

# Mini.iso 安装 ubuntu

## 前言

本文是应嘟嘟的逼猪上架而写的,其实 ubuntu 的安装方式很多,基本上都能找到自己喜欢的方式,这个 mini.iso 的安装方式我是看 debian 有然后我去 google 找到的,那时是因为买了两张 650Mb 的 CD-ROM...js 防不胜防,再说这个是我当然以为没有 650Mb 的光盘了已经...郁闷,那时正好又是 9.04,ati 显卡的噩梦时期,唉,不知道多烦哦,好了,使用 mini.iso 还是有些优点的

- 1.安装介质下载很小很小...只有 10Mb+的样子,不用下 cd dvd 那么郁闷,特别是急着安装的时候,特别是虚拟机安装,呵呵,最好用 mini.iso 安装,反正挂在那里用它慢慢从源里面下载安装就好了
  - 2.因为是全部都是从源里面下载安装的,所以...安装好以后就是最新的了,除非你的源更新慢,这点可以和 arch 相媲美的
  - 3.定制安装的好办法,应该可以说是最好的办法,它提供了最好的定制可以自己一个一个包的选,默认也提供了最多的安装模板 ubuntu kubuntu xubuntu 当然不在话下,其他的选项看后面的图
- 当然,自然也有缺点啦,世上哪里有完美的,mini.iso 毕竟不是大众的安装方式,只适合对安装比较有经验的用户,因为几乎所有的选项都是要你来决定的

- 1.严重依赖网络,如果你不是路由器上网的话恐怕是不可以的,虚拟机就不存在这个问题,而且下载量蛮大的,找一个速度好的源非常重要的,rp 还要好的,不然那个时段正好慢的话...哭吧,一般我是用 TW 的官方源,都有 200k,感谢台湾的 ubuntu fans,希望你至少也有 2m 的带宽,不然就拚耐心吧
- 2.安装过程比较复杂,过程比较长,会很郁闷的,我一般都是装个 cli 然后再定制的,而且这样可以尽量避免源在同步的时候或者别的原因导致有些包下不来的风险,有了 cli 出问题也不怕了

## 第一部分:如何获得 mini.iso

mini.iso 不是官方的提供的安装方式吧,一般不是那么容易找到的,当然,你看见这个 google mini.iso+ubuntu,肯定有的了,已经发行的版本并且还有源支持的可以在这个地址获得 <https://help.ubuntu.com/community/Installation/MinimalCD>,开发版的也是有的,和那个硬盘安装的启动内核是基本上一个地方的,比如现在是 10.04 lucid 是开发版,在这里可以找到它的 mini.iso <http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/lucid/main/installer-i386/current/images/netboot/mini.iso>,类似的可以自己找,看目录名字应该知道什么找 amd64 位的了,其实都是在 archive.ubuntu.com 上面的

## 第二部分:安装方式

基本来说这个部分只是感觉需要说一下而已,不是我的强项...应该说我没有强项的,只是一个普通用户而已,自己汗一个,一般就是光盘 优盘 硬盘安装了,优盘它也提供有 img 的文件的,这个自己搞定,我不废话也不知道什么废话,想弄这个什么也会镜像刻录吧,值得一提的是安装的时候有些包下不来出现红屏是可以再来一次的千万不要吓住

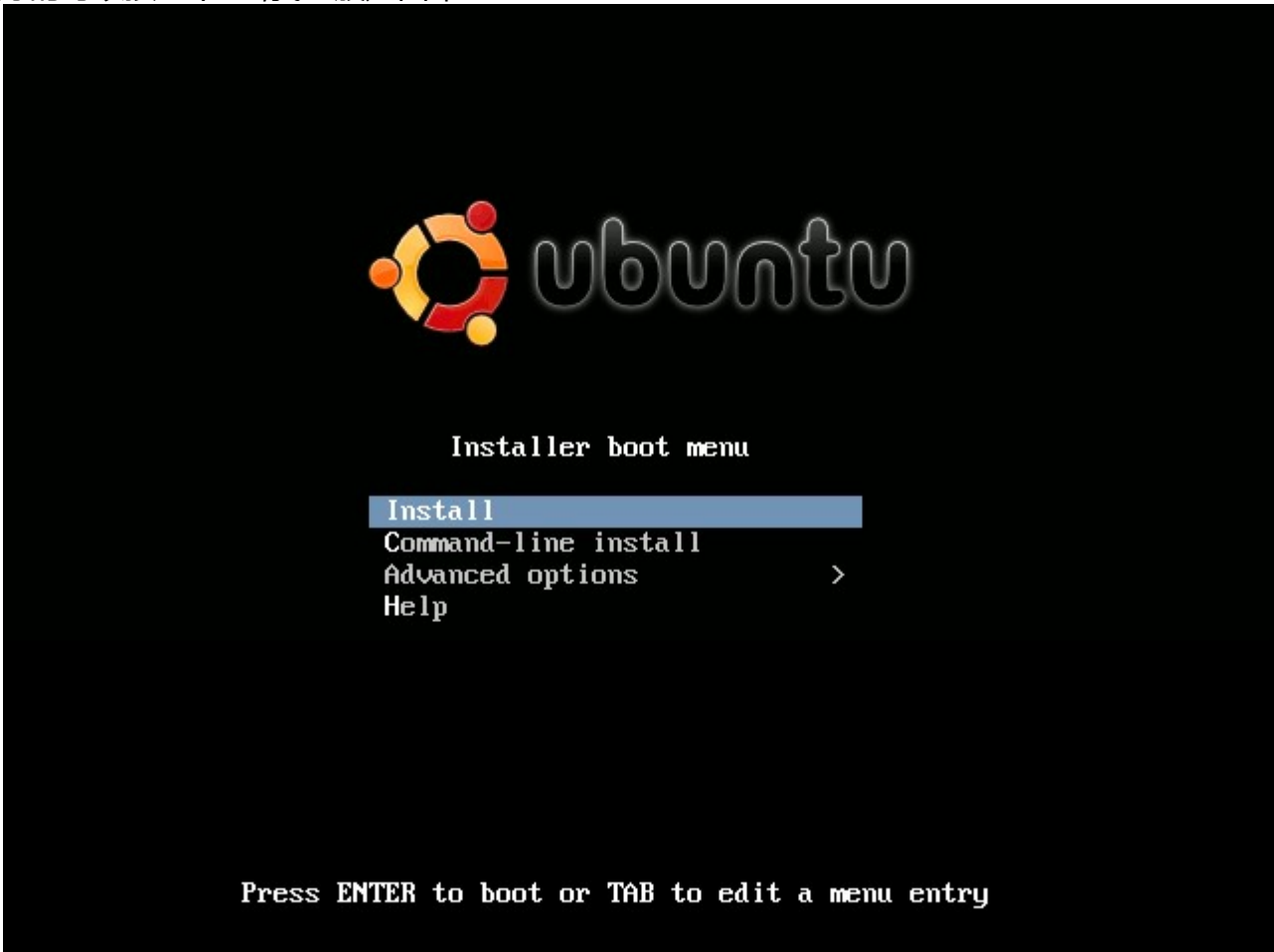
## 第三部分:安装过程

我只会用刻录 cd 安装,所以,放光盘,启动电脑,bios 选择光盘启动,对这个有疑问的请自觉点击右上角

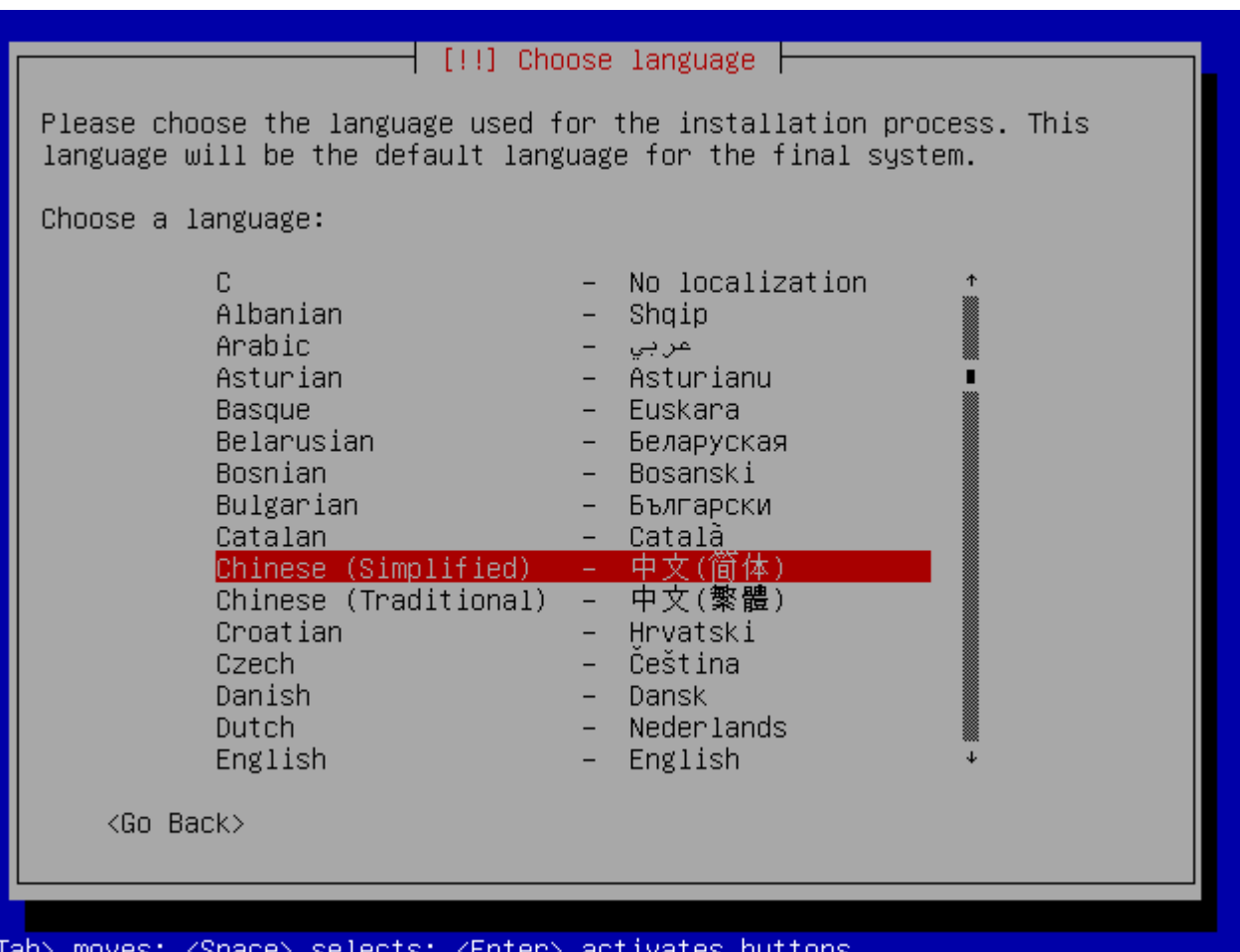
的 X 按钮,谢谢合作,好的,下面是 mini.iso 的启动的第一个画面

```
ISOLINUX 3.63 Debian-2008-07-15 Copyright (C) 1994-2008 H. Peter Anvin  
boot: _
```

本身 ubunut 别的安装方式都没有这个,其实我估计是照搬 debian 的 mini.iso 制作的,想了解一下或者 jp 不好的可以按一下 F1,我一般是回车

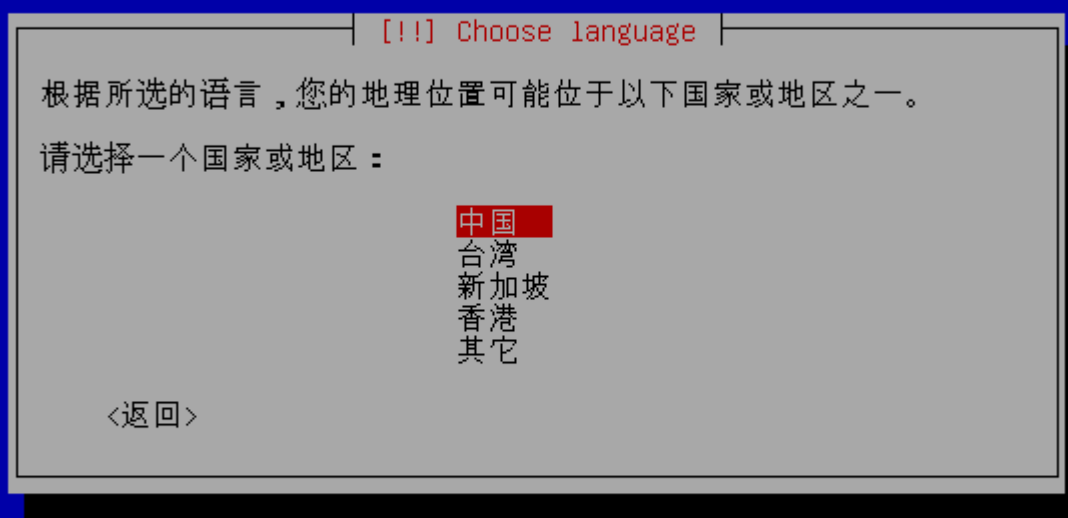


装过 ubunut 的至少对这个画面应该比较熟悉~~~不过这个是 mini.iso 所以选项是比较少的,回车吧,变态的选第二项,智商达到 250 的选第三项,百无聊赖的选第四项

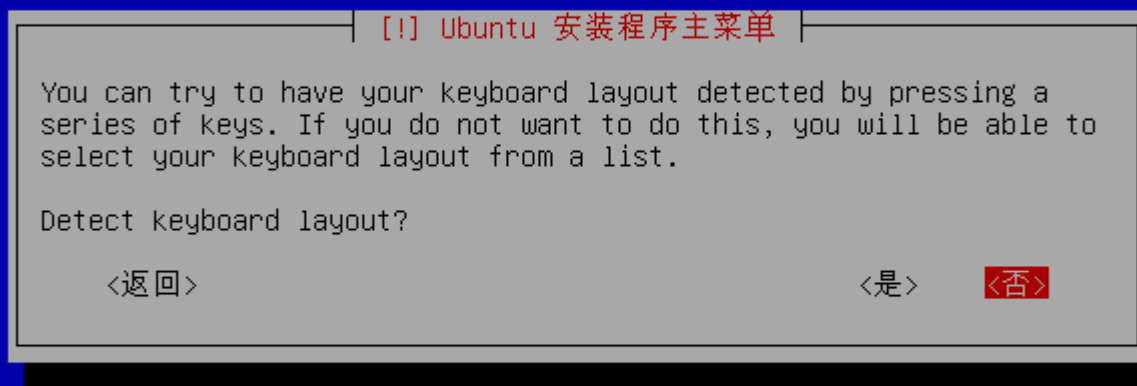


<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

这个画面一般都有的,选简体中文的,如果你害怕资本主义的文化入侵,呵呵,如果你是定制达人有洁癖,麻烦你选 english,因为这个 mini.iso 即使是安装 cli 也会装 x 下面的中文输入法和 openoffice 的中文包的,不是每次都这样的,我也不太清楚,不过看你了,下面的是关于 locale 的,也是卡你喜欢了:-)

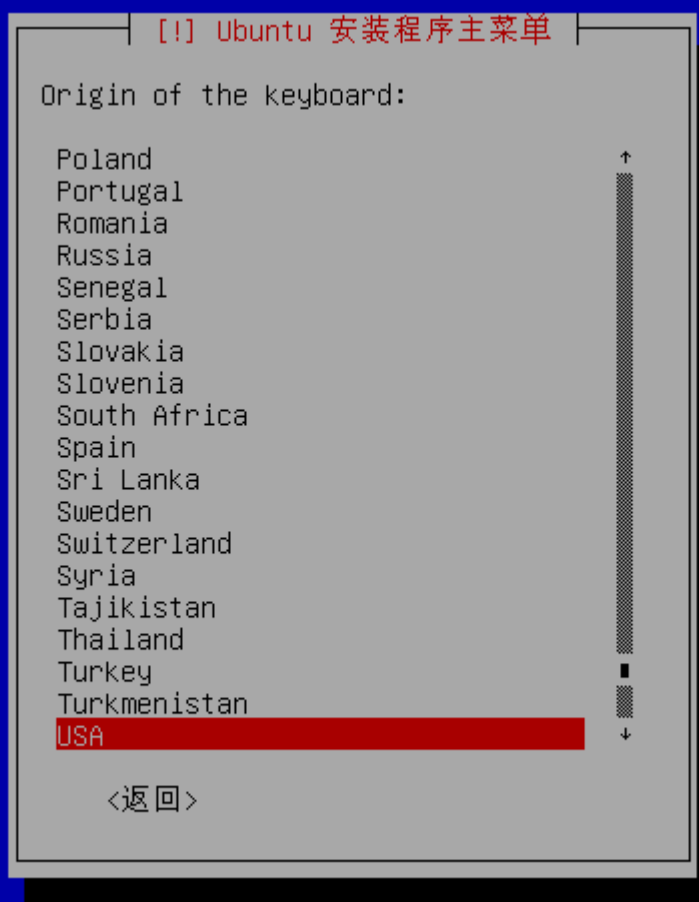


<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮



<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

没得说的,no,不然到时候都不知道给你检测出什么神仙的键盘布局出来



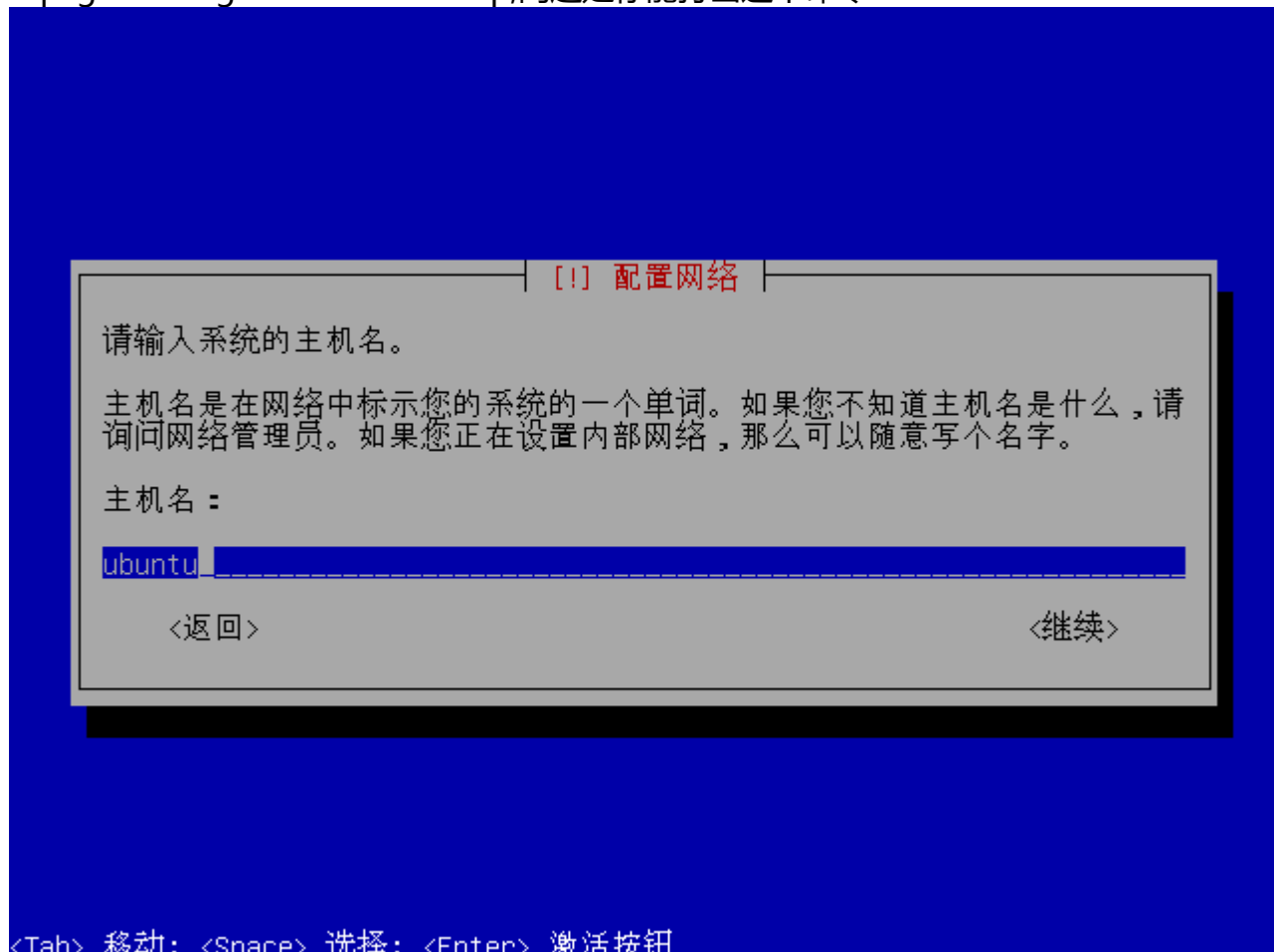
<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

USA 吧,我爱 USA~~~



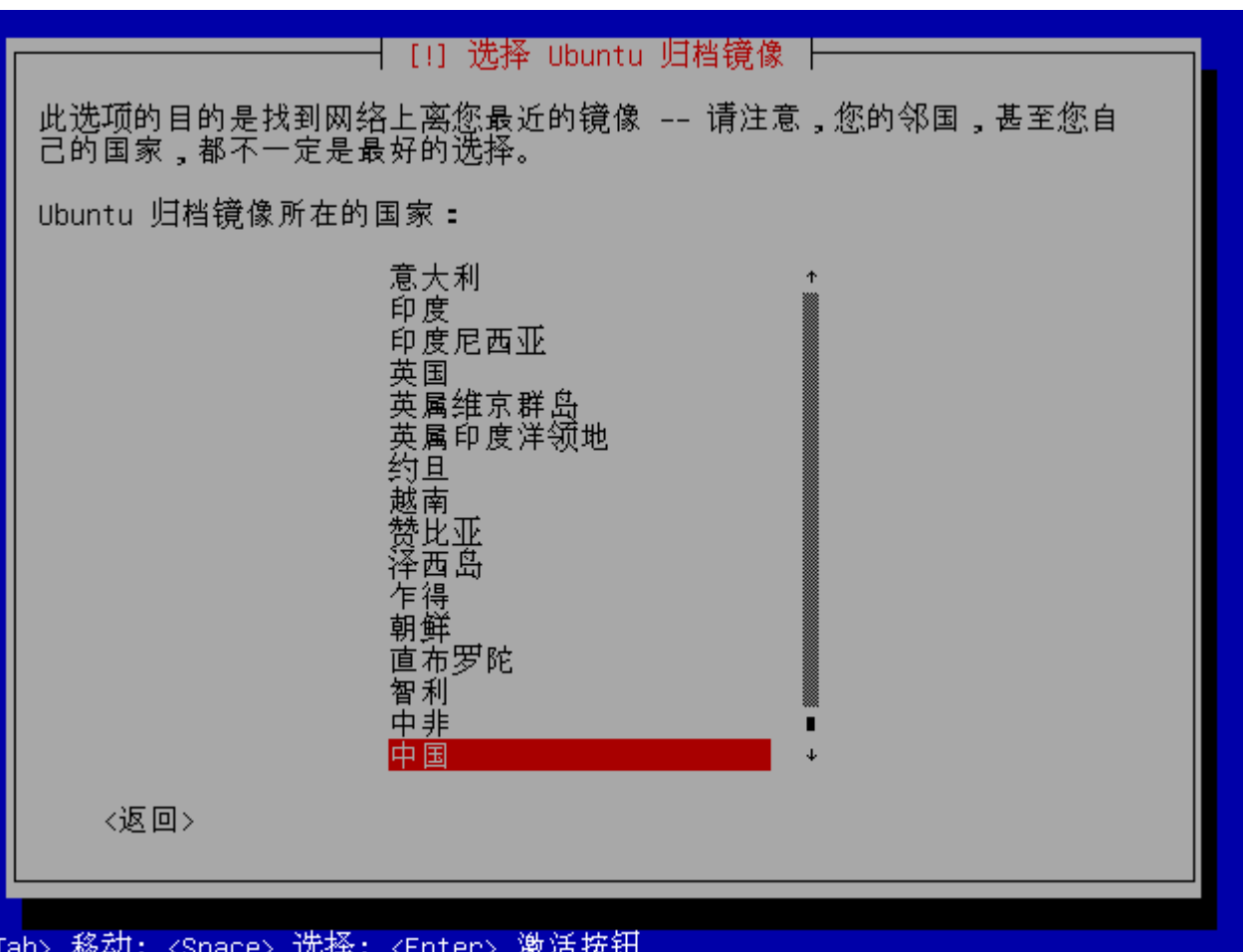
<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

再爱一次吧,USA,键盘布局,别乱选,到时打字你就知道死,知道我现在还不会什么改键盘布局,似乎是  
sudo dpkg-reconfigure console-setup,问题是你能打出这个命令...



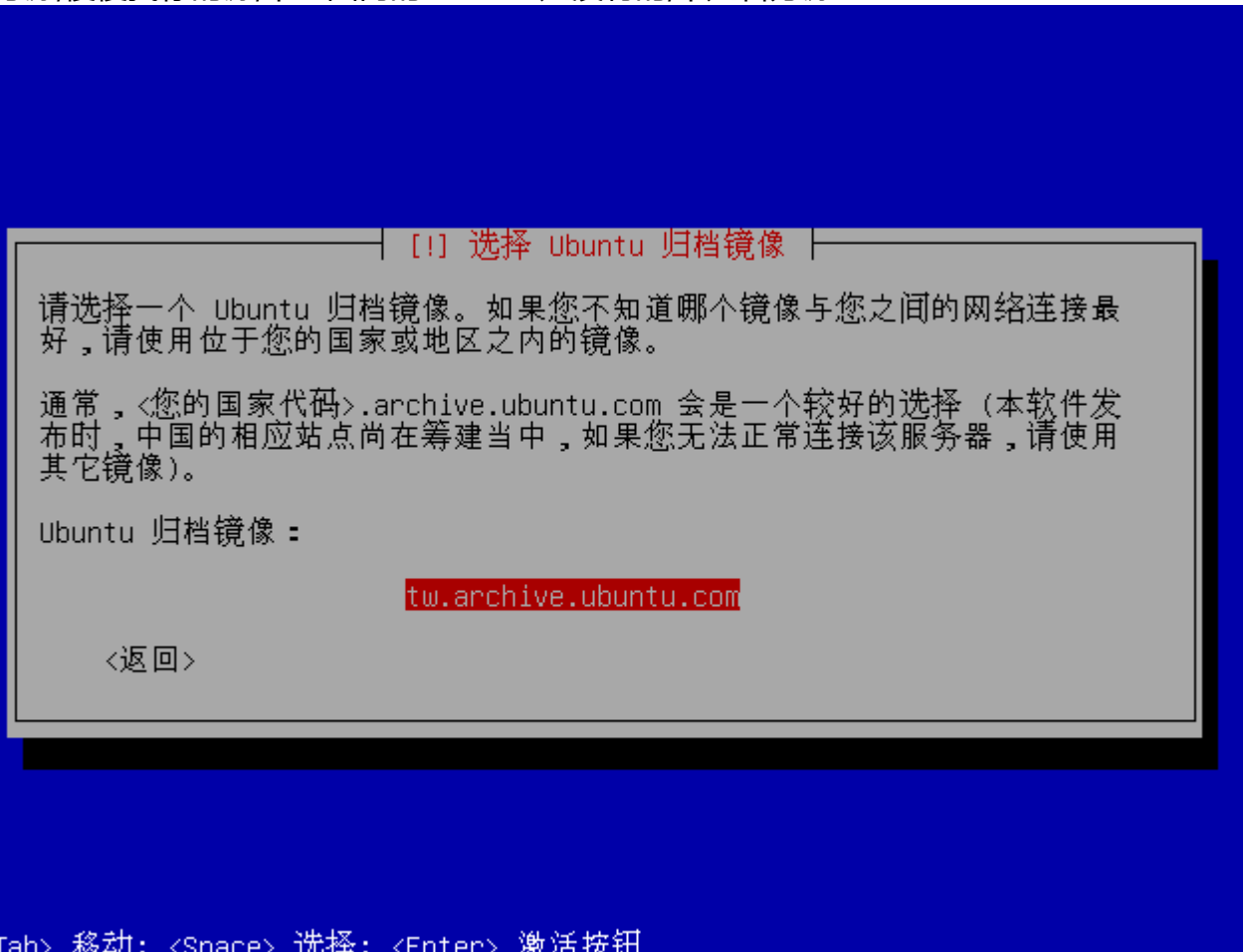
<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

主机名字,自己的,发挥你的想像力吧,我不管



<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

这里值得,嗯嗯,别睡觉,这里选错了有排你睡觉的别急,选一个你知道的你的网络最快的源,我一般是选 TW 官方源,慢慢找你的源,不过国内的 srt 163 是没有的,不是官方源



<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

这个源不错,本来不是很好意思占人家台湾的便宜的,不过那个澳大利亚源不好以后我一直用它,谢谢

[!] 选择 Ubuntu 归档镜像

如果您需要用 HTTP 代理来连接外部网络，请在这里输入代理的信息。否则，请置空。

代理信息应按照“http://[[用户名][:密码]@]主机名[:端口]/”的标准格式给出。

HTTP 代理信息（如果没有请置空）：

<返回> <继续>

<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

代理...什么东西,可以翻墙不?不行啊,那.....回车

正在加载额外组件

0%

正在接收 apt-mirror-setup

开始下载搭建安装环境吧,我猜的

[!] 时钟设置

Based on your present physical location, your time zone is Asia/Chongqing.

If this is not correct, you may select from a full list of time zones instead.

Is this time zone correct?

<返回>

<是>
<否>

<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

愤青请路过,不要问我问什么不是北京而是重庆之类的,重庆的辣妹子什么说也比北京的好看

[!] 磁盘分区

安装程序能够指导您采用各种标准方案进行磁盘分区。如果您喜欢,您也可以手动操作。如果选择了分区向导,稍后您还是有机会检查和修改分区设置结果。

如果您选择使用分区向导对整个磁盘进行分区,下一步将询问您要使用哪个磁盘。

分区方法:

向导 - 使用整个磁盘

向导 - 使用整个磁盘并配置 LVM

向导 - 使用整个磁盘并配置加密的 LVM

手动

<返回>

<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

重头戏来了,分区...虚拟机就贪便宜选 1 吧,有 DIY 癖或者实机安装还是手动吧



### [!!] 磁盘分区

注意您所选择的磁盘上的全部数据都将会被删除，但是您还有确认是真的要做这些改动机会。

请选择要分区的磁盘：

**/dev/sda - 3.5 GB ATA VBOX HARDDISK**

<返回>

<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

仅提供图一看参考

### [!!] 磁盘分区

这是您目前已配置的分区和挂载点的综合信息。请选择一个分区以修改其设置（文件系统、挂载点等），或选择一块空闲空间以创建新分区，又或选择一个设备以初始化其分区表。

**分区向导**

Configure iSCSI volumes

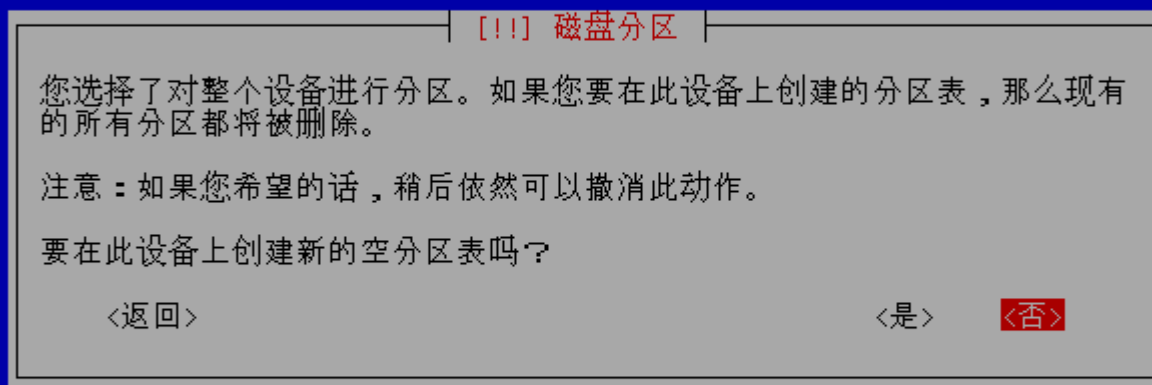
/dev/sda - 3.5 GB ATA VBOX HARDDISK

撤消对分区设置的修改  
分区设定结束并将修改写入磁盘

<返回>

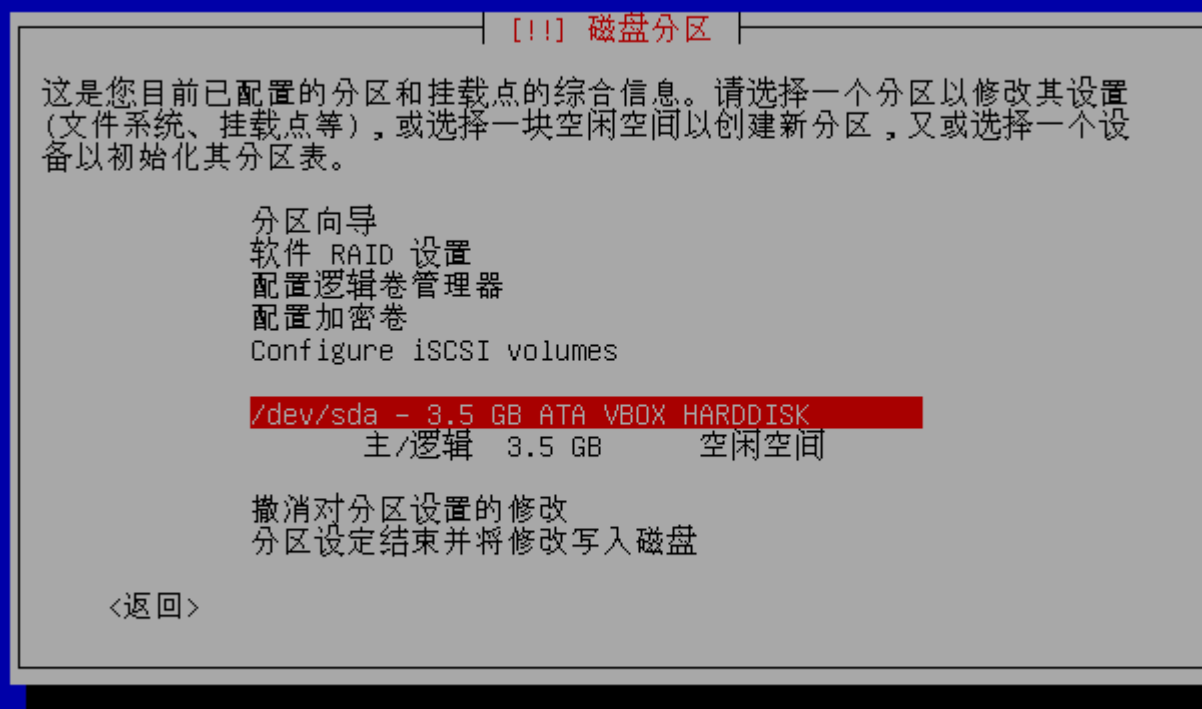
<F1> 寻求帮助；<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

这个是手动分区的第一个画面



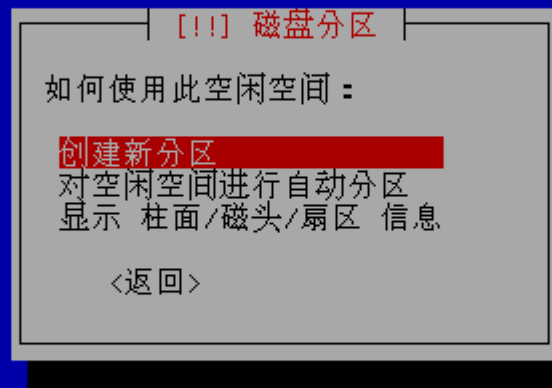
<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

全新硬盘...虚拟机的,一般装过系统的机子应该没有这个画面的



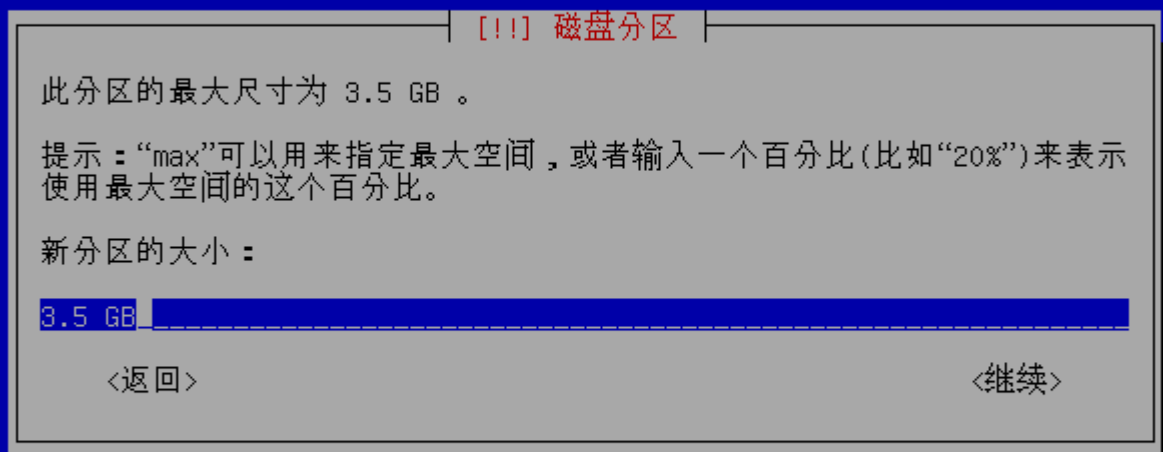
<F1> 寻求帮助；<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

下面一个,回车,大展拳脚吧,死伤不管



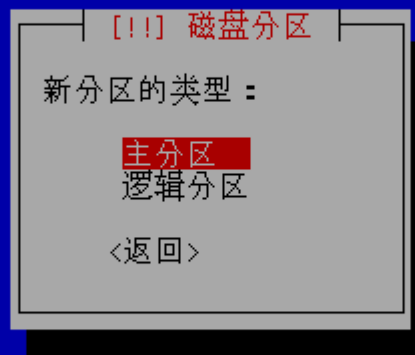
<F1> 寻求帮助；<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

中文字还是比较好懂的吧,我就不说了



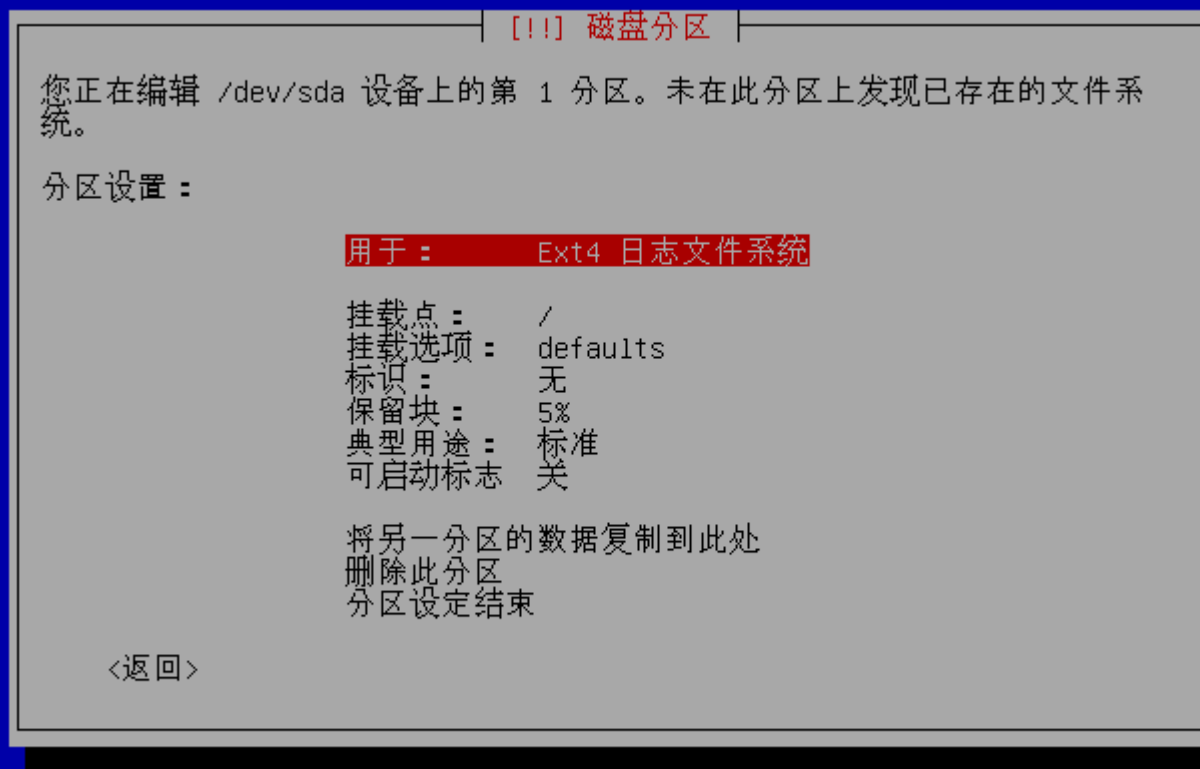
<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

看你这个设计大师如何设计了,一般/ 不小于 10G swap 不小于 512Mb /home 看你的需求了



<Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

现在似乎 win7 的主分区占用很严重,所以,还是逻辑分区吧



<F1> 寻求帮助; <Tab> 移动; <Space> 选择; <Enter> 激活按钮

这里要看一下,第一个是分区格式,ext4 吧,挂载点至少要有 /.刻启动标志 / 就开吧,可以一项一项回车看看,了解一下

## [!!!] 磁盘分区

您正在编辑 /dev/sda 设备上的第 1 分区。未在此分区上发现已存在的文件系统。

分区设置：

用于：Ext4 日志文件系统

挂载点：/

挂载选项：defaults

标识：无

保留块：5%

典型用途：标准

可启动标志 开

将另一分区的数据复制到此处

删除此分区

分区设定结束

<返回>

<F1> 寻求帮助；<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

好的,太公分猪肉结束,想反悔 或者别的就选上面的看看

## [!!!] 磁盘分区

这是您目前已配置的分区和挂载点的综合信息。请选择一个分区以修改其设置（文件系统、挂载点等），或选择一块空闲空间以创建新分区，又或选择一个设备以初始化其分区表。

分区向导

软件 RAID 设置

配置逻辑卷管理器

配置加密卷

Configure iSCSI volumes

/dev/sda - 3.5 GB ATA VBOX HARDDISK

#1 主分区 3.5 GB B f ext4 /

撤消对分区设置的修改

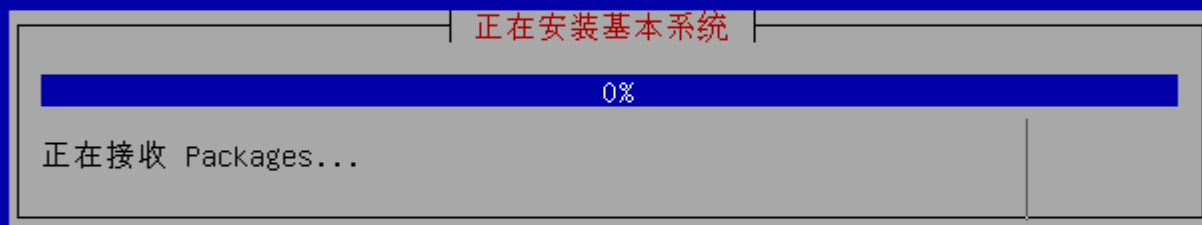
分区设定结束并将修改写入磁盘

<返回>

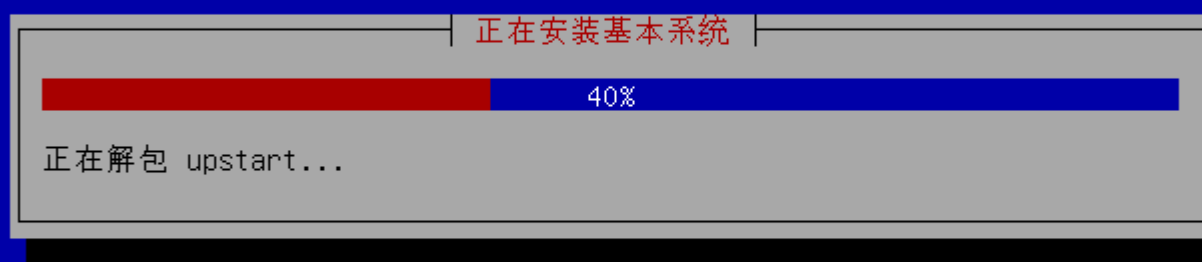
<F1> 寻求帮助；<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

比较谨慎,嗯,小心总是好的

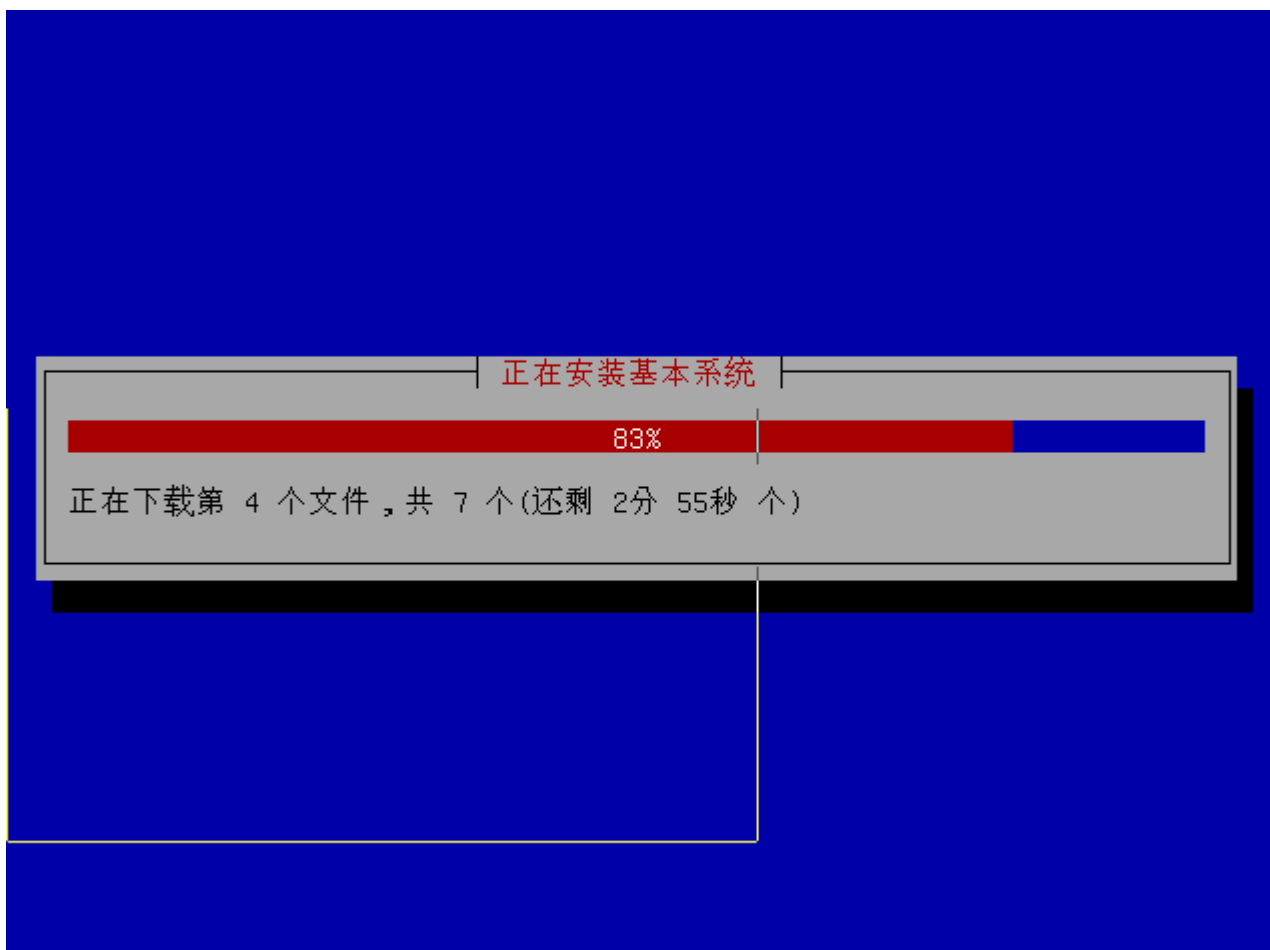




分区好了就开始下载了,这里下载的是比较多的,一般估计 30 分钟吧,我的 2M 带宽



这里是第一下载部分下完安装的

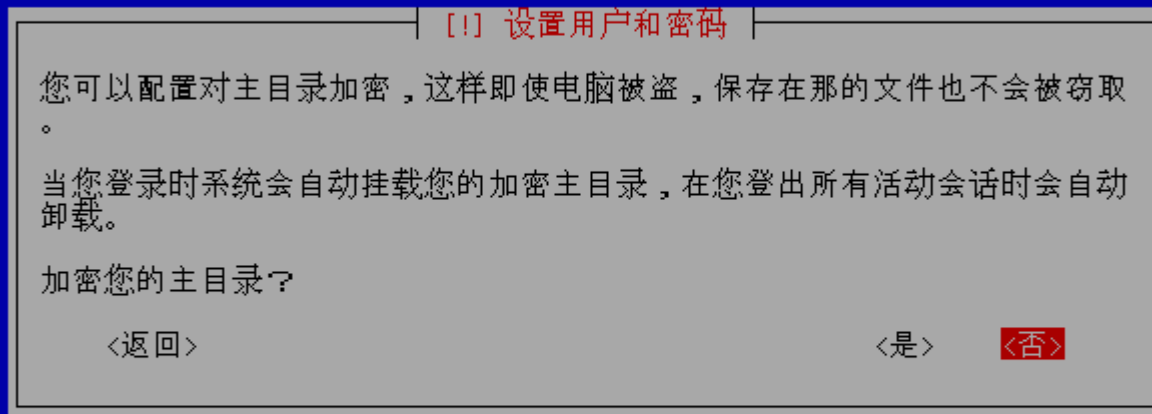


这里是下载内核的,和 altrative cd 差不多哦,不知道今天的抓图出什么问题,多了一个框



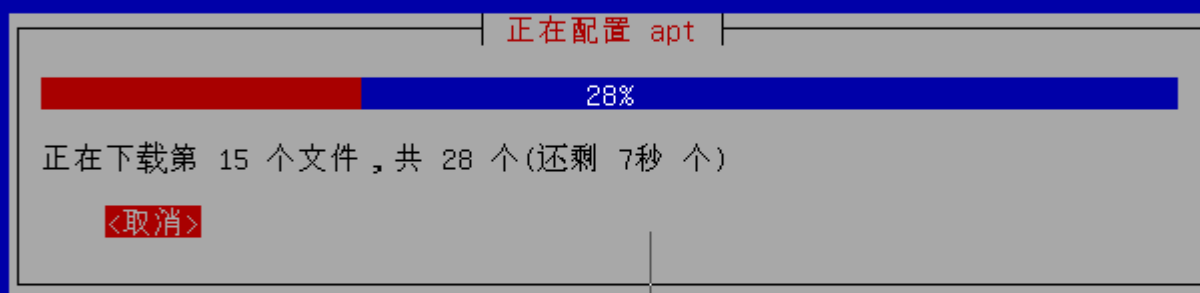
这里就抓少了一张图,前面是输入用户名的,这个是一个 sudoer 用户,然后这里是设定密码,要输入两次都一样的密码





<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

选>>>否>>>吧,怕偷窥的变态的可以选择>>>是



这里是 `sudo apt-get update` 更新你的软件列表了,以前说拔网线就是这里了,中文官方源下这个半个小时都不一定下得来的

## [!] 选择并安装软件

经常性的应用更新是保持您的计算机安全的重要部分。

默认情况下需通过手工使用管理工具包应用更新。另外，你还可以选择系统自动下载安装安全更新，或者你可以选择通过使用 Canonical's Landscape 服务在网络上管理作为系统群一部分的本地系统。

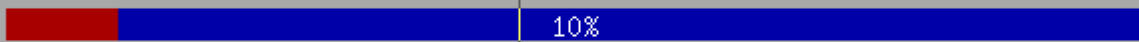
您想如何管理该系统上的更新？

- ☒ 没有自动更新
- ☐ 自动安装安全更新
- ☐ 实用Landscape管理系统

<Tab> 移动；<Space> 选择；<Enter> 激活按钮

随便吧,我是不管了

## 选择并安装软件



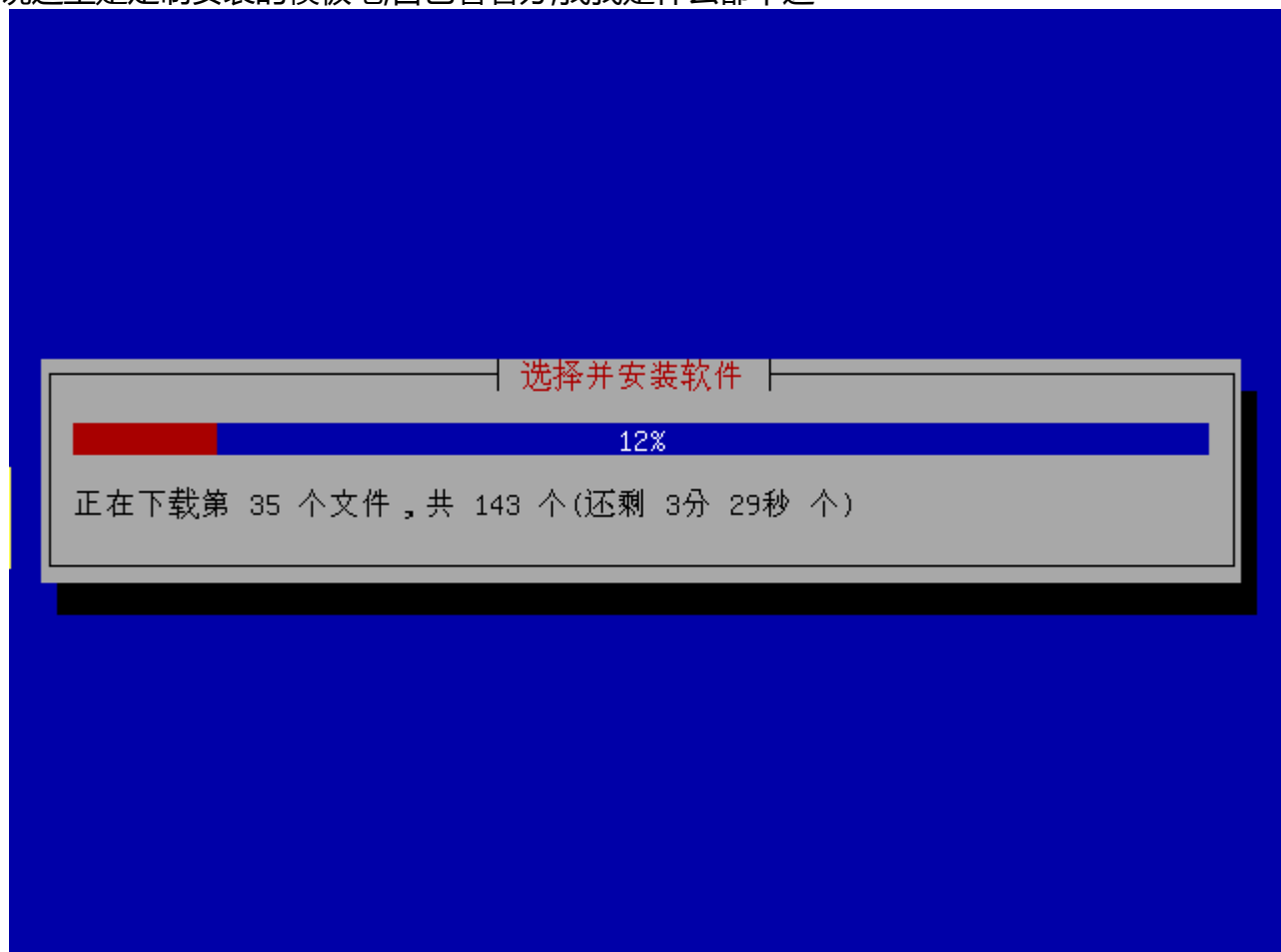
10%

正在下载第 2 个文件，共 5 个(还剩 23秒 个)

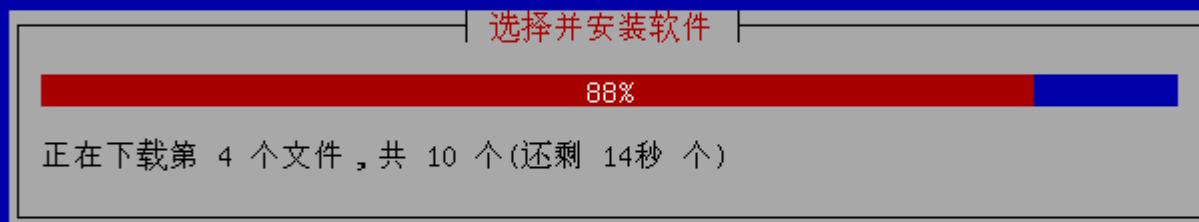
又装,很烦的,不过不是很久,这里



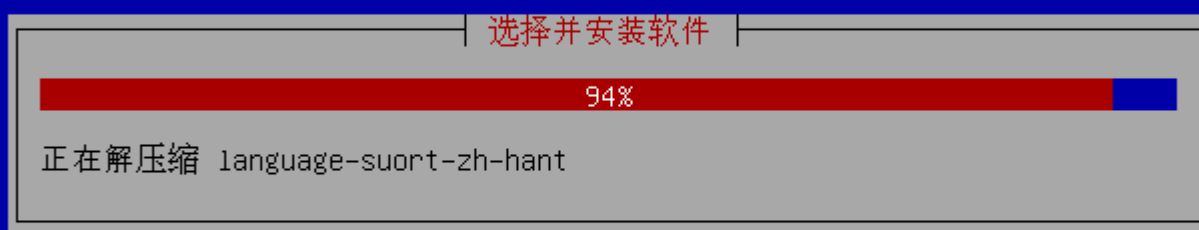
可以说这里是定制安装的模板吧,自己看着办,我我是什么都不选



不选也要装,郁闷...还好也不是很久



这里最后部分还有两次的,一次是下载英文包,一次是下载中文包的,选英语的这里就很快了



看见没有,呵呵,有洁癖的老老实实的选英语吧,也没几个单词的



这里我就没有几个画面了,因为是单硬盘单系统单分区,没有那个选择安装 grub 到那个分区的,各位看官自己摸索了,grub 出问题自己去论坛找小苹果教程看,认真看,谢谢

好了,基本的系统就装好了,如果你在定制模板那里选了别的,也许开机就可以进 x 耍了,不过我是选择的 cli,重起以后进 cli,我一般就是安装 xorg gdm gnome-core,中庸吧更加简单的简洁的也有,不过我懒得弄,x 下面软件的定制就仁者见仁,智者见智吧,我也不多说了,本来有一个 bird 的写的还不错,不过是 pdf 在论坛的 ftp 的,现在就自己找 jandyzhu 的帖子吧,别的也有,不过我不记得了,下面提供两个 ubuntu 中文论坛的这些方面的相关链接

<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=120&t=105759>

<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=120&t=81561>

是不是很无耻呢,最后才提供别人的链接,哈哈,本来想放前面做电梯送人的~~~

后语

这个只是我的 mini.iso 安装的过程,有兴趣可以参考一下,主要是写给嘟嘟的,基本上这个安装方式和 alternative cd 区别不大的,如果你不幸使用这个方式安装,祝你好运~~~~~

ps:有问题 没有问题都别找我 Y\*(^\_^)