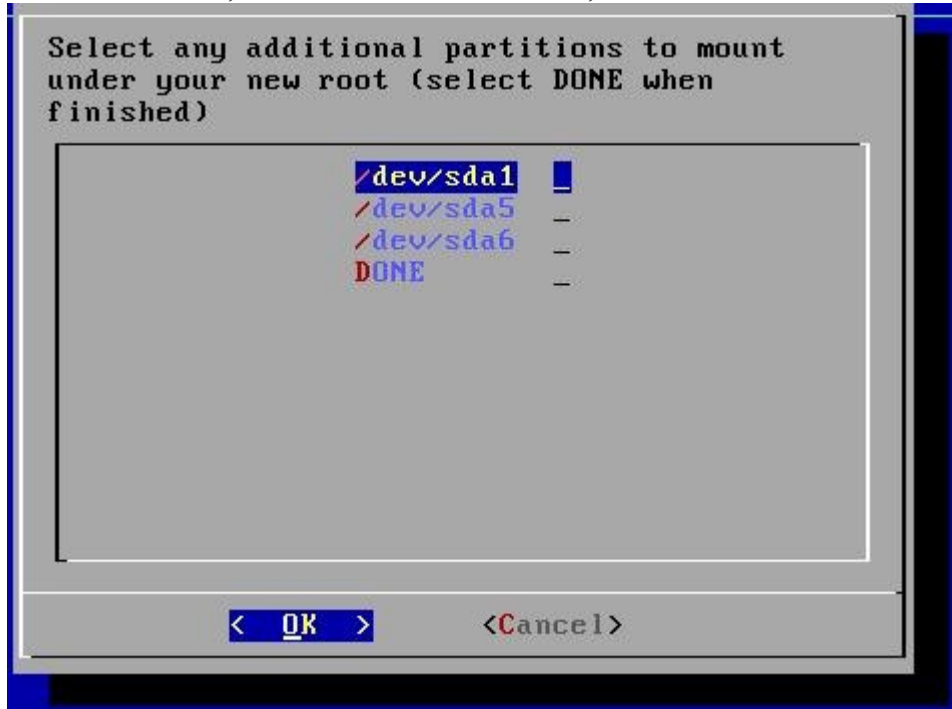
接着如下图,让你选择你的跟分区,即 / 分区.



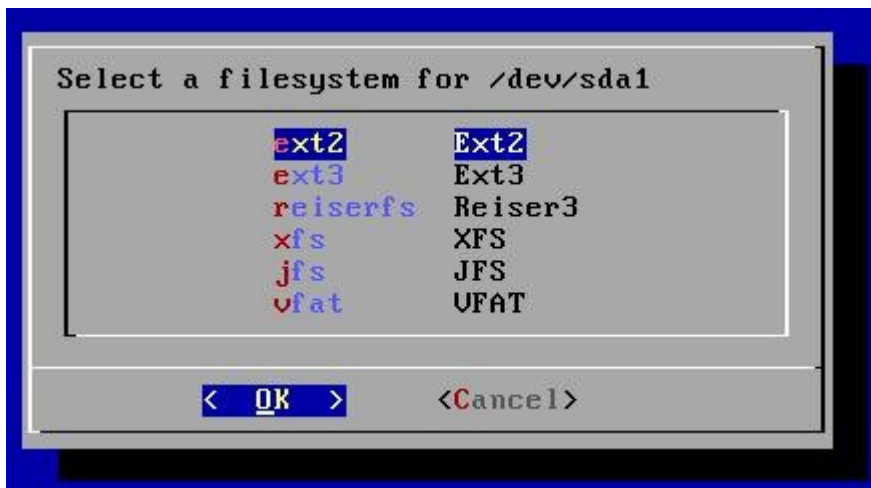
将光标一只,你将要分配为根分区的分区,回车.

然后弹出个提示,选择你想要的文件系统格式,推荐使用 `ext3`,选择 `ext3` 后,回车.这时又弹出个提示,选择 `YES` 即可.

接着看见如下图,这时是你自定义的时候了,选择你想分配的分区.回车.



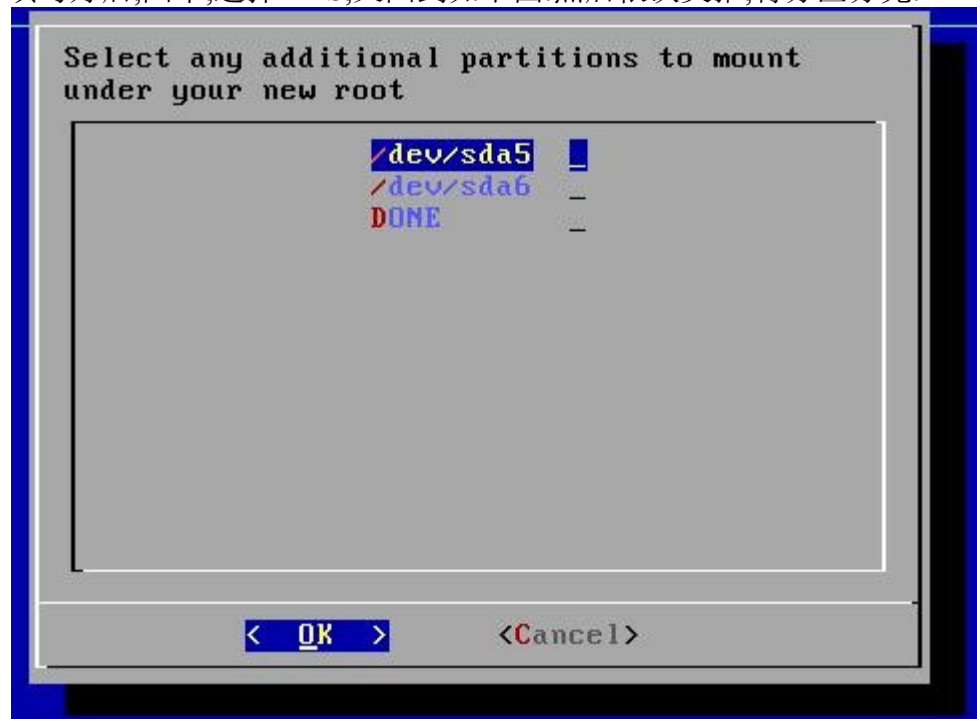
进入如下界面,选择你喜欢的文件系统格式.



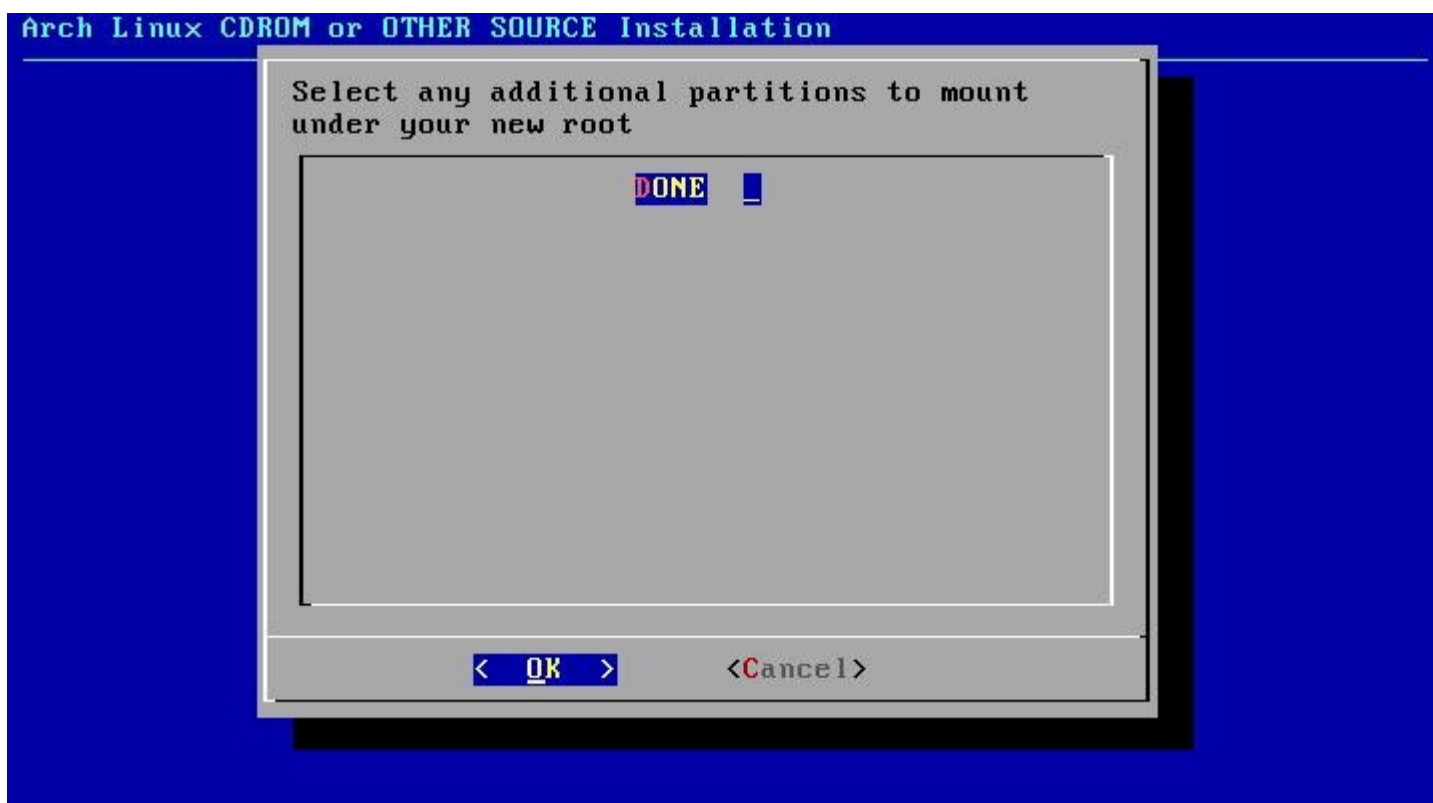
接着为你的分区分配挂载点.



填写好后,回车,选择 YES,又回到如下图.然后依次类推,将分区分完.



分完后,选择 DONE



这时弹出如下图,检测是否正确.

如果正确就选择 **YES**. 错误的话就只能选择 **NO**,重新搞了.

一定要注意,因为选择 **YES** 后就还是格式化了.

Would you like to create and mount the filesystems like this?

Syntax

DEVICE:TYPE:MOUNTPOINT:FORMAT

```
/dev/sda2:swap:swap:yes  
/dev/sda3:ext3:/:yes  
/dev/sda1:ext3:/boot:yes  
/dev/sda5:ext3:/home:yes  
/dev/sda6:ext3:/usr:yes
```

< **Yes** >

< **No** >

选择 **YES** 后 就**开始格式化**啦~!

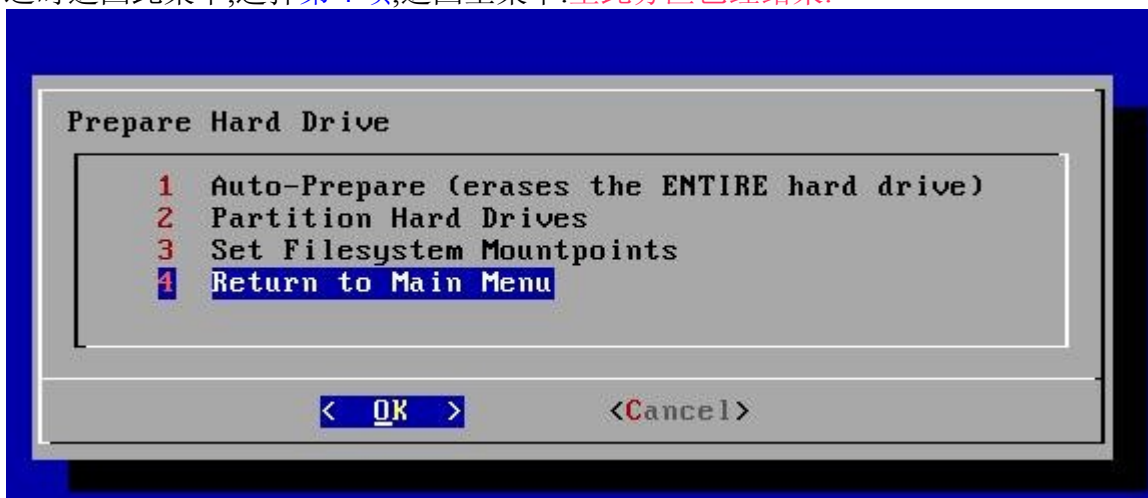
格式化时间不是很短~~赶紧趁此时间休息一下,喝点饮料,吃点薯片,爆米花.(嘿嘿~~)

Creating ext3 on /dev/sda3, mounting to /mnt/

完成了弹出提示~~选择 YES,即可.



这时返回此菜单,选择第 4 项,返回主菜单.至此分区已经结束.



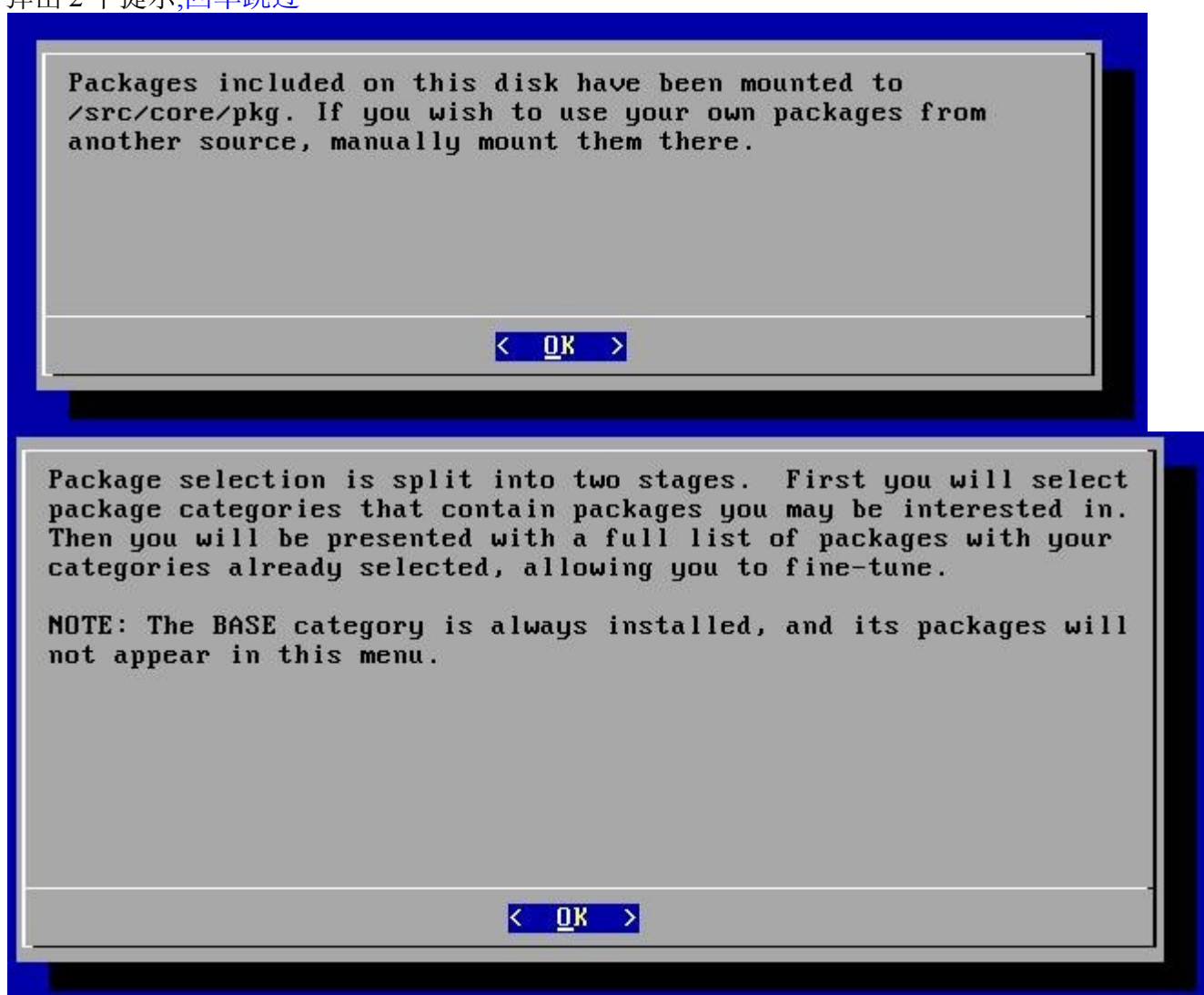
汗啊~~~我都打字打得累死了.....

5.选择软件包

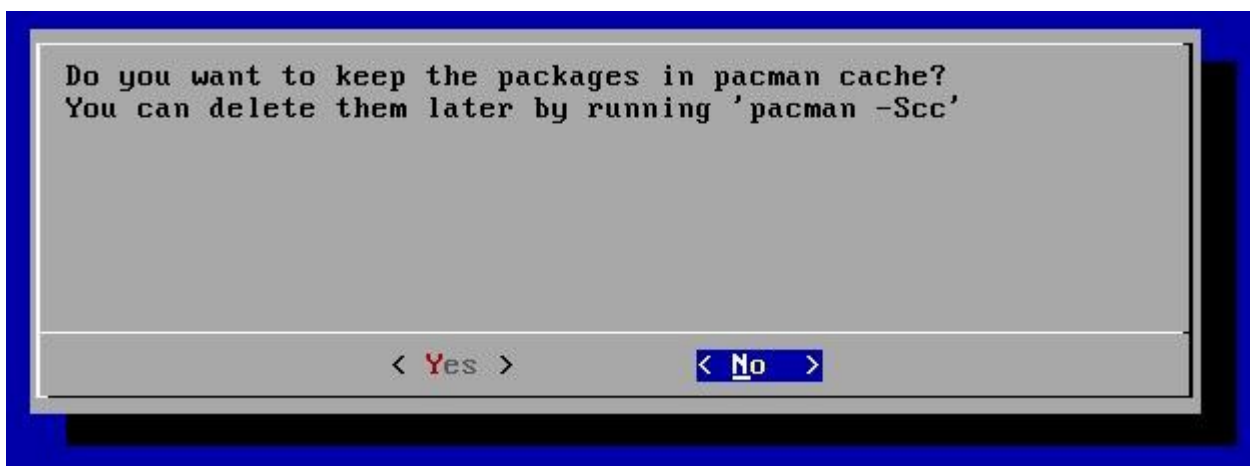
这时已经返回主菜单,选择第二项,回车.



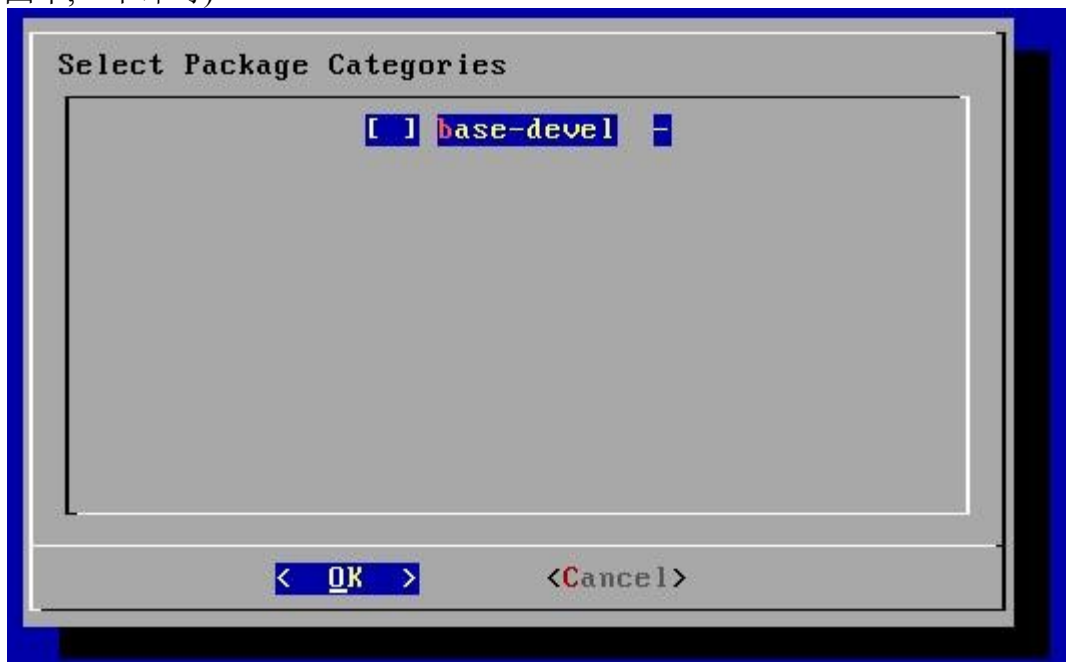
弹出 2 个提示,回车跳过



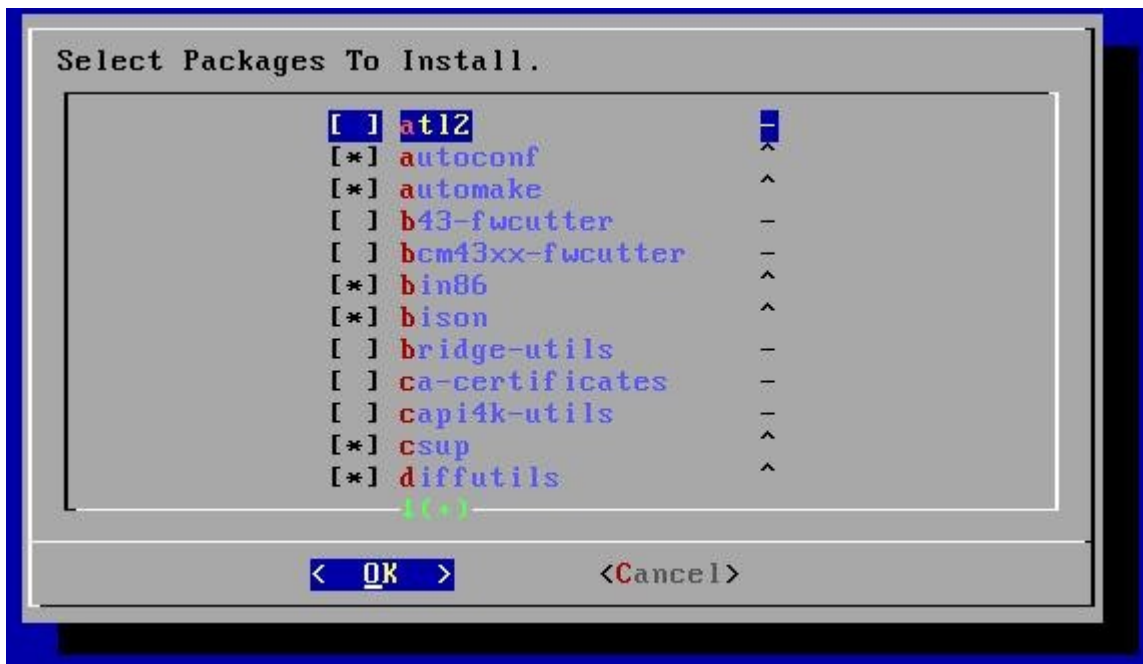
然后,提示你是否清楚缓存,我们清除掉.选择 YES.



接着进入选择软件包界面,我们用空格键,选择 base 软件包.然后回车.(注意这时会卡一下,不要连续回车,一下即可)



这时进入 base 的软件列表,根据自己的需要而选择,我这里就不选了,同样是用方向键移动光标,用空格选择,回车确定.



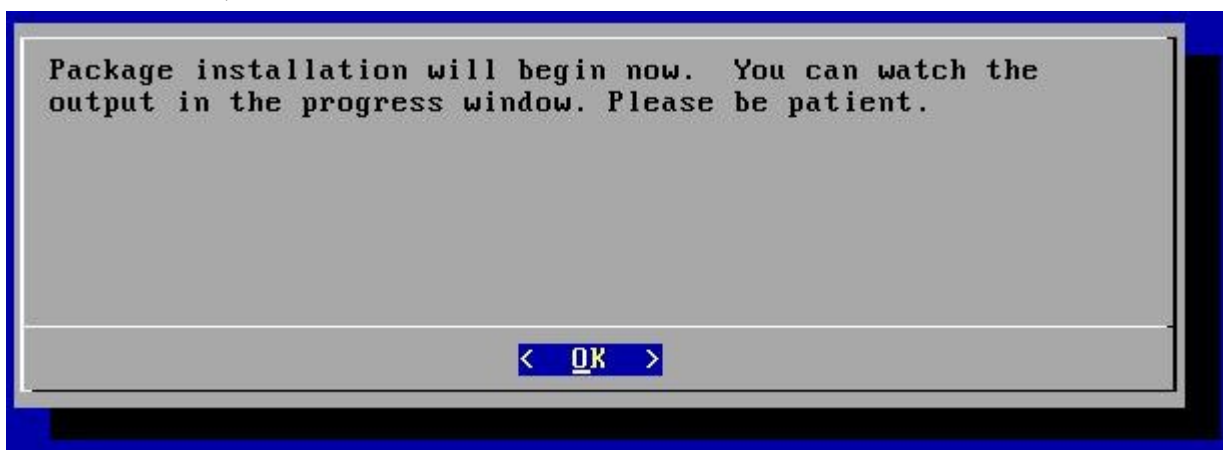
确定后就回到了主菜单.

6. 安装软件包

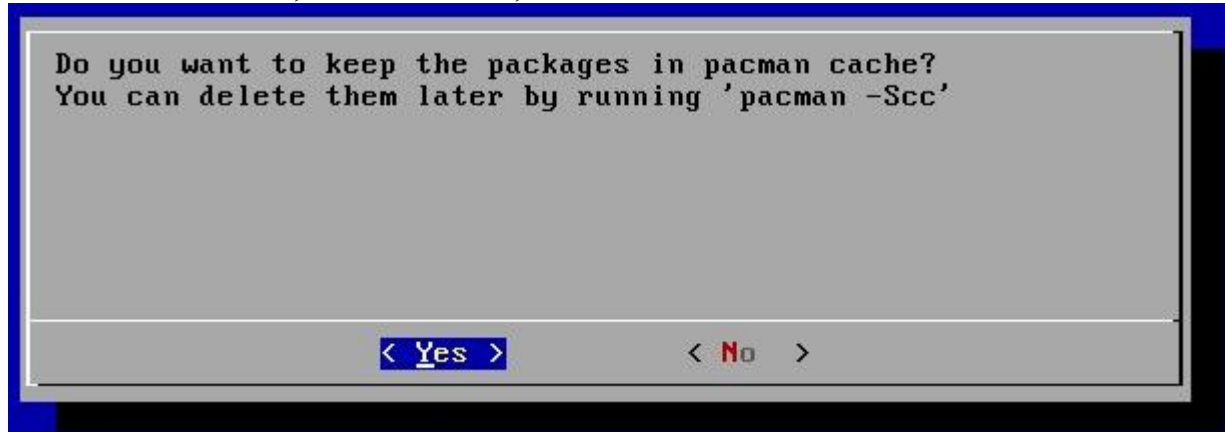
这时已经返回主菜单,选择第三项,回车.



这时弹出个提示,回车跳过.



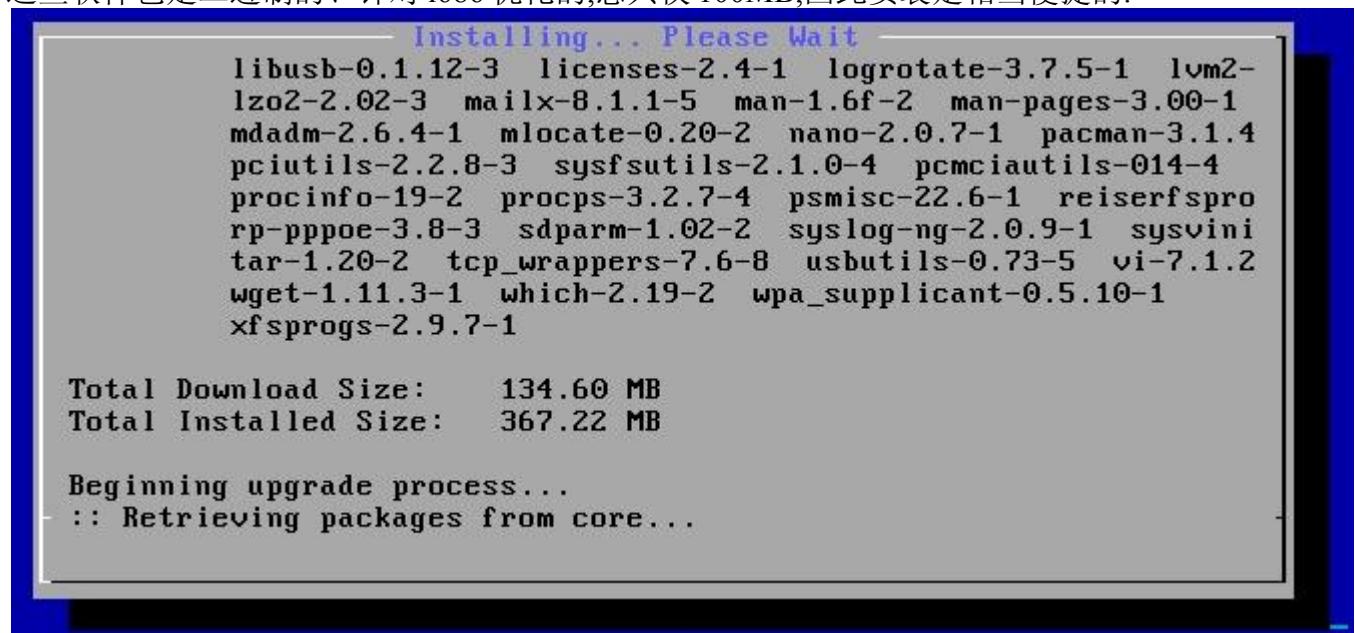
又提示是否清除缓存,我们选择 **YES** ,清除缓存.



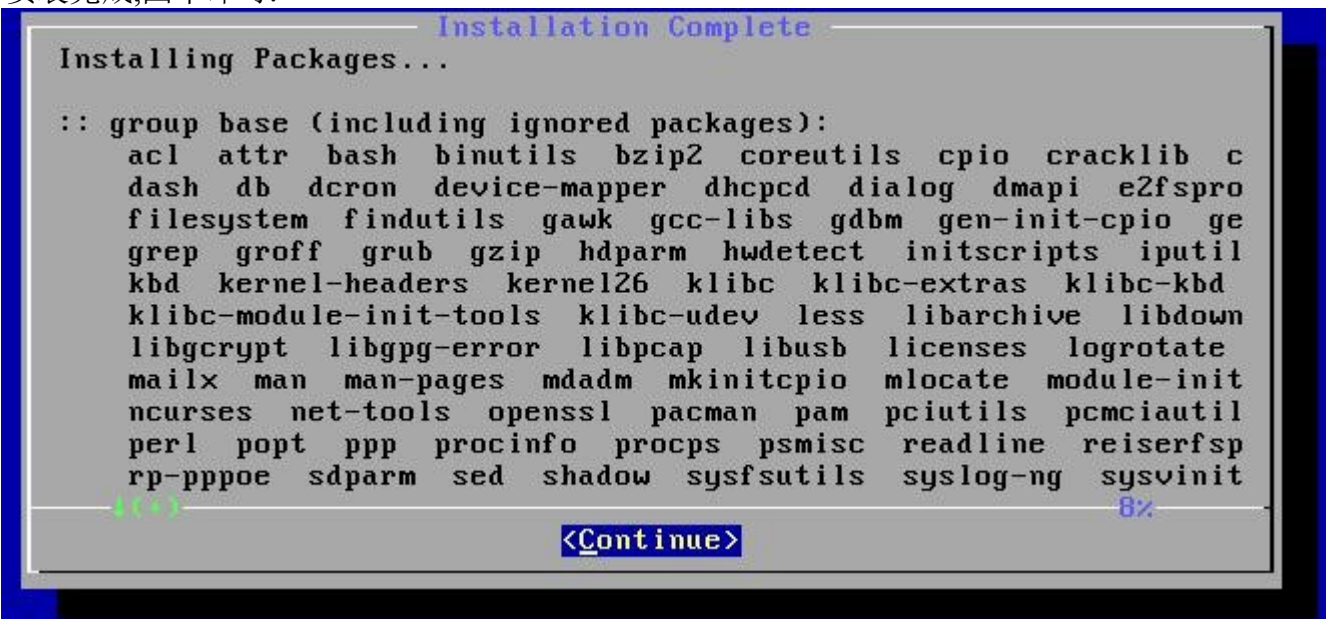
然后就开始安装啦~~~

安装时间挺长,赶紧趁此机会休息一下,喝点饮料,吃点薯片,爆米花.(嘿嘿~~~)

这些软件包是二进制的、针对 i686 优化的,总共仅 100MB,因此安装是相当便捷的.



安装完成,回车即可.



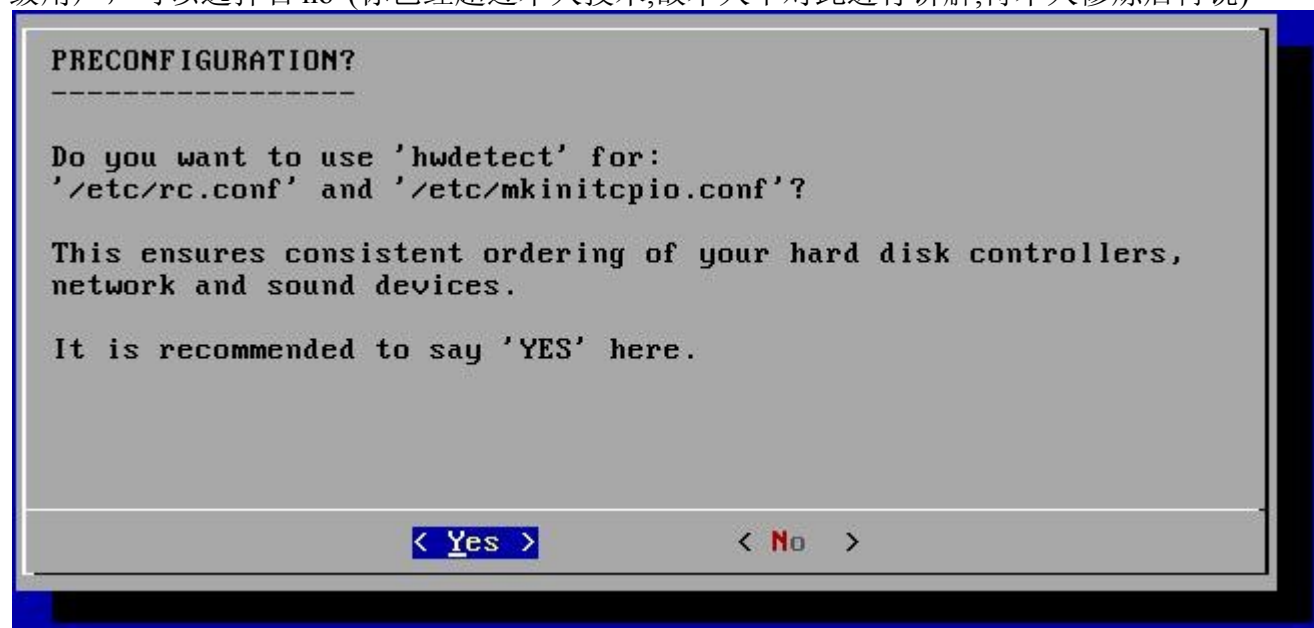
这时返回到主菜单,软件包,我们安装完毕.

6.配置系统

这时选择第四项,开始配置系统.

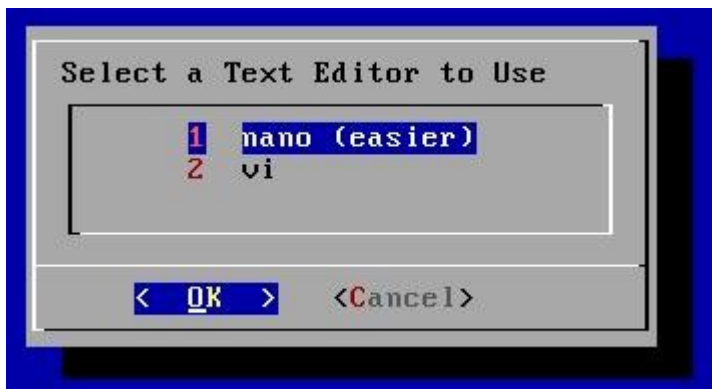


这时弹出提示,“你是否要选择 **hwdetect** 来收集配置所需信息。新手应该选择是('yes')”
如果你相当熟悉自己的硬件、所需模块,有能力从零开始手动配置/etc/mkinitcpio 和/etc/fstab 的高级用户,可以选择否'no'(你已经超过本人技术,故本人不对此进行讲解,待本人修炼后再说)

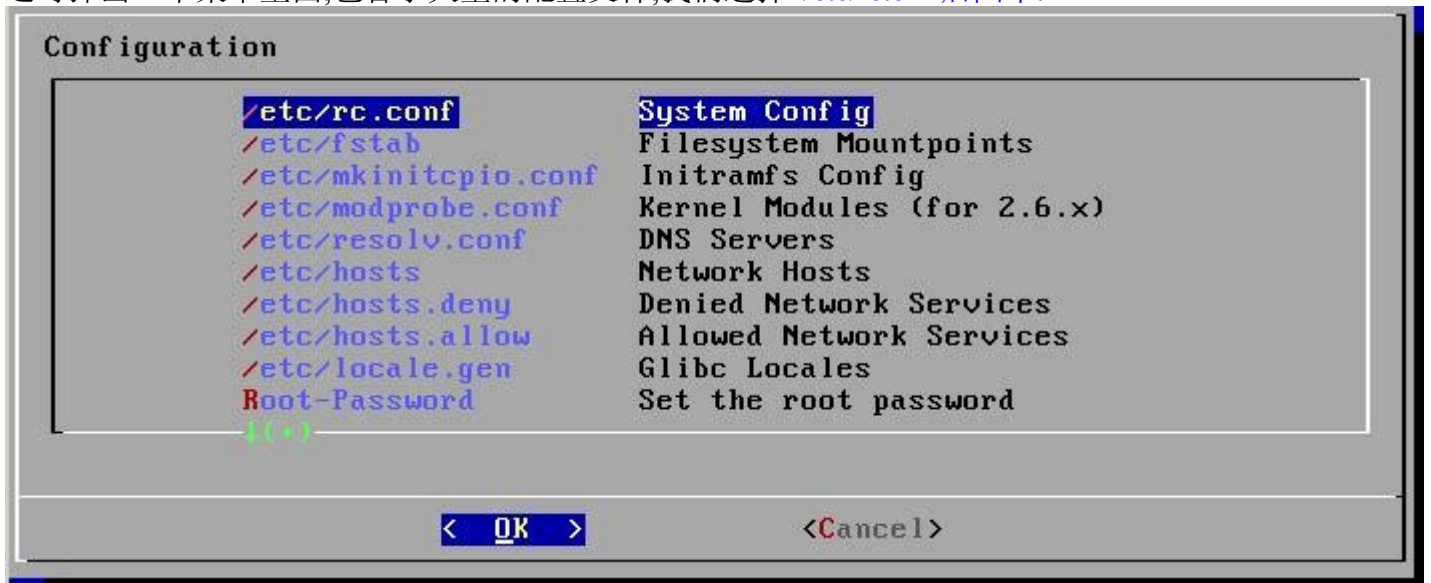


接下来,系统会询问你是否需要支持从USB设备、FireWire设备、PCMCIA设备、NFS共享、软RAID阵列、LVM2卷和加密卷上启动。
根据需求选择YES或者NO,最后一个包含 DSDT ,本人没搞明白所以选择了NO.

接着 系统询问你 选择什么样的编辑器,有 nano 和 vi 两种.本人推荐 nano,简单实用.
选择 **nano**,回车即可.



这时弹出一个菜单里面,包含了大量的配置文件,我们选择 [/etc/rc.conf](#) 后回车.



-----[/etc/rc.conf](#)-----

这时我们看见了 [/etc/rc.conf](#) 的全部内容.


```
# USEDIRECTISA: use direct I/O requests instead of /dev/rtc for hwclock
# TIMEZONE: timezones are found in /usr/share/zoneinfo
# KEYMAP: keymaps are found in /usr/share/kbd/keymaps
# CONSOLEFONT: found in /usr/share/kbd/consolefonts (only needed for non-US)
# CONSOLEMAP: found in /usr/share/kbd/consoletrans
# USECOLOR: use ANSI color sequences in startup messages
#
LOCALE="en_US.utf8"
HARDWARECLOCK="localtime"
USEDIRECTISA="no"
TIMEZONE="Canada/Pacific"
KEYMAP="us"
CONSOLEFONT=
CONSOLEMAP=
USECOLOR="yes"

# -----
# HARDWARE
# -----
#

^G Get Help  ^O WriteOut  ^R Read File  ^Y Prev Page  ^K Cut Text   ^C Cur Pos
^X Exit      ^J Justify   ^W Where Is   ^U Next Page  ^U UnCut Text ^T To Spell
```

Arch Linux 继承 FreeBSD 的传统,使用/etc/rc.conf 作为系统配置的主要文件.这个文件包含了广泛的配置信息,主要用于系统的启动.正如名字中所包含的意思,它还包含了供/etc/rc*文件使用的配置./etc/rc.conf 提供了一个 Arch 用户可以轻易访问到的,简洁而又范围广泛的精简系统资源配置方案.

好了我们来修改 /etc/rc.conf

我们先找到

LOCALE="en_US.utf8"

修改为:

LOCALE="zh_CN.UTF8"

(注意大小写 UTF 一定要大写)

接着找到

TIMEZONE="Canada/Pacific"

修改为

TIMEZONE="Asia/Shanghai"

往下翻找到

eth0="eth0 192.168.0.2 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.0.255"

根据自己实际情况修改.

如果使用静态 IP 的话,则修改成自己的网络.

eth0="eth0 IP 地址 netmask 子网掩码 broadcast 广播地址"

如果使用 DHCP,则修改为:

eth0="dhcp"

下面还有网关设置,DHCP 的用户不必理会,静态 IP 用户需要修改成自己的网关地址.

gateway="default gw 192.168.0.1"

ROUTES=(!gateway)

静态 IP 用户修改为:(注意第二行里的惊叹号一定要去掉)

gateway="default gw 自己的网关地址"

ROUTES=(gateway)

好了基本就没什么修改的了.

输入 F3,回车 即可保存

然后输入 F2 退出.

这时回,选择 `/etc/fstab` 回车进入.

-----/etc/fstab-----

看看是否正确,基本是没问题,F2 退出.

这时退出来,进入 `/etc/resolv.conf`

-----/etc/resolv.conf-----

这里可以进行设置 DNS,如果没有的话,按 F2 退出.有的话就按如下方法添加:

找到

`#nameserver <ip>`

修改为

`nameserver DNS 地址`

如果有多个 DNS 还可以在下面加一行或几行

`nameserver DNS 地址`

修改好后 F3 保存 F2 退出

下面进入 `/etc/locale.gen`

-----/etc/locale.gen-----

翻到最下面,找到

`zh_CN.GB18030 GB18030`

`zh_CN.GBK GBK`

`zh_CN.UTF-8 UTF-8`

`zh_CN.GB2312`

看看这些语句前面的#去掉没?没去掉就手动去掉.

然后就 F3 保存 F2 退出

这时开始配置这些编码,一会儿就会完成.

-----Root-
Password-----

这时回来了,选择 `Root-Password`.

屏幕底下会显示

`UNIX password:`

在后面输入你设定的 root 密码即可.输入完成后回车,会提示再输入一遍,输入完成后,再回车即可.

这时 root 密码设定完成了.

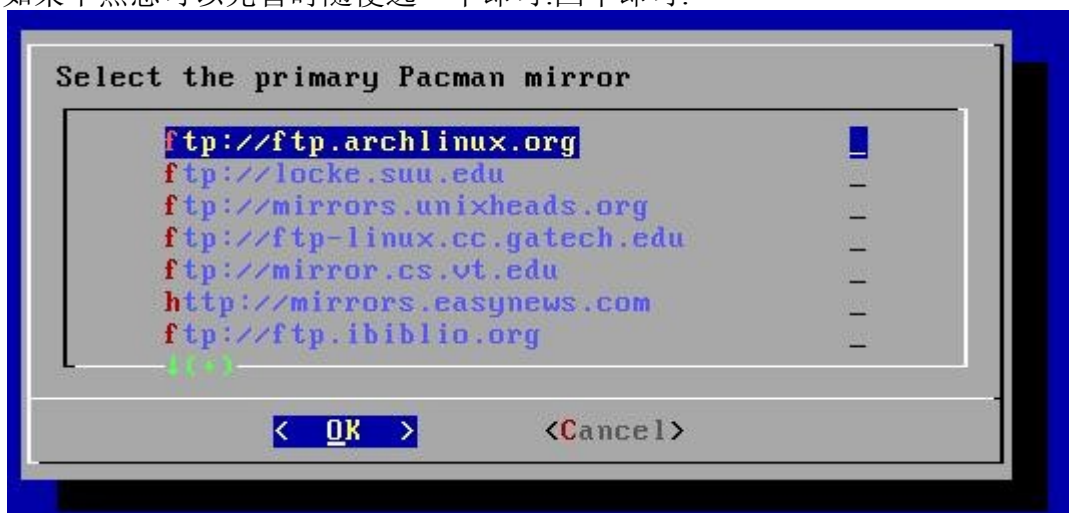
-----Pacman-

Mirror-----

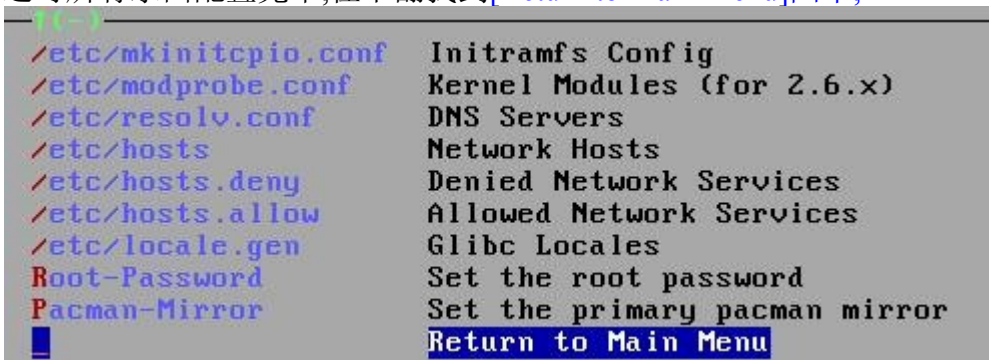
往下翻.选择 **Pacman-Mirror**

这个是来选择包管理器 pacman 的源的,选择适合你的,记住 archlinux.org 是有流量限制的,下载速度限于 50KB/s.

如果不熟悉可以先暂时随便选一个即可.回车即可.



这时所有东西配置完毕,往下翻找到[Return to Main Menu]回车,



这时开始配置系统啦~~~

配置时间挺长,赶紧趁此机会休息一下,喝点饮料,吃点薯片,爆米花.(嘿嘿~~说好几遍了)

```
Rebuilding initramfs images ...
==> Building image "default"
==> Running command: /sbin/mkinitcpio -k 2.6.25-ARCH -c /etc/mkinit
:: Begin build
:: Parsing hook [base]
:: Parsing hook [udev]
:: Parsing hook [autodetect]
:: Parsing hook [pata]
:: Parsing hook [scsi]
:: Parsing hook [sata]
:: Parsing hook [usb]
:: Parsing hook [fw]
:: Parsing hook [pcmcia]
:: Parsing hook [net]
:: Parsing hook [raid-partitions]
:: Parsing hook [keymap]
```

这时完成了我们对系统的配置工作.呵呵~

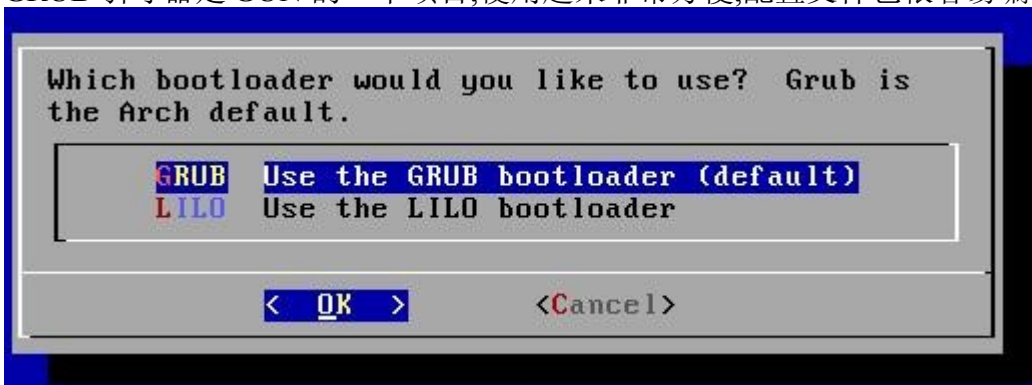
7.安装启动加载器

这时我们已经回到主菜单了,选择第五项,来安装启动引导器.



推荐使用 GRUB 引导器,选择 GRUB 回车即可.

GRUB 引导器是 GUN 的一个项目,使用起来非常方便,配置文件也很容易编辑.所以推荐 GRUB 引导.



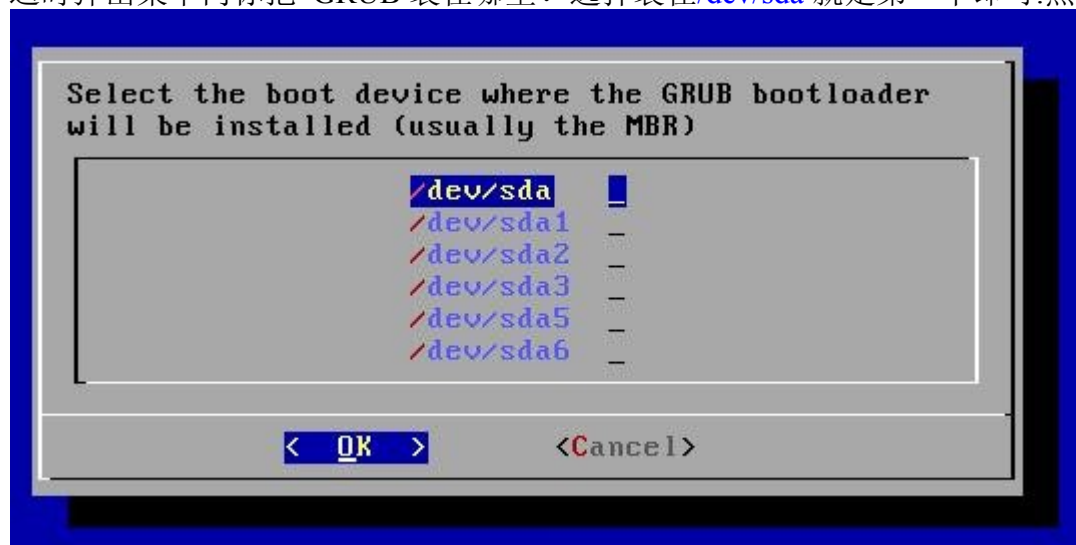
这时进入了 GRUB 的配置文件,如果你的硬盘有 windows,想引导多系统,需要去掉 最后面 windows 前面的#.

```
#title Windows
#rootnoverify (hd0,0)
#makeactive
#chainloader +1
```

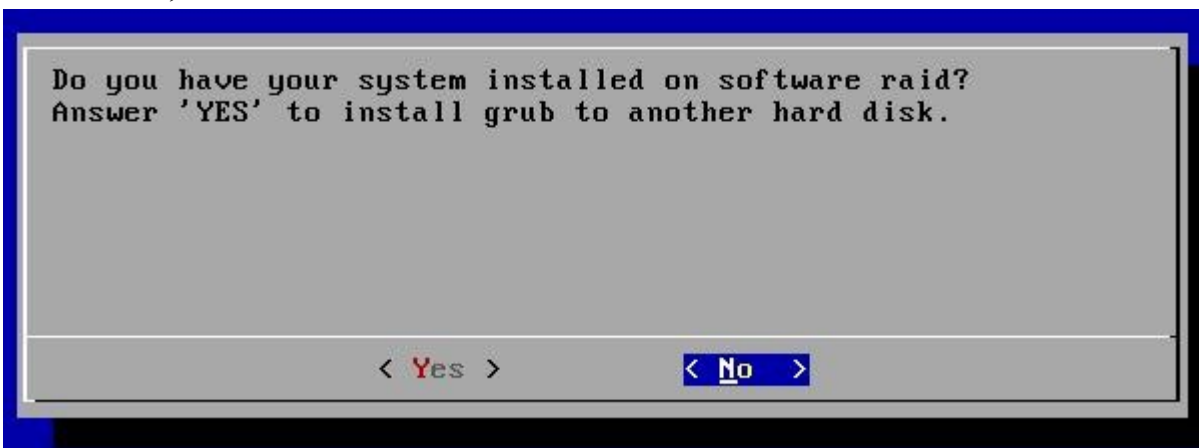
这几行的# 一定要去掉,才能在引导菜单中看见 windows.

修改完成后,按 F3 保存 F2 保存.

这时弹出菜单问你把 GRUB 装在哪里? 选择装在/dev/sda 就是第一个即可.然后回车.



弹出个提示,选择 NO 即可.



这时系统已经安装完成啦,选择最下面的**第六项退出安装**~!

8.完成基本系统安装

你的新 Arch Linux 基础系统现在已是一个功能完整的 GNU/Linux 环境了,随时可以进行定制。从现在开始,你可以按自己的意图和需求改造它。

我们开始进入装在硬盘上面的 ArchLinux 操作系统.

reboot 重新启动

9.新建用户

重启进入新系统

```
GNU GRUB  version 0.97  (639K lower / 261056K upper memory)

Arch Linux
Arch Linux Fallback

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the
commands before booting, or 'c' for a command-line.
```

输入用户名 root 密码输入.....恩 你自己设定的那个密码.

```
Arch Linux (Core Dump)  2.6.25-ARCH  (myhost) (vc/1)

myhost login: root
Password:
[root@myhost ~]# _
```

用 root 登录系统不太好,为了安全性,新建一个普通用户.

输入如下命令:

`useradd -m -s /bin/bash` 你的用户名

然后输入以下命令为该用户设置密码

`passwd` 用户名

```
Arch Linux (Core Dump)  2.6.25-ARCH  (myhost) (vc/1)

myhost login: root
Password:
[root@myhost ~]# useradd -m -s /bin/bash whitehat
[root@myhost ~]# passwd whitehat
■■■■ UNIX ■■■■
■■■■■■ UNIX ■■■■
passwd■■■■■■■■■
[root@myhost ~]# _
```

10.更新系□

先保证能顺利上网,如果是宽带上网的朋友在安装时配置系统的时候就应该已经把网络配置好了.DSL 用户则需要用如下方法联网:

```
#pppoe-setup 设置 pppoe 参数, DNS 信息填写 server
#pppoe-start 开始连接
#pppoe-stop 断开连接
```

好了网络好了的话,我们来测试一下

```
ping -c 3 www.google.com
```

如果 ping www.google.com 后得到"unknown host"的错误,可以认为你的网络尚未正确配置,你需要重新配置网络.

好了,我们来更新系统.

输入如下命令.他将把系统更新到最新.执行该命令要 root 权限,如果你是普通用户,需要用 su 命令来获得 root 权限.

```
pacman -Syu
```

好了第一部分,到此结束,下面我们开始[安装 Xorg 并配置 ALSA](#)

第二部份：安装 Xorg 并配置 ALSA

1.安装 Xorg 并生成/etc/X11/xorg.conf

我们先来安装 Xorg,如果我们要在 Archlinux 中运行图形化的程序,那么 Xorg 的安装是必不可少的。安装 Xorg 可以执行命令

```
pacman -S xorg
```

该命令会为你安装 xorg 所需的软件包.

然后我们安装 hwd,他可以帮助我们自动生成 xorg.conf

```
pacman -S hwd
```

我们来生成 xorg.conf

```
hwd -ax
```

这时/etc/X11 下会生成一个 xorg.conf 的文件.

2.安装 ALSA,并配置 ALSA

安装 ALSA:

```
pacman -S alsa-lib alsa-utils
```

配置 ALSA,配置声卡

`alsaconf`

调节音量

`alsamixer`

接着,我们把用户加入 audio 组

`gpasswd -a 你的用户名 audio`

设置开机自动加载 ALSA

`nano /etc/rc.conf` #用 nano 编辑器打开 rc.conf

将最后一行改为

`DAEMONS=(syslog-ng network netfs crond alsa)`

3.安装显卡驱动

为 NVIDIA 装显卡驱动

`pacman -S nvidia`

旧卡可以使用

`pacman -S nvidia-96xx`

`pacman -S nvidia-71xx`

生成新的 xorg.conf

`nvidia-xconfig`

为 ATI 装显卡驱动

`pacman -S catalyst`

可以使用 `aticonfig` 工具修改 xorg.conf

4.安装中文字体

安装文泉驿点阵宋体

`pacman -S wqy-bitmapfont`

安装文泉驿正黑体

`pacman -S wqy-zenhei`

5.安装 SCIM 拼音输入法

安装拼音输入法

`pacman -S scim scim-pinyin`

为了让 SCIM 在桌面中自动启动并且正常工作, 编辑`~/.xinitrc`,

`nano ~/.xinitrc`

加入以下内容:

`export LC_CTYPE="zh_CN.utf8"`

`export XMODIFIERS=@im=SCIM`

`export GTK_IM_MODULE="scim-bridge"`

`export QT_IM_MODULE="scim-bridge"`

`scim -d`

第三部份：安装并配置桌面环境

安装 GDM 登陆器

```
pacman -S gdm
```

在 GDM 安装完成后，我编辑 `/etc/rc.conf` 配置文件，将 `gdm` 添加到 DAEMONS 中：
`DAEMONS=(syslog-ng network netfs crond alsa gdm)`



安装 GNOME=====

安装 GNOME

```
pacman -S gnome
```

安装 GNOME 终端

```
pacman -S gnome-terminal
```

安装 Xfce=====

```
pacman -S xfce4
```

在字符界面执行 `startxfce4` 可以进入 xfce

好啦至此我们已经拥有了一个包含桌面环境的 ArchLinux 系统啦~~!!那我们再来装一些软件吧

中文版火狐浏览器:

```
pacman -S firefox firefox-i18n
```


Scrot 截图工具:

`pacman -S scrot`

安装播放器,MP3 解码器

`pacman -S mplayer codecs audacious audacious-plugins`

安装 GQview 图片查看器

`pacman -S gqview`

安装文本编辑器 Gedit

`pacman -S gedit`

安装图形化 FTP 软件 Gftp

`pacman -S gftp`

安装光盘刻录软件 K3B

`pacman -S k3b`

安装 PDF 文档查看器

`pacman -S evince`

安装解压缩 RAR,ZIP 的软件

`pacman -S unrar unzip`

本电子书来自

中国 Linux 开源社区(CLC): <http://www.chinalinuxclub.cn>

作者

whitehat 白帽