

轻松打造xfce4轻快桌面 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E8_BD_BB_E6_9D_BE_E6_89_93_E9_c103_245713.htm 1 准备工作 1.1 下载arch0.7的base iso，或者完整iso arch的iso可以从官方网站下载，<http://www.archlinux.org/download.php>。本文以完整iso为例，其实是没有区别的，都是安装一个基本系统。 1.2 安排安装分区把arch的iso放到硬盘的一个ext2、ext3或者resierfs分区上面，注意不要放到fat分区上面，因为用iso里面的kernel启动系统的时候不能挂载fat格式的分区（如果我错了请纠正我）。放置妥当之后，查看一下具体的放置分区，记住他，因为等会需要修改grub的配置文件。我这里是hda2。 1.3 解压内核文件先把iso挂载上：`#mount -t iso9660 -o loop arch-0.7.iso /mnt` 拷贝里面的isolinux/initrd.img和isolinux/vmlinuz文件到放置arch base iso的分区的根目录下。 1.4 修改grub这里以grub为例来讲解，如果你是lilo，可以作个参考。修改/boot/grub/menu.lst文件，在文件的最后添加下面的内容：`title Arch Install kernel (hd0,1)/vmlinuz initrd (hd0,1)/initrd.img` 注意一下，(hd0,1)的意思呢，就是第一块硬盘的第二个分区，记数都是从0开始的。而用hdx表示的记数是从1开始的，所以(hd0,1)= hda2。你可以按照你的情况修改一下。需要说明的是，在控制台所有的输入中间都可以按tab补全的，所以在不知道命令怎么写的时候，记得多按几下 tab。此后保存，退出。ok，准备工作就做完了，现在只需要重启，然后在grub列表里面选择Arch Install选项就ok了。 2 安装基本系统 2.1 准备工作此时应该是停在一个#提示符那里，先需要挂载base iso所在的分区：`#mount -t`

ext3 /dev/disks/disk0/part2 /mnt #mount -t iso9660 -o loop
/mnt/arch-0.7.iso /src 此处又出来一个/dev/disks/disk0/part2，这个也是和上面的(hd0,1)以及hda2等价的，按照你的情况修改一下。

2.2 运行基本系统配置程序输入/arch/setup就可以启动安装程序了。

2.2.1 欢迎画面，按回车

2.2.2 选cd-rom

2.2.3 主菜单

1 准备硬盘

A 自动分区（会毁掉硬盘所有数据）

B 手动分区

C 设置系统挂载点

D 返回主菜单

再往细就不多说了，我这里选择的是C，因为现有的分区状况已经可以了。选择挂载点的时候需要注意，他会问你是不是要在选择的分区上面重新建立文件系统，如果选择了yes，那数据就都没有了，如果选择no，那数据都还在，此处一定要注意。设置完swap和/之后，你还可以选择是不是挂载其他的，可以直接选择done不挂载其他的，等之后安装完毕手动挂载。如果对分区操作有误的时候，可以ctrl c中断安装重新来操作，一定要心里明白怎么回事再确定，否则.....

2 选择要安装的包

A CD B src

我们已经把iso挂载到了src了，所以选择B。进去后选择base就ok了，一路回车。

3 安装选择的包选ok，会把刚才选择的包安装上。

4 安装内核选择你需要的内核。

5 配置系统我选择的是vi，不习惯用nano。rc.conf修改timezone为Asia/Shanghai，hostname设置为wd-notebook（根据你的情况），modules添上你知道的硬件的驱动模块，比如我的网卡是8139too。设置eth0的ip，如果是自动获取，设置为eth0="dhcp"即可，并且可以注释掉下面的 gateway行。daemons设置你想要启动的服务(加！即可)，我注释到只剩下syslog-ng和network了。grub我只在kernel行最后加上了vga=0x315，这样启动后控制台就有800*600的分辨率了。我们不用lilo，不需要修改他的配置文

件。 hosts文件，把127.0.0.1最后的localhost修改为你前面设置的主机名，我的是wd-notebook。 fstab文件，此处可以手动挂载分区。 modprobe.conf或者modules.conf，看你选择的内核是什么修改相应的。其实前面rc.conf中modules行里面的内容也可以写道这里来。 resolv.conf,设置dns。 nameserver xxx.xx.xx.xx即可。 6 安装Grub或者lilo选择grub，然后选择安装位置。我希望安装到mbr，所以选择/dev/discs/disc0/disc。 7 退出安装ok，可以退出安装了。回到提示符下面，输入reboot重启电脑即可。我们的基本系统已经安装完毕了。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com