

DrakX

#

3.0 ###[#####.###/#####/#####/3.0/#####](#)
[#####](#) [#####:#####.###] ### [#####](#) [#####:#####.###] ###
[#####](#) [#####:#####.###/#####_#####]#

DrakX

##

##

# ##### ##	1
1. ##### ##	1
1.1. ##	1
1.2. ##	1
1.3. #####	2
1.4. ##### ##	3
2. #####	5
2.1. #####	8
2.2. #####	8
3. #####	8
4. #####	10
4.1. #####	10
4.2. #####	10
5. #####	10
6. #####	11
7. ##	11
8. ##	12
9. #####	14
10. #####	15
11. ## #####	16
12. ##	18
13. ##### (#####)	19
14. ##### (#####)	20
15. #####	20
16. #####	22
17. #####	22
18. #####	24
19. #####	25
19.1. #####	25
19.2. #####	25
19.3. #####	26
20. #####	26
21. #####(#####)	27
22. #####	28
23. #####	29
23.1. #####	29
23.2. ## #####	30
23.3. #####	30
23.4. #####	30
23.5. ##	30
24. #####	31
25. #####	31
25.1. #####	31
25.2. #####	31
25.3. ## ##### ##	32
25.4. ##	33
26. #####	34
27. #####/##	34
27.1. ##	34
28. #####	35
29. #####	36

30. ####	37
30.1. ##	37
31. ####	38
32. ##	39
33. ##	40

####

1. ##### 6

DrakX



#####

1. ##### ISO

1.1.

#####

#####

- #####
- #####

#####

1.2.

1.2.1.

#####/###

[##](#) [#####://###.#####.###/##/#####/]#####

1.2.2.

1.2.2.1.

- ## ### #####
- #####
- ### 32 ## 64 #####
- #####
- ## ### #####
- #####

1.2.3. Live

1.2.3.1.

- #####
- ## ### ##### # #####
- ### 32 ## 64 #####
- #####
- #####

1.2.3.2. Live DVD KDE

- ### #####

- #####
- ### 64 #####

1.2.3.3. Live DVD GNOME

- ### #####
- #####
- ### 64 #####

1.2.3.4. Live DVD Xfce

- ### #####
- #####
- ##### 32 ## 64 #####

1.2.4. ##### CD

1.2.4.1.

- ##### ##### ##### #####2 #####
- ##### 100 ##### ##### ##### #####
- ### 32 ## 64 #####
- #####

1.2.4.2. netinstall.iso

- #####

1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- #####

1.3.

1.3.1.

#####

##5### # ##1### ##### ## ##### [###](#)#####

#####

1.3.2.

#####

#####

#5#####[#####]# md5sum path/to/the/image/file.iso#

```
### ##1#####[#####]# shalsum path/to/the/image/file.iso#
```

```
#####
```

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8 /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$
```

1.4. ##### ISO

```
##### ##/##### # #####
```

1.4.1. #ISO####CD#DVD

```
##### ##### ### [#####://#####.#####.###/##/#####_##_###_###_#####]#
```

1.4.2. ## ISO # U

```
### ##### ##/##### # ##### # #####
```



```
#####
```

```
#####
```

1.4.2.1. ## Mageia

```
##### ##### [#####://#####.#####.###/##/#####_#####_##_###_#####_##_###_#####]###  
#####
```

1.4.2.2. ## Windows

```
#####
```

```
# ##### [#####://#####.#####.##/?#####=#_##_] #####
```

```
# ###32 ##### ##### [#####://#####.###/#####/###32#####]
```

1.4.2.3. ## GNU/Linux



```
#####
```

```
##### ## ##
```

```
1. #####
```

```
2. ##### su - ## #####
```



```
[sam5@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# █
```

3. #####

4. ##### fdisk -l

```
[root@localhost ~]# fdisk -l  
  
Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors  
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes  
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes  
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes  
Disklabel type: dos  
Disk identifier: 0x000db4bf  
Partition 3 does not start on physical sector boundary.  
  
Device      Boot      Start          End      Blocks      Id System  
/dev/sda1   *          2048      21256191   10627072    83 Linux  
/dev/sda2           21256192   63528959   21136384    83 Linux  
/dev/sda3           63530964   625137344 280803190+    5 Extended  
/dev/sda5           63531008   84873215   10671104    83 Linux  
/dev/sda6           84875264  127016959   21070848    83 Linux  
/dev/sda7          127019008  135985151    4483072    82 Linux swap / Solaris  
/dev/sda8          135987200  198598655   31305728    83 Linux  
/dev/sda9          198600704  471588863  136494080    83 Linux  
/dev/sda10         471590912  496777994   12593541+    83 Linux  
/dev/sda11         496781312  504955079    4086884    82 Linux swap / Solaris  
/dev/sda12         504958976  625137344   60089184+    83 Linux  
  
Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors  
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes  
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes  
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes  
Disklabel type: dos  
Disk identifier: 0x15005631  
  
Device      Boot Start          End      Blocks      Id System  
/dev/sdb1   *           1      7598079  3799039+    17 Hidden HPFS/NTFS  
  
[root@localhost ~]# █
```

dmesg ##### sd ##### sdd

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using  
xhci_hcd  
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,  
idProduct=1000
```

```
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access      JetFlash Transcend 2GB
1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]  sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

5. ##### # ##### /dev/sdb#### 8## # # #
6. ##### dd if=ISO##### of=/dev/sdX bs=1M

#####/###/####

dd if=/home/user/Downloads/Mageia-6-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdb
bs=1M
7. ##### sync
8. ##### # #

2. DrakX#Mageia

```
#####  
#####
```

#####



1.

#####

- # #2 #####

#####

#####

- # #3 #####

- # #6 #####

#####

#####

#####

#####

#####

#####



#6

• # #1 #####

#1

#####



#2

[#####](#)

#####.### # #####.### #####

[#####](#) [#####]#
###.###_#####]



#####

Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the **<Enter>** key. If you experience problems with standard install, try one of the following install types (type the highlighted text and press **<Enter>**):

- o **text** for text installation instead of the graphical one.
- o **linux** for standard graphical installation at normal resolution.
- o **linux vga=785** for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type **rescue** followed by **<Enter>**.

You can also pass some **<specific kernel options>** to the Linux kernel. For example, try **linux noapic** if your system has trouble operating your network adapter correctly.

NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]

boot: _

2.1.

```
#####  
#####  
#####
```



```
#####  
##### ## ## #2 ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##
```

2.2.

2.2.1.

- ##### vgal0 #####
- ##### ##### #####
#####

2.2.2.

```
##### noauto#####
```

2.2.3.

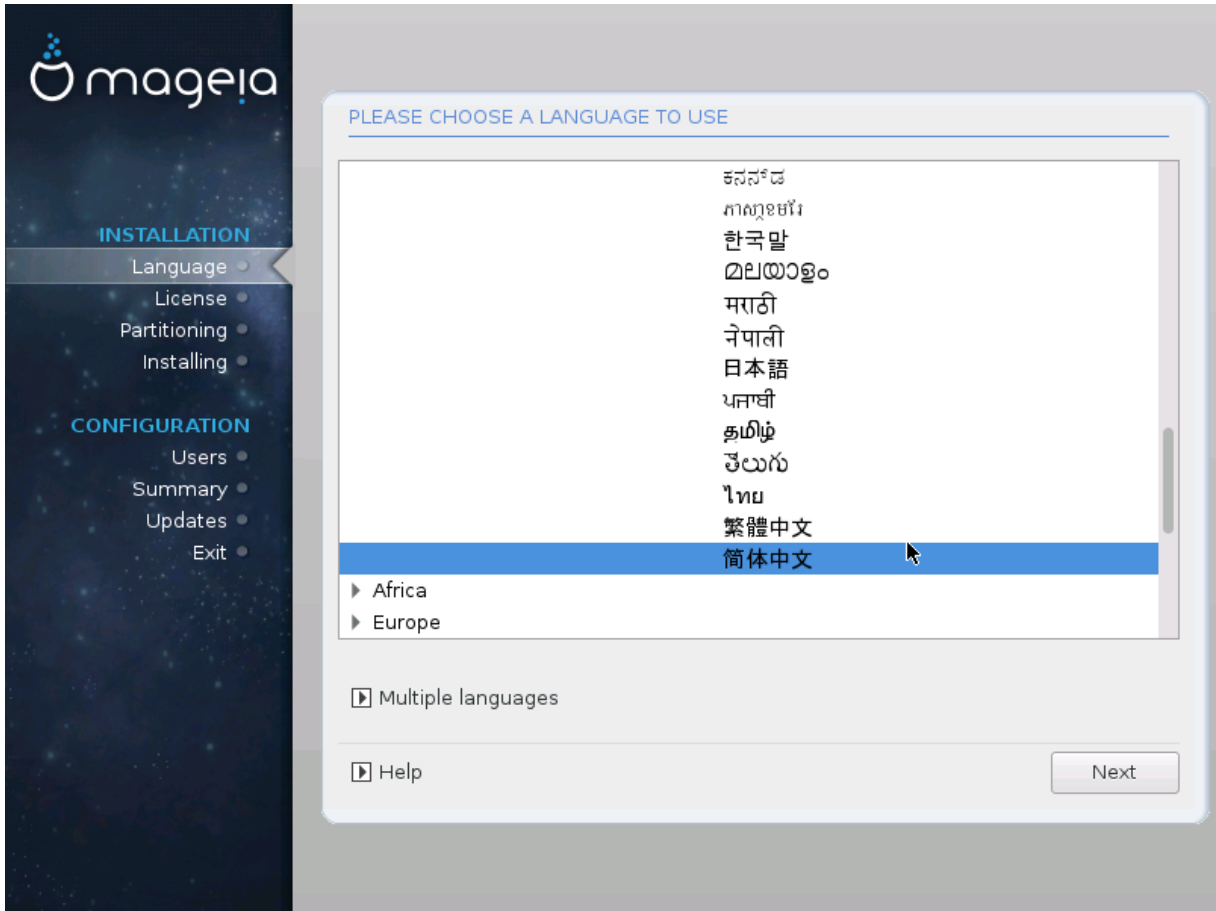
```
##### ## ##### mem=xxxM ##### ## # ## #####mem=256M ## ##  
#### 256###
```

2.2.4.

```
#### ##### #####  
#####://###.#####.##/#####/#####/##776315.#####
```

3.

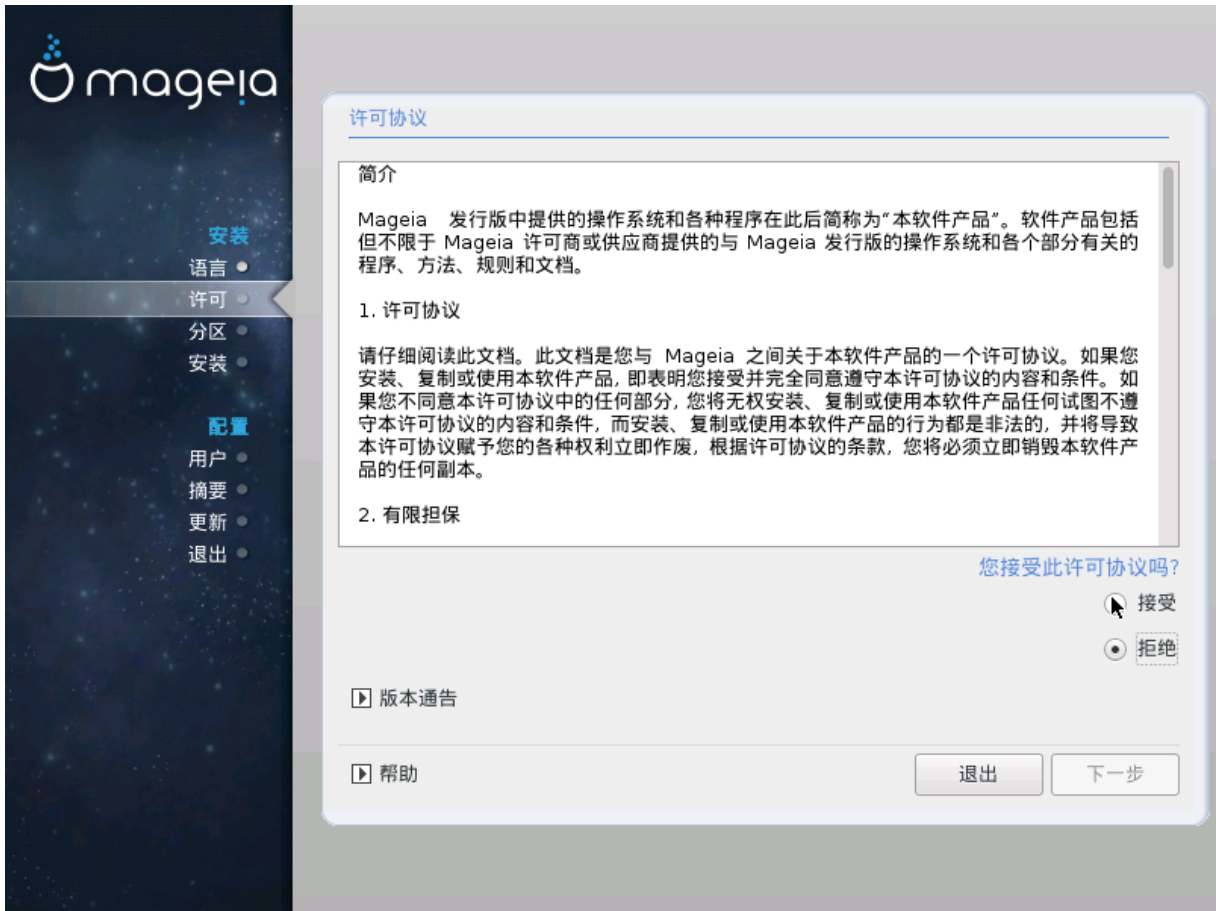
```
#####  
#####
```



#####

- #####
- ##### 8#####
- #####
- ##### #> ## #> #####

4.



4.1.

```
### #####  
#####  
###, #### ## ### ##.  
##### ## #####
```

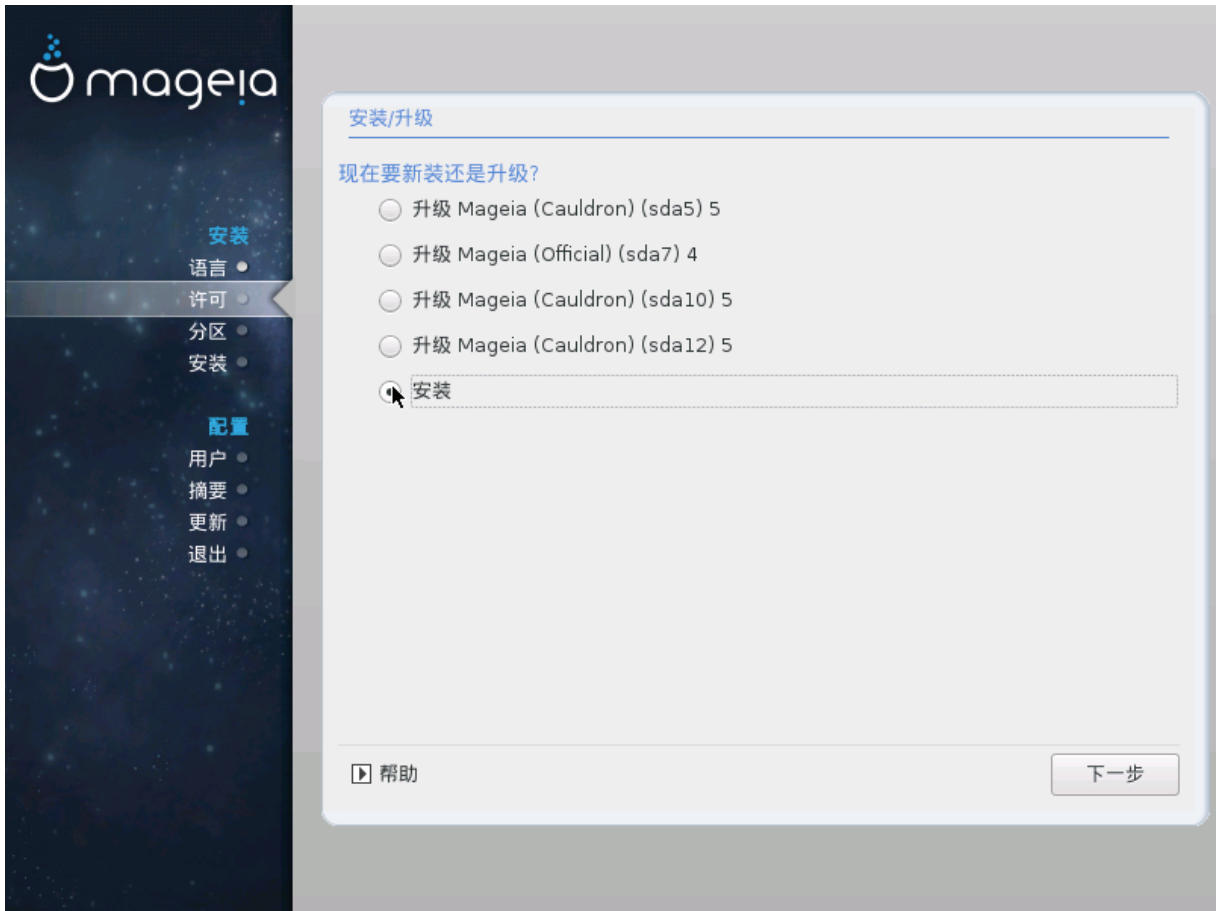
4.2.

```
### ##### ## ##
```

5. ##SCSI

```
#####  
#####  
## #####
```

6. #####



- ##

###

- ##

#####



/home



#2



#####

7. ##

#####

- ##### [###.#####.###/#####/#####_#####](#) [#####://###.#####.###/#####/#####_#####]
- ##### ## #####



#####

- #####/#####

8.

#####

#####



- #####
#####
- #####
#####
- ## #####
#####
- #####
#####

#####

- #####

#####

- ###

#####

- ##### 50##### / ##### /#### ###
- ##### 50#####
6/19 #### / ##### 50##
1/19 ##### 4##
12/19##### /####

160## ##### 50## # / ###4## ##### 106## # /####



/####/#####



1 # # #####
#



4096 ##### 512 ##### # # ##### 1#####
#####

#####2#
#

9.



#####



/

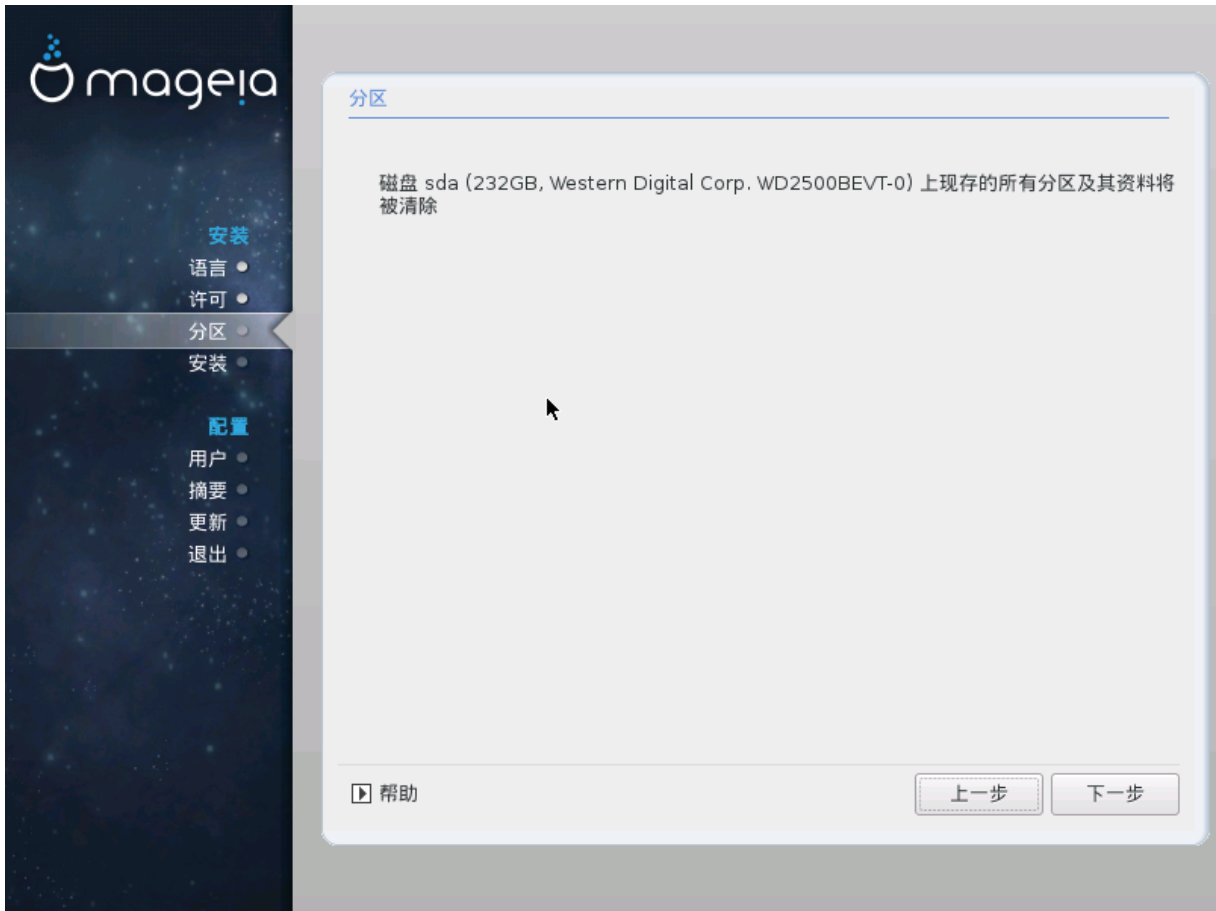
- #####
- #####[#####]#####5#####
- ##### /#/home # /var##### /video #####/
cauldron-home ## #####
- #####



#####

#####

10. #####



#####

#####

11. ## DiskDrake



/ ##### /#####

#####

#####

#####

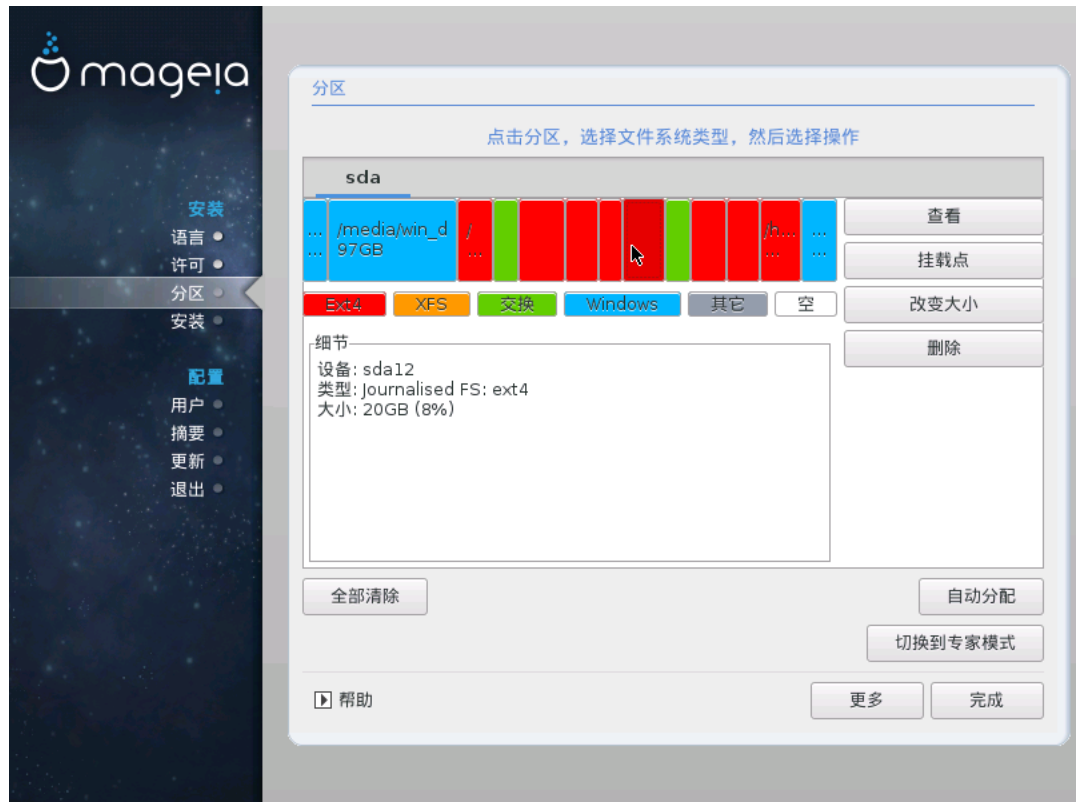
#####

#####

#####

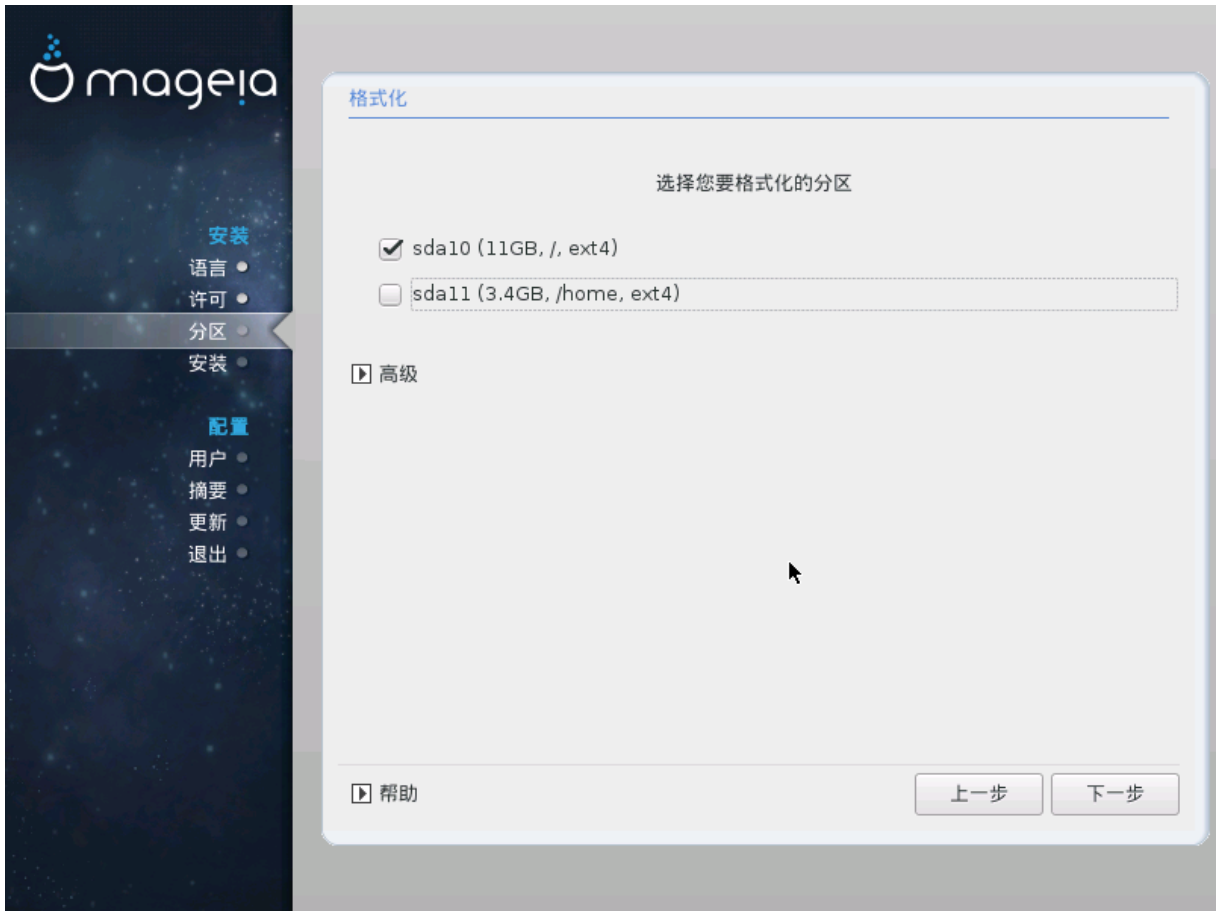


/#####



#####+##### #####

12.



#####

#####

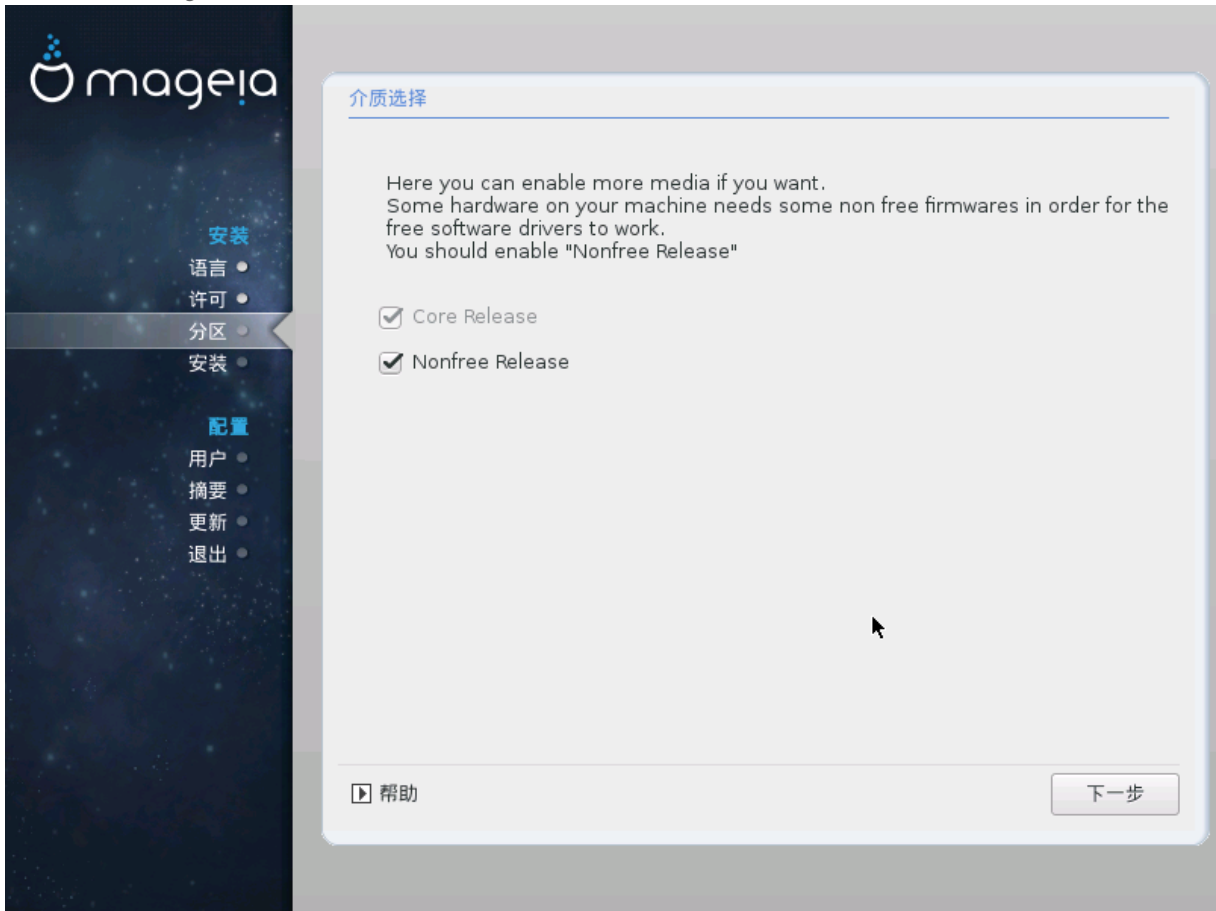
#####



#####

#####

14. ##### (Nonfree)



#####

- Core #####
- Nonfree ##### # ### ##### #### #####
- Tainted ##### # ### #####/#####
#####

15.

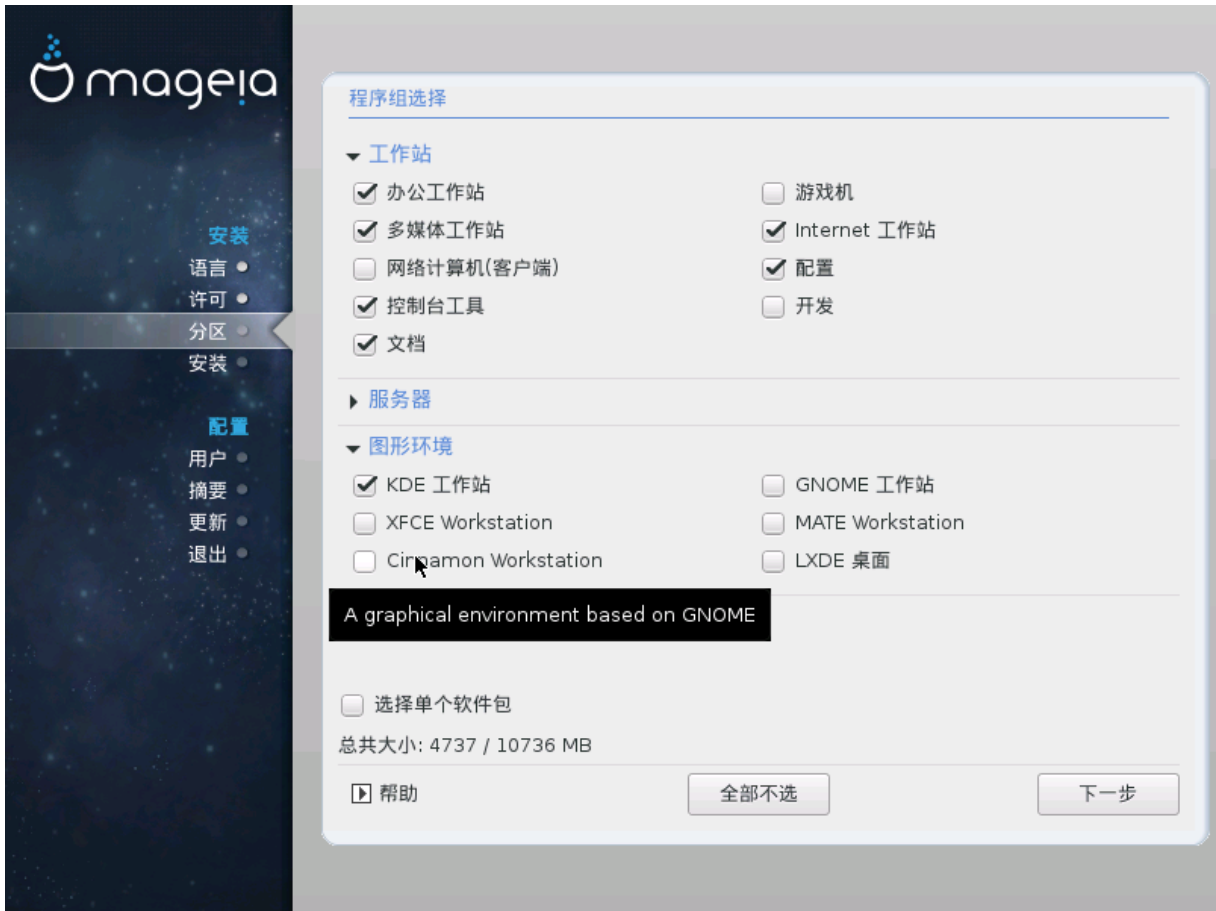
#####

#####



#####

16.



#####

- ###
- ####
- #####
- #####/#####

17 # ##### # ###

17.

16 #

#####

18 #

#####

#####

[#####://###.###.###/#####/
 ###.###] # # # # # ##### [#####://###.###.###/#####/#####/#####] # # # # #



18. #####



#####

#####

19.



19.1. #####root

#####



#####

19.2.

#####

- #####
- #####
- ##### #####
- ##### ##
- #####



#####/##### #####-0027##

-

#####

19.3. #####

#####

#####



####rbash#####/##### # #####

- #####
- ##### # ###
- ## #####
- # ##### # ## #####

20. #####



#####

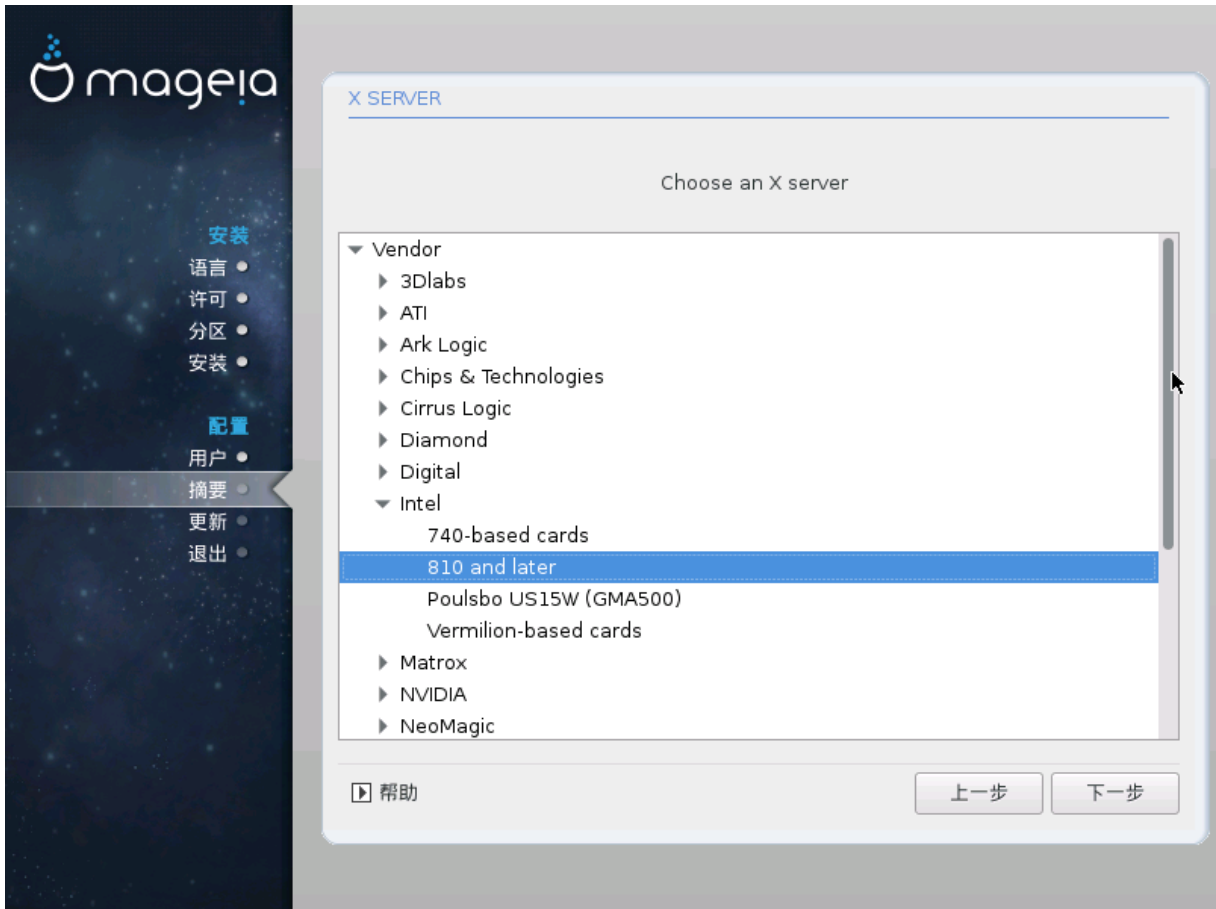
- #####
- ##### # ## #####/##### # ##



#####

- #####
- #####
#####
- #####

21. #####X###(#####)



#####

#####

- ###
- ###
- ####

#####

40

#####

#####

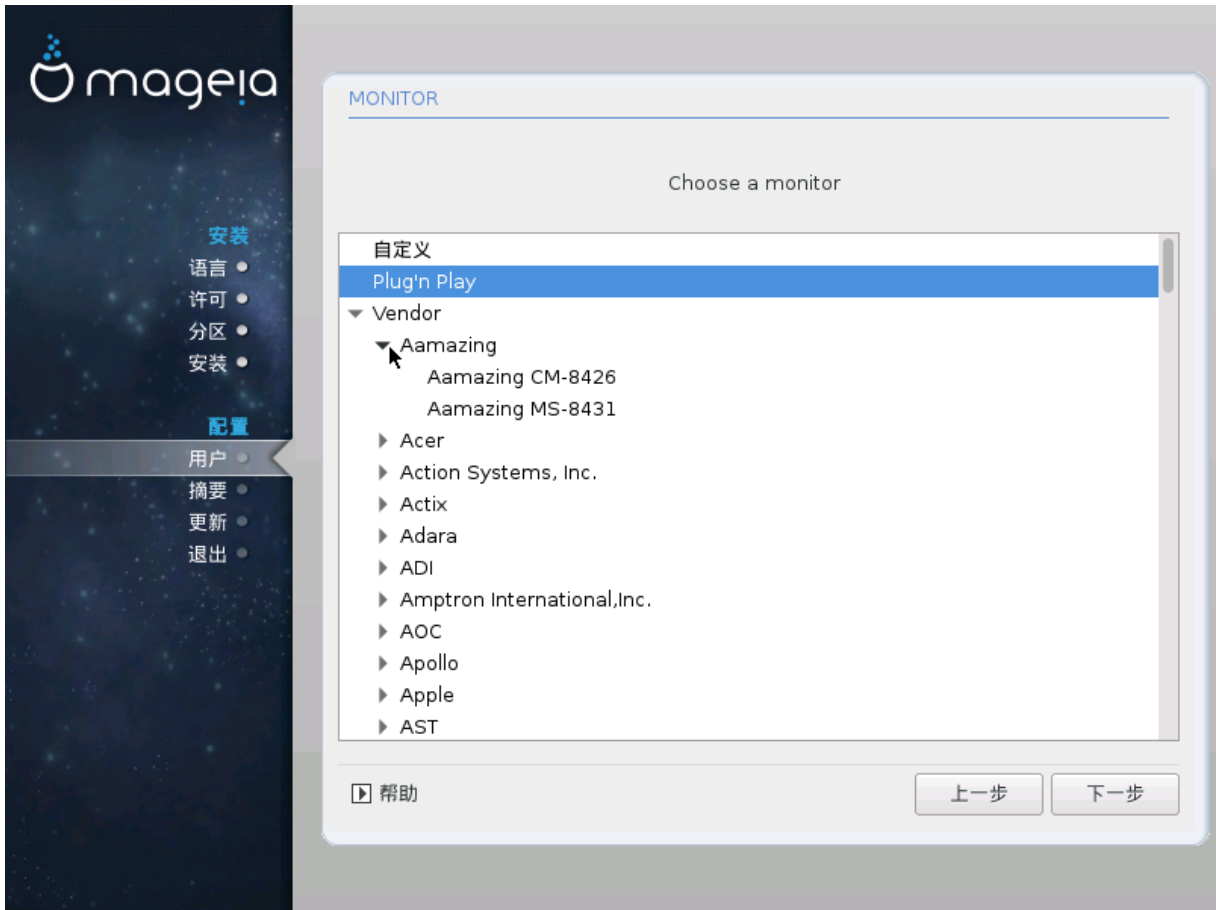
#####

22.

#####



#####



###

#####

#####

####

#####

###

#####

• ###

• #####

• #####

##

#####30##### 1024#768 # 60## #####
#####

23.

23.1.

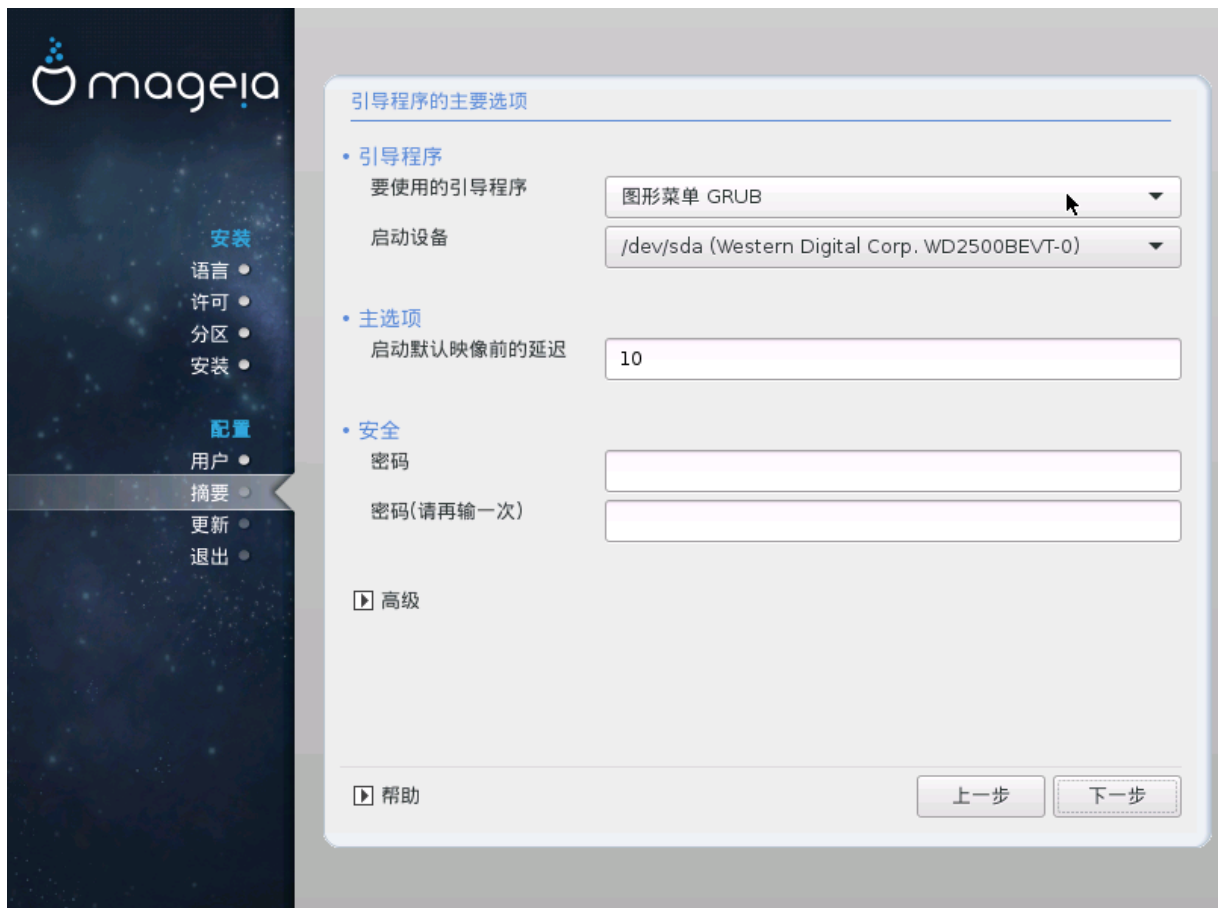
#####

- #####2###/##### + ###/#####
- #####2##### #####



#####

23.1.1. GRUB2##### + MBR/GPT



#####

23.1.2. GRUB2-efi#### UEFI

#####

```
## #####  
##### 8#####  
#####  
#####
```

23.2. ## Mageia

```
#####  
• ##### 2#####  
• #####2#####  
#####
```

23.3.

```
#### #####  
##
```

23.4. #####chain loading#

```
#####  
#####
```

23.5.

23.5.1.

```
• #####  
• #####  
• #####  
• #####  
• ##  
# #####  
# ## #####  
# ## #####  
# #### #####
```

23.5.2.

```
• #####  
• ## #####  
• ##### ## ##### ##
```

- ##

#####[#####](#)

24.

/####/#2/#####.##### #####



[#####:/####.#####.###/##/####2####_###_#####](#)

25.

####



#####

- #####
- #####
- #####

25.1.

- ##
[# 26 # #####](#)
- ##/##
#####/##### [# 27 # #####/###](#)
- ###

#2#####
[# 23 # #####](#)
- ####
/home
- ##:

[# 28 # #####.](#)

25.2.

- ##:

#####



#####

- ##:

#####

- ##:

#####

- ####:

#####

[# 20 #](#) #####.



25.3. ### Internet

- ##:

#####



#####

- ###

#####

#####

25.4.

- #####

#####

#####

- ####

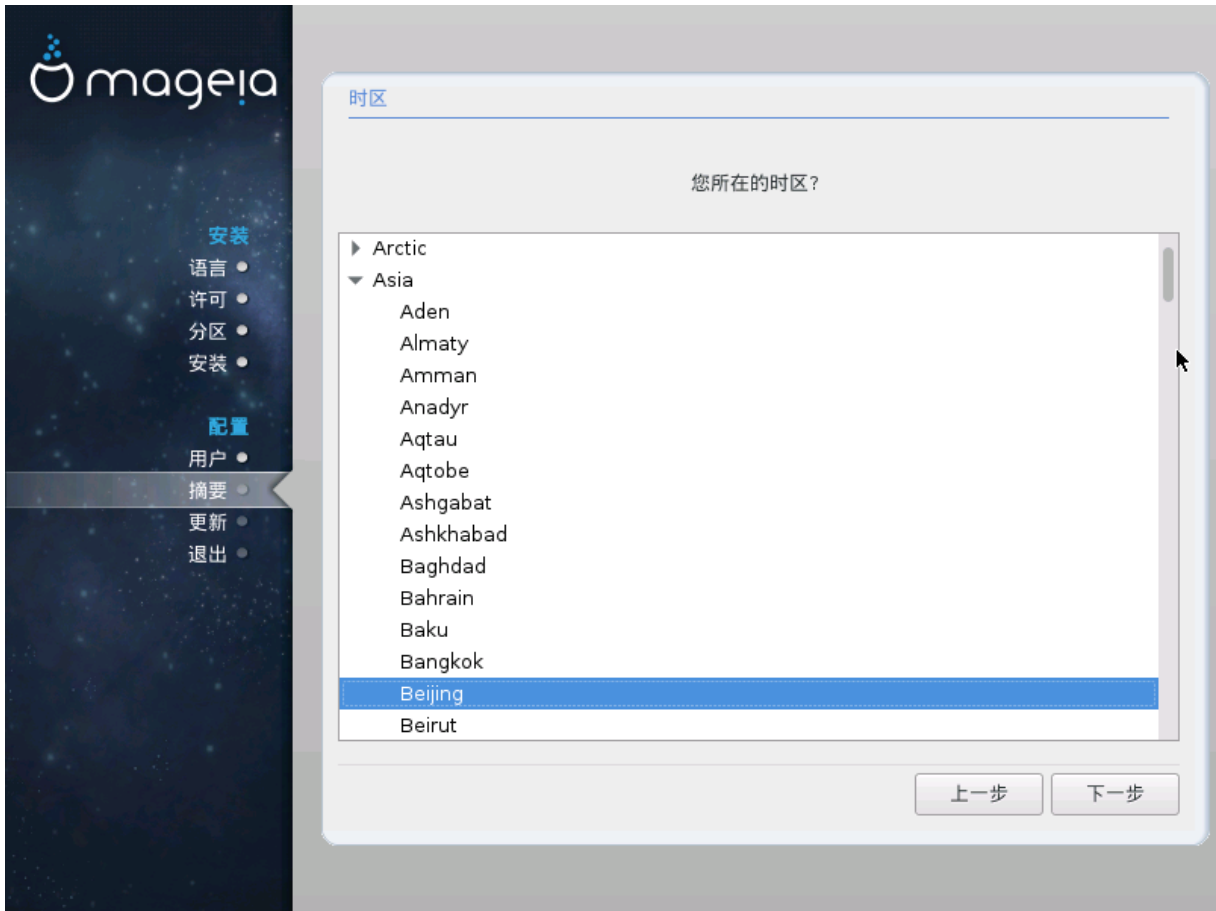
#####

[???](#)



#####

26.



#####

#####



#####

27. #####/##

#####

#####/##



#####

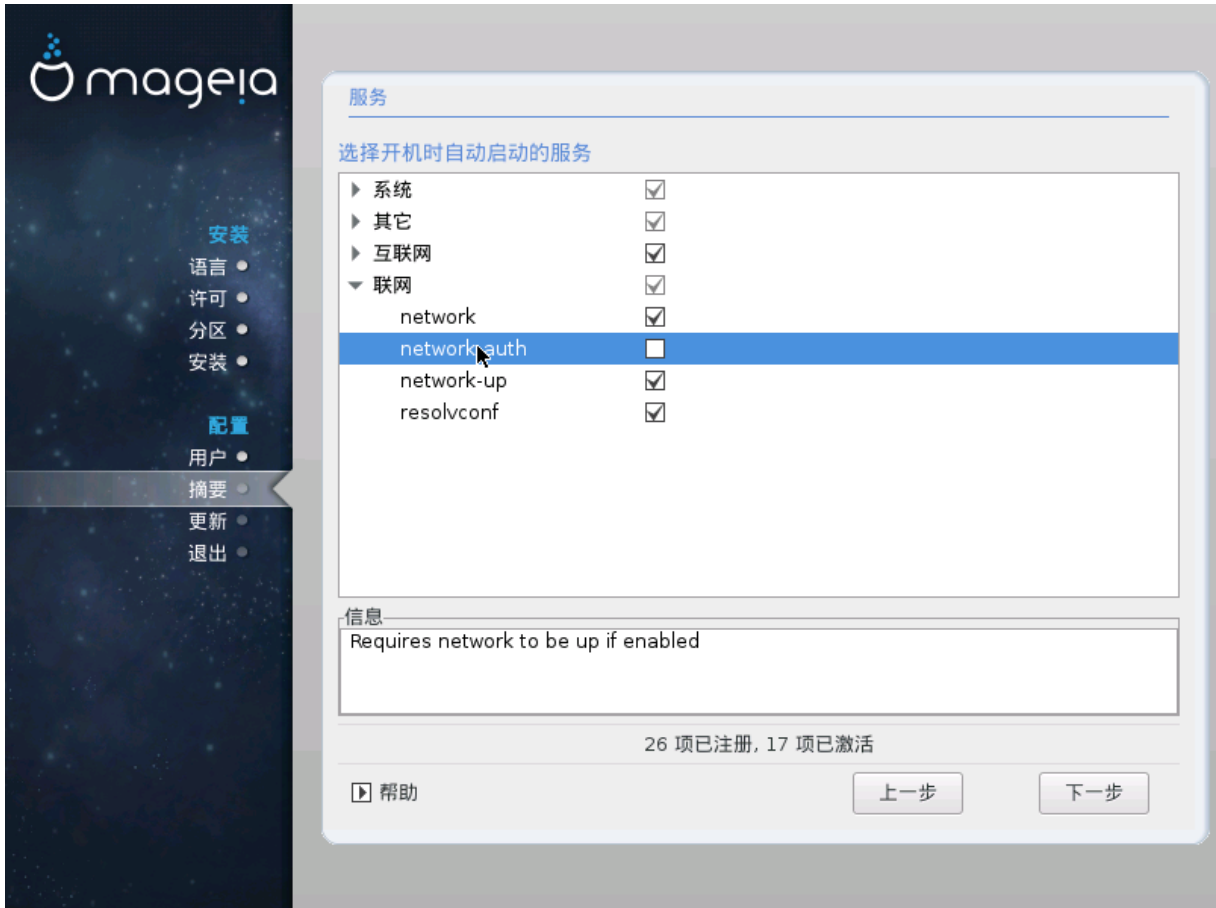
27.1.

#####



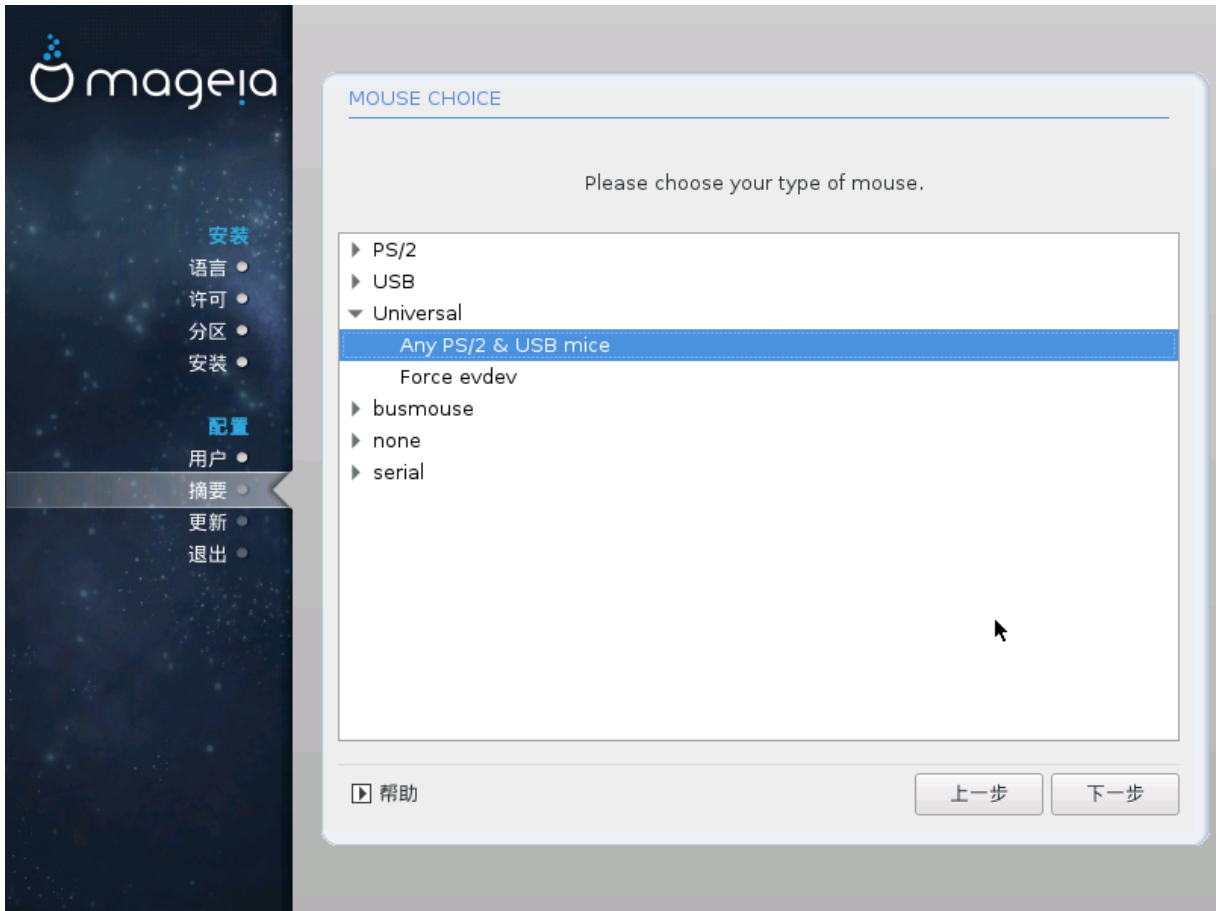
#####>#####

28. #####



#####

29. #####

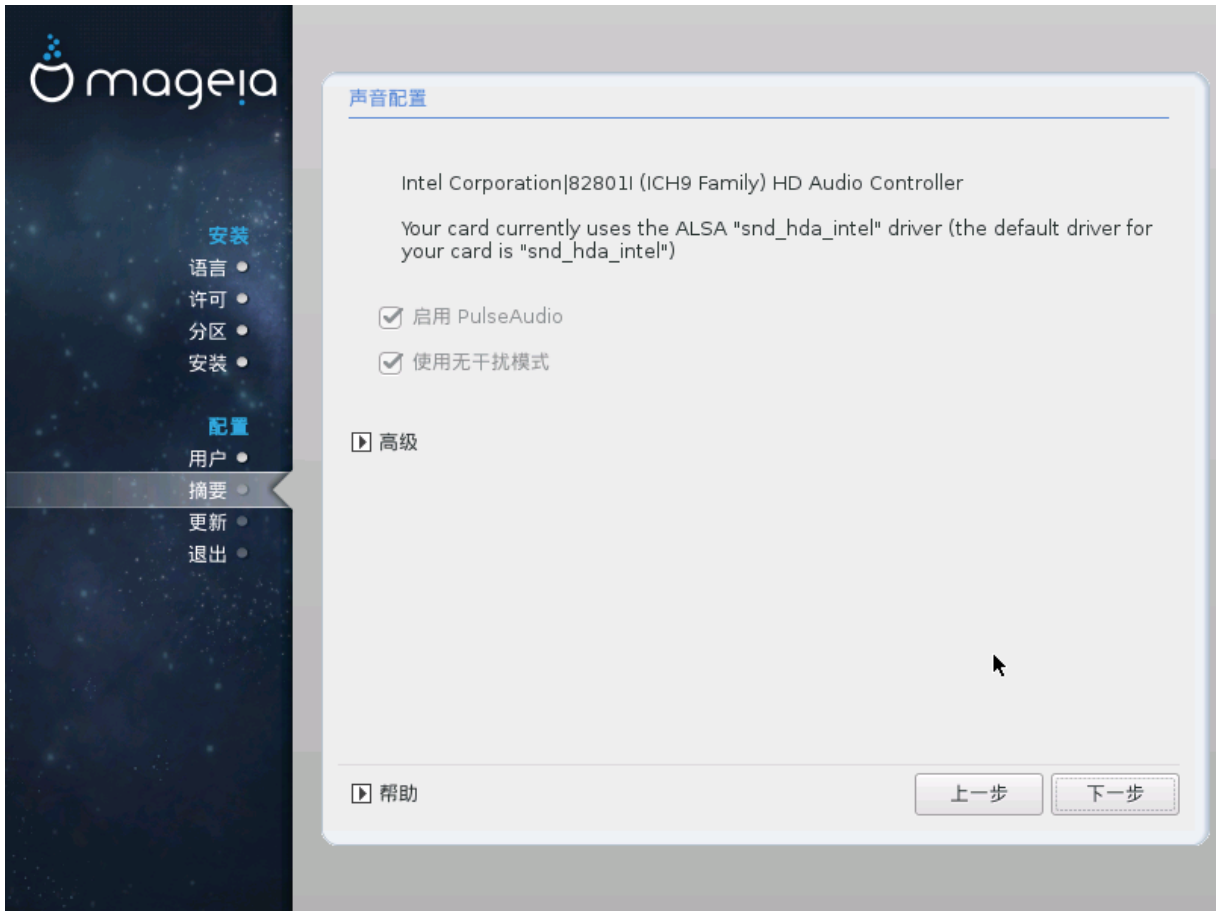


#####

##/2 # ###

#####

30.



#####

#####

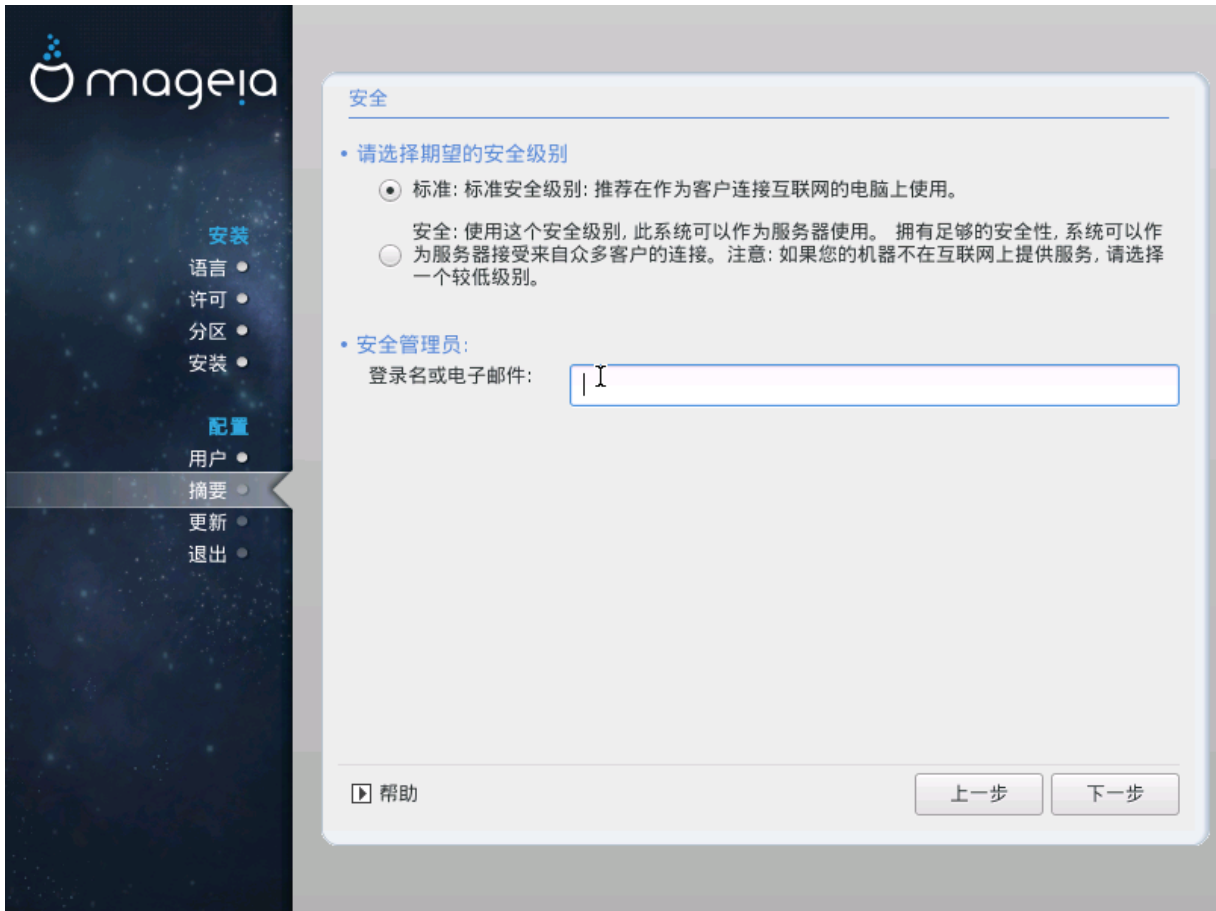
#####

30.1.

#####

#####

31. #####

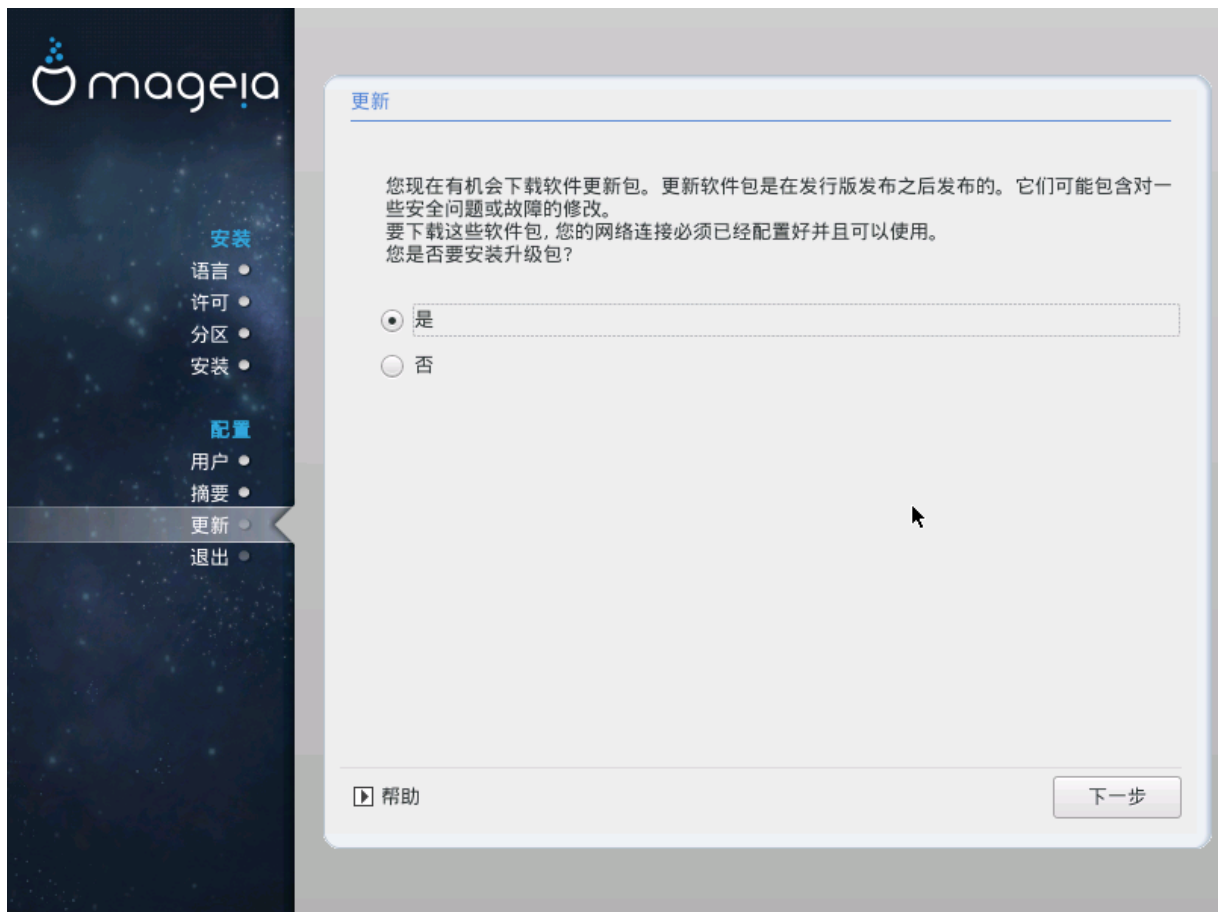


#####

#####

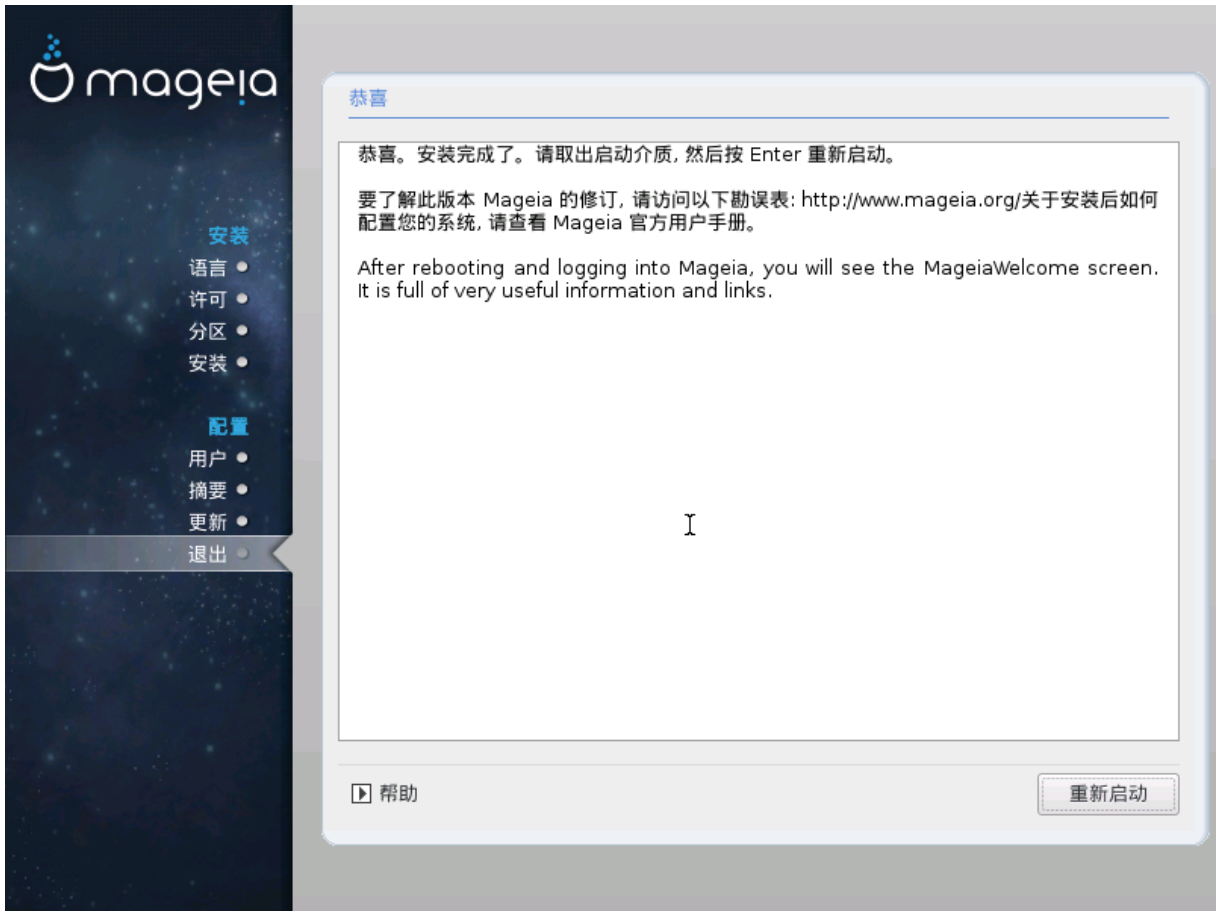
#####

32. ##



```
#####  
##### ##  
#####
```

33. ##



```
#####  
#####  
#####  
#####!  
#####.#####
```